

Dieser Text dient lediglich zu Informationszwecken und hat keine Rechtswirkung. Die EU-Organe übernehmen keine Haftung für seinen Inhalt. Verbindliche Fassungen der betreffenden Rechtsakte einschließlich ihrer Präambeln sind nur die im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlichten und auf EUR-Lex verfügbaren Texte. Diese amtlichen Texte sind über die Links in diesem Dokument unmittelbar zugänglich

**► B VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
vom 16. Dezember 2008**

über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(Text von Bedeutung für den EWR)

(Abl. L 353 vom 31.12.2008, S. 1)

Geändert durch:

| | | Amtsblatt | | |
|--------------|--|-----------|-------|-----------|
| | | Nr. | Seite | Datum |
| ► <u>M1</u> | Verordnung (EG) Nr. 790/2009 der Kommission vom 10. August 2009 | L 235 | 1 | 5.9.2009 |
| ► <u>M2</u> | Verordnung (EU) Nr. 286/2011 der Kommission vom 10. März 2011 | L 83 | 1 | 30.3.2011 |
| ► <u>M3</u> | Verordnung (EU) Nr. 618/2012 der Kommission vom 10. Juli 2012 | L 179 | 3 | 11.7.2012 |
| ► <u>M4</u> | Verordnung (EU) Nr. 487/2013 der Kommission vom 8. Mai 2013 | L 149 | 1 | 1.6.2013 |
| ► <u>M5</u> | Verordnung (EU) Nr. 517/2013 des Rates vom 13. Mai 2013 | L 158 | 1 | 10.6.2013 |
| ► <u>M6</u> | Verordnung (EU) Nr. 758/2013 der Kommission vom 7. August 2013 | L 216 | 1 | 10.8.2013 |
| ► <u>M7</u> | Verordnung (EU) Nr. 944/2013 der Kommission vom 2. Oktober 2013 | L 261 | 5 | 3.10.2013 |
| ► <u>M8</u> | Verordnung (EU) Nr. 605/2014 der Kommission vom 5. Juni 2014 | L 167 | 36 | 6.6.2014 |
| ► <u>M9</u> | geändert durch die Verordnung (EU) 2015/491 der Kommission vom 23. März 2015 | L 78 | 12 | 24.3.2015 |
| ► <u>M10</u> | Verordnung (EU) Nr. 1297/2014 der Kommission vom 5. Dezember 2014 | L 350 | 1 | 6.12.2014 |
| ► <u>M11</u> | Verordnung (EU) 2015/1221 der Kommission vom 24. Juli 2015 | L 197 | 10 | 25.7.2015 |

Berichtigt durch:

- C1 Berichtigung, Abl. L 16 vom 20.1.2011, S. 1 (1272/2008)
- C2 Berichtigung, Abl. L 138 vom 26.5.2011, S. 66 (286/2011)
- C3 Berichtigung, Abl. L 246 vom 23.9.2011, S. 34 (286/2011)
- C4 Berichtigung, Abl. L 94 vom 10.4.2015, S. 9 (1272/2008)
- C5 Berichtigung, Abl. L 197 vom 22.7.2016, S. 28 (944/2013)
- C6 Berichtigung, Abl. L 349 vom 21.12.2016, S. 1 (1272/2008)



**VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN
PARLAMENTS UND DES RATES**

vom 16. Dezember 2008

**über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen
und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien
67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006**

(Text von Bedeutung für den EWR)

TITEL I

ALLGEMEINES

Artikel 1

Zweck und Geltungsbereich

(1) Zweck dieser Verordnung ist es, ein hohes Schutzniveau für die menschliche Gesundheit und für die Umwelt sowie den freien Verkehr von in Artikel 4 Absatz 8 genannten Stoffen, Gemischen und Erzeugnissen durch folgende Maßnahmen zu gewährleisten:

- a) Harmonisierung der Kriterien für die Einstufung von Stoffen und Gemischen sowie der Vorschriften für die Kennzeichnung und Verpackung gefährlicher Stoffe und Gemische;
- b) Verpflichtung der
 - i) Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender zur Einstufung von in Verkehr gebrachten Stoffen und Gemischen;
 - ii) Lieferanten eines Stoffes oder Gemisches zur Kennzeichnung und Verpackung von in Verkehr gebrachten Stoffen und Gemischen;
 - iii) Hersteller, Produzenten von Erzeugnissen und Importeure zur Einstufung von nicht in Verkehr gebrachten Stoffen, die der Registrierung oder Meldung nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegen;
- c) Verpflichtung der Hersteller und Importeure von Stoffen, der Agentur derartige Einstufungen und Kennzeichnungselemente zu melden, wenn diese der Agentur nicht im Rahmen einer Registrierung nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vorgelegt wurden;
- d) Aufbau einer Liste von Stoffen mit ihren harmonisierten Einstufungen und Kennzeichnungselementen auf Gemeinschaftsebene in Anhang VI Teil 3;
- e) Aufbau eines Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnisses für Stoffe, das aus allen Meldungen, Vorlagen, harmonisierten Einstufungen und Kennzeichnungselementen nach den Buchstaben c und d besteht.

(2) Diese Verordnung gilt nicht für

- a) radioaktive Stoffe und Gemische im Anwendungsbereich der Richtlinie 96/29/Euratom des Rates vom 13. Mai 1996 zur Festlegung der grundlegenden Sicherheitsnormen für den Schutz der Gesundheit der Arbeitskräfte und der Bevölkerung gegen die Gefahren durch ionisierende Strahlungen⁽¹⁾;
- b) Stoffe und Gemische, die der zollamtlichen Überwachung unterliegen, sofern sie weder behandelt noch verarbeitet werden, und die sich in vorübergehender Verwahrung oder in Freizonen oder in Freilagern zur Wiederausfuhr oder im Transitverkehr befinden;

⁽¹⁾ ABl. L 159 vom 29.6.1996, S. 1.

▼ B

- c) nichtisolierte Zwischenprodukte;
- d) nicht in Verkehr gebrachte Stoffe und Gemische für wissenschaftliche Forschung und Entwicklung, sofern sie unter kontrollierten Bedingungen im Einklang mit den Arbeits- und Umweltschutzvorschriften der Gemeinschaft verwendet werden.
- (3) Abfall im Sinne der Richtlinie 2006/12/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2006 über Abfälle⁽¹⁾ gilt nicht als Stoff noch Gemisch oder Erzeugnis im Sinne des Artikels 2 dieser Verordnung.
- (4) Die Mitgliedstaaten dürfen in besonderen Fällen für bestimmte Stoffe oder Gemische Ausnahmen von dieser Verordnung zulassen, wenn dies im Interesse der Landesverteidigung erforderlich ist.
- (5) Diese Verordnung gilt nicht für die folgenden für den Endverbraucher bestimmten Stoffe und Gemische in Form von Fertigerzeugnissen:
- a) Arzneimittel im Sinne der Richtlinie 2001/83/EG;
- b) Tierarzneimittel im Sinne der Richtlinie 2001/82/EG;
- c) kosmetische Mittel im Sinne der Richtlinie 76/768/EWG;
- d) Medizinprodukte und medizinische Geräte im Sinne der Richtlinien 90/385/EWG und 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung verwendet werden, sowie im Sinne der Richtlinie 98/79/EG;
- e) Lebensmittel oder Futtermittel im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 178/2002, einschließlich der Verwendung
- i) als Lebensmittelzusatzstoff im Anwendungsbereich der Richtlinie 89/107/EWG;
- ii) als Aromastoff in Lebensmitteln im Anwendungsbereich der Richtlinie 88/388/EWG und der Entscheidung 1999/217/EG;
- iii) als Zusatzstoff für die Tierernährung im Anwendungsbereich der Verordnung (EG) Nr. 1831/2003;
- iv) in Tierfutter im Anwendungsbereich der Richtlinie 82/471/EWG.
- (6) Mit Ausnahme von Artikel 33 gilt diese Verordnung nicht für die Beförderung gefährlicher Güter im Luft-, See-, Straßen-, Eisenbahn- oder Binnenschiffsverkehr.

*Artikel 2***Begriffsbestimmungen**

Für die Zwecke dieser Verordnung bezeichnet der Ausdruck:

1. „Gefahrenklasse“: Art der physikalischen Gefahr, der Gefahr für die menschliche Gesundheit oder der Gefahr für die Umwelt;
2. „Gefahrenkategorie“: die Untergliederung nach Kriterien innerhalb der einzelnen Gefahrenklassen zur Angabe der Schwere der Gefahr;
3. „Gefahrenpiktogramm“: eine grafische Darstellung, die aus einem Symbol sowie weiteren grafischen Elementen, wie etwa einer Umrandung, einem Hintergrundmuster oder einer Hintergrundfarbe, besteht und der Vermittlung einer bestimmten Information über die betreffende Gefahr dient;

⁽¹⁾ ABl. L 114 vom 27.4.2006, S. 9.

▼ B

4. „Signalwort“: ein Wort, das das Ausmaß der Gefahr angibt, um den Leser auf eine potenzielle Gefahr hinzuweisen; dabei wird zwischen folgenden zwei Gefahrenausmaßstufen unterschieden:

a) „Gefahr“: Signalwort für die schwerwiegenden Gefahrenkategorien;

▼ C4

b) „Achtung“: Signalwort für die weniger schwerwiegenden Gefahrenkategorien;

▼ B

5. „Gefahrenhinweis“: Textaussage zu einer bestimmten Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie, die die Art und gegebenenfalls den Schweregrad der von einem gefährlichen Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahr beschreibt;

6. „Sicherheitshinweis“: Textaussage, die eine (oder mehrere) empfohlene Maßnahme(n) beschreibt, um schädliche Wirkungen aufgrund der Exposition gegenüber einem gefährlichen Stoff oder Gemisch bei seiner Verwendung oder Beseitigung zu begrenzen oder zu vermeiden;

7. „Stoff“: chemisches Element und seine Verbindungen in natürlicher Form oder gewonnen durch ein Herstellungsverfahren, einschließlich der zur Wahrung seiner Stabilität notwendigen Zusatzstoffe und der durch das angewandte Verfahren bedingten Verunreinigungen, aber mit Ausnahme von Lösungsmitteln, die von dem Stoff ohne Beeinträchtigung seiner Stabilität und ohne Änderung seiner Zusammensetzung abgetrennt werden können;

8. „Gemisch“: Gemische oder Lösungen, die aus zwei oder mehr Stoffen bestehen;

9. „Erzeugnis“: Gegenstand, der bei der Herstellung eine spezifische Form, Oberfläche oder Gestalt erhält, die in größerem Maße als die chemische Zusammensetzung seine Funktion bestimmt;

10. „Produzent eines Erzeugnisses“: eine natürliche oder juristische Person, die ein Erzeugnis in der Gemeinschaft produziert oder zusammensetzt;

11. „Polymer“: Stoff, der aus Molekülen besteht, die durch eine Kette einer oder mehrerer Arten von Monomereinheiten gekennzeichnet sind. Diese Moleküle müssen innerhalb eines bestimmten Molekulargewichtsbereichs liegen, wobei die Unterschiede beim Molekulargewicht im Wesentlichen auf die Unterschiede in der Zahl der Monomereinheiten zurückzuführen sind. Ein Polymer enthält Folgendes:

a) eine einfache Gewichtsmehrheit von Molekülen mit mindestens drei Monomereinheiten, die zumindest mit einer weiteren Monomereinheit bzw. einem sonstigen Reaktanten eine kovalente Bindung eingegangen sind;

b) weniger als eine einfache Gewichtsmehrheit von Molekülen mit demselben Molekulargewicht.

Im Rahmen dieser Definition ist unter einer „Monomereinheit“ die gebundene Form eines Monomerstoffs in einem Polymer zu verstehen;

12. „Monomer“: ein Stoff, der unter den Bedingungen der für den jeweiligen Prozess verwendeten relevanten polymerbildenden Reaktion imstande ist, kovalente Bindungen mit einer Sequenz weiterer ähnlicher oder unähnlicher Moleküle einzugehen;

13. „Registrant“: Hersteller oder Importeur eines Stoffes oder Produzent oder Importeur eines Erzeugnisses, der ein Registrierungsdossier für einen Stoff gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einreicht;

14. „Herstellung“: Produktion oder Extraktion von Stoffen im natürlichen Zustand;

▼B

15. „Hersteller“: natürliche oder juristische Person mit Sitz in der Gemeinschaft, die in der Gemeinschaft einen Stoff herstellt;
16. „Einfuhr“: physisches Verbringen in das Zollgebiet der Gemeinschaft;
17. „Importeur“: natürliche oder juristische Person mit Sitz in der Gemeinschaft, die für die Einfuhr verantwortlich ist;
18. „Inverkehrbringen“: entgeltliche oder unentgeltliche Abgabe an Dritte oder Bereitstellung für Dritte. Die Einfuhr gilt als Inverkehrbringen;
19. „nachgeschalteter Anwender“: natürliche oder juristische Person mit Sitz in der Gemeinschaft, die im Rahmen ihrer industriellen oder gewerblichen Tätigkeit einen Stoff als solchen oder in einem Gemisch verwendet, mit Ausnahme des Herstellers oder Importeurs. Händler oder Verbraucher sind keine nachgeschalteten Anwender. Ein aufgrund des Artikels 2 Absatz 7 Buchstabe c der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ausgenommener Reimporteur gilt als nachgeschalteter Anwender;
20. „Händler“: natürliche oder juristische Person mit Sitz in der Gemeinschaft, die einen Stoff als solchen oder in einem Gemisch lediglich lagert und an Dritte in Verkehr bringt; darunter fallen auch Einzelhändler;
21. „Zwischenprodukt“: Stoff, der für die chemische Weiterverarbeitung hergestellt und hierbei verbraucht oder verwendet wird, um in einen anderen Stoff umgewandelt zu werden (nachstehend „Synthese“ genannt);
22. „nichtisoliertes Zwischenprodukt“: Zwischenprodukt, das während der Synthese nicht vorsätzlich aus dem Gerät, in dem die Synthese stattfindet, entfernt wird (außer für Stichprobenzwecke). Derartiges Gerät umfasst Reaktionsbehälter und die dazugehörige Ausrüstung sowie jegliches Gerät, das der Stoff/die Stoffe in einem kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Prozess durchläuft/durchlaufen, sowie Rohrleitungen zum Verbringen von einem Behälter in einen anderen für den nächsten Reaktionsschritt; nicht dazu gehören Tanks oder andere Behälter, in denen der Stoff/die Stoffe nach der Herstellung gelagert wird/werden;
23. „Agentur“: die durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 errichtete Europäische Chemikalienagentur;
24. „zuständige Behörde“: die zur Wahrnehmung der Aufgaben im Rahmen der vorliegenden Verordnung eingerichtete(n) Behörde(n) bzw. Stellen in den Mitgliedstaaten;
25. „Verwendung“: Verarbeiten, Formulieren, Verbrauchen, Lagern, Bereithalten, Behandeln, Abfüllen in Behältnisse, Umfüllen von einem Behältnis in ein anderes, Mischen, Herstellen eines Erzeugnisses oder jeder andere Gebrauch;
26. „Lieferant“: Hersteller, Importeur, nachgeschalteter Anwender oder Händler, der einen Stoff als solchen oder in einem Gemisch oder ein Gemisch in Verkehr bringt;
27. „Legierung“: ein metallisches, in makroskopischem Maßstab homogenes Material, das aus zwei oder mehr Elementen besteht, die so verbunden sind, dass sie durch mechanische Mittel nicht ohne weiteres getrennt werden können; Legierungen werden für die Zwecke dieser Verordnung als Gemische betrachtet;
28. „UN RTDG“: die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter;

▼B

29. „Anmelder“: Hersteller oder Importeur oder Gruppe von Herstellern oder Importeuren, die der Agentur Meldung erstatten;
30. „wissenschaftliche Forschung und Entwicklung“: unter kontrollierten Bedingungen durchgeführte wissenschaftliche Versuche, Analysen oder Forschungsarbeiten mit chemischen Stoffen;

▼C4

31. „Berücksichtigungsgrenzwert“: Schwellenwert für eingestufte Verunreinigungen, Zusatzstoffe oder einzelne Stoff- oder Gemischbestandteile, bei dessen Überschreitung diese Verunreinigungen, Zusatzstoffe oder Bestandteile bei der Ermittlung, ob der Stoff bzw. das Gemisch eingestuft werden muss, zu berücksichtigen sind;
32. „Konzentrationsgrenzwert“: Schwellenwert für eingestufte Verunreinigungen, Zusatzstoffe oder einzelne Stoff- oder Gemischbestandteile, dessen Erreichen eine Einstufung des Stoffes bzw. Gemisches nach sich ziehen kann;

▼B

33. „Differenzierung“: Unterteilung einer Gefahrenklasse nach dem Expositionsweg oder der Art der Wirkungen;
34. „M-Faktor“: ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summieremethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann;
35. „Versandstück“: das vollständige Ergebnis des Verpackungsvorgangs, bestehend aus der Verpackung und dem Inhalt;
36. „Verpackung“: ein oder mehrere Gefäß(e) und alle sonstigen Bestandteile oder Werkstoffe, die erforderlich sind, damit die Gefäße ihre Umschließungsfunktion und sonstige Sicherheitsfunktionen erfüllen können;
37. „Zwischenverpackung“: Verpackung, die sich zwischen einer Innenverpackung oder Erzeugnissen und einer Außenverpackung befindet.

*Artikel 3***Gefährliche Stoffe und Gemische und Bezeichnung der Gefahrenklassen**

Ein Stoff oder ein Gemisch, der bzw. das den in Anhang I Teile 2 bis 5 dargelegten Kriterien für physikalische Gefahren, Gesundheitsgefahren oder Umweltgefahren entspricht, ist gefährlich und wird entsprechend den Gefahrenklassen jenes Anhangs eingestuft.

Werden in Anhang I Gefahrenklassen nach dem Expositionsweg oder der Art der Wirkungen differenziert, so wird der Stoff oder das Gemisch entsprechend dieser Differenzierung eingestuft.

*Artikel 4***Allgemeine Einstufungs-, Kennzeichnungs- und Verpackungspflichten**

- (1) Vor dem Inverkehrbringen stufen Hersteller, Importeure und nachgeschaltete Anwender Stoffe oder Gemische gemäß Titel II ein.

▼B

(2) Unbeschadet der Anforderungen des Absatzes 1 stufen Hersteller, Produzenten von Erzeugnissen und Importeure die nicht in Verkehr gebrachten Stoffe gemäß Titel II ein, wenn

a) in Artikel 6, Artikel 7 Absatz 1 oder Absatz 5, Artikel 17 oder Artikel 18 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 die Registrierung eines Stoffes vorgesehen ist;

b) in Artikel 7 Absatz 2 oder Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 eine Meldung vorgesehen ist.

(3) Unterliegt ein Stoff aufgrund eines Eintrags in Anhang VI Teil 3 der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung gemäß Titel V, so wird dieser Stoff entsprechend diesem Eintrag eingestuft, und es wird für die von diesem Eintrag erfassten Gefahrenklassen oder Differenzierungen keine Einstufung dieses Stoffes gemäß Titel II vorgenommen.

Fällt der Stoff jedoch auch unter eine oder mehrere Gefahrenklassen oder Differenzierungen, die nicht von einem Eintrag in Anhang VI Teil 3 erfasst sind, so wird eine Einstufung für diese Gefahrenklassen oder Differenzierungen gemäß Titel II vorgenommen.

(4) Ist ein Stoff oder ein Gemisch als gefährlich eingestuft, so gewährleisten die Lieferanten dieses Stoffes oder Gemisches, dass der Stoff oder das Gemisch vor seinem Inverkehrbringen gemäß den Titeln III und IV gekennzeichnet und verpackt wird.

(5) Bei der Erfüllung ihrer Aufgaben nach Absatz 4 können die Händler die Einstufung für einen Stoff oder ein Gemisch verwenden, die von einem Akteur der Lieferkette gemäß Titel II vorgenommen wurde.

(6) Bei der Erfüllung ihrer Aufgaben nach den Absätzen 1 und 4 können die nachgeschalteten Anwender die Einstufung für einen Stoff oder ein Gemisch verwenden, die von einem Akteur in der Lieferkette gemäß Titel II vorgenommen wurde, sofern sie die Zusammensetzung des Stoffes oder Gemisches nicht ändern.

(7) Ein in Anhang II Teil 2 genanntes Gemisch, das einen als gefährlich eingestuften Stoff enthält, wird nur dann in Verkehr gebracht, wenn es gemäß Titel III gekennzeichnet ist.

(8) Für die Zwecke dieser Verordnung werden die in Anhang I Abschnitt 2.1 genannten Erzeugnisse vor ihrem Inverkehrbringen gemäß den Vorschriften für Stoffe und Gemische eingestuft, gekennzeichnet und verpackt.

(9) Die Lieferanten in einer Lieferkette arbeiten zusammen, um die Einstufungs-, Kennzeichnungs- und Verpackungsanforderungen dieser Verordnung zu erfüllen.

(10) Stoffe und Gemische werden erst dann in Verkehr gebracht, wenn sie dieser Verordnung entsprechen.



TITEL II
GEFAHRENEINSTUFUNG

KAPITEL 1

Ermittlung und Prüfung von Informationen

Artikel 5

Ermittlung und Prüfung verfügbarer Informationen über Stoffe

(1) Um zu bestimmen, ob mit einem Stoff eine physikalische Gefahr, eine Gesundheitsgefahr oder eine Umweltgefahr gemäß Anhang I verbunden ist, ermitteln die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender des Stoffes die relevanten verfügbaren Informationen, und zwar insbesondere:

- a) Daten, die anhand einer der in Artikel 8 Absatz 3 genannten Methoden gewonnen wurden;
- b) epidemiologische Daten und Erfahrungen über die Wirkungen beim Menschen, wie z. B. Daten über berufsbedingte Exposition und Daten aus Unfalldatenbanken;
- c) alle anderen Informationen, die gemäß Anhang XI Abschnitt 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 gewonnen wurden;
- d) neue wissenschaftliche Informationen;
- e) alle anderen Informationen, die im Rahmen international anerkannter Programme zur Chemikaliensicherheit gewonnen wurden.

Die Informationen beziehen sich auf die Formen oder Aggregatzustände, in denen der Stoff in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.

(2) Die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender prüfen die in Absatz 1 genannten Informationen und vergewissern sich, dass sie für die Zwecke der Bewertung gemäß Kapitel 2 des vorliegenden Titels geeignet, zuverlässig und wissenschaftlich fundiert sind.

Artikel 6

Ermittlung und Prüfung verfügbarer Informationen über Gemische

(1) Um zu bestimmen, ob mit einem Gemisch eine physikalische Gefahr, eine Gesundheitsgefahr oder eine Umweltgefahr gemäß Anhang I verbunden ist, ermitteln Hersteller, Importeure und nachgeschaltete Anwender des Gemisches die relevanten verfügbaren Informationen über das Gemisch selbst oder die darin enthaltenen Stoffe, und zwar insbesondere

- a) Daten, die anhand einer der in Artikel 8 Absatz 3 genannten Methoden zu dem Gemisch selbst oder zu den darin enthaltenen Stoffen gewonnen wurden;
- b) epidemiologische Daten und Erfahrungen über die Wirkungen beim Menschen zu dem Gemisch selbst oder zu den darin enthaltenen Stoffen, wie z. B. Daten über berufsbedingte Exposition oder Daten aus Unfalldatenbanken;
- c) alle anderen Informationen, die gemäß Anhang XI Abschnitt 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zu dem Gemisch selbst oder zu den darin enthaltenen Stoffen gewonnen wurden;

▼B

- d) alle anderen Informationen, die im Rahmen international anerkannter Programme zur Chemikaliensicherheit über das Gemisch selbst oder zu den darin enthaltenen Stoffen gewonnen wurden.

Die Informationen beziehen sich auf die Formen oder Aggregatzustände, in denen das Gemisch in Verkehr gebracht und gegebenenfalls aller Voraussicht nach verwendet wird.

(2) Liegen die in Absatz 1 genannten Informationen für das Gemisch selbst vor und hat sich der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender davon überzeugt, dass die Informationen geeignet und zuverlässig und gegebenenfalls wissenschaftlich fundiert sind, so verwendet der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender diese Informationen vorbehaltlich der Absätze 3 und 4 für die Zwecke der Bewertung gemäß Kapitel 2 des vorliegenden Titels.

(3) Zur Bewertung von Gemischen gemäß Kapitel 2 des vorliegenden Titels in Bezug auf die in Anhang I Abschnitte 3.5.3.1, 3.6.3.1 und 3.7.3.1 genannten Gefahrenklassen „Karzinogenität“, „Keimzellmutagenität“ und „Reproduktionstoxizität“ verwenden der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender für die in dem Gemisch enthaltenen Stoffe ausschließlich die relevanten verfügbaren Informationen nach Absatz 1.

Außerdem werden in Fällen, in denen die verfügbaren Prüfdaten über das Gemisch selbst karzinogene, keimzellmutagene oder reproduktionstoxische Wirkungen nachweisen, die nicht aus den Informationen über die einzelnen Stoffe hervorgegangen sind, diese Daten ebenfalls berücksichtigt.

(4) Zur Bewertung von Gemischen gemäß Kapitel 2 des vorliegenden Titels in Bezug auf die Eigenschaften „Bioabbaubarkeit“ und „Bioakkumulierung“ innerhalb der in Anhang I Abschnitten 4.1.2.8 und 4.1.2.9 genannten Gefahrenklasse „gewässergefährdend“ verwenden der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender für die Stoffe in dem Gemisch ausschließlich die relevanten verfügbaren Informationen nach Absatz 1.

(5) Sind über das Gemisch selbst keine oder nur unzureichende Prüfdaten der in Absatz 1 genannten Art verfügbar, so verwendet der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender andere verfügbare Informationen über einzelne Stoffe und ähnliche geprüfte Gemische, die ebenfalls als für die Bestimmung der Gefahreigenschaften des Gemisches relevant gelten können, sofern der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender sich von der Eignung und Zuverlässigkeit der Informationen für die Zwecke der Bewertung gemäß Artikel 9 Absatz 4 überzeugt hat.

*Artikel 7***Tierversuche und Versuche am Menschen**

(1) Werden für die Zwecke dieser Verordnung neue Prüfungen durchgeführt, so werden Tierversuche im Sinne der Richtlinie 86/609/EWG nur dann eingesetzt, wenn es keine Alternativen gibt, die eine angemessene Verlässlichkeit und Datenqualität bieten.

(2) Für die Zwecke dieser Verordnung dürfen keine Versuche an nichtmenschlichen Primaten durchgeführt werden.

(3) Für die Zwecke dieser Verordnung dürfen keine Versuche am Menschen durchgeführt werden. Daten aus anderen Quellen, wie klinischen Studien, können jedoch zum Zwecke dieser Verordnung verwendet werden.

▼B*Artikel 8***Gewinnung neuer Informationen für Stoffe und Gemische**

- (1) Um zu bestimmen, ob mit einem Stoff oder einem Gemisch eine Gesundheits- oder Umweltgefahr nach Anhang I der vorliegenden Verordnung verbunden ist, können der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender neue Prüfungen durchführen, sofern sie alle anderen Mittel zur Gewinnung von Informationen ausgeschöpft haben, wozu auch die Anwendung der Regeln des Anhangs XI Abschnitt 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 gehört.
- (2) Um zu bestimmen, ob mit einem Stoff oder einem Gemisch eine physikalische Gefahr nach Anhang I Teil 2 verbunden ist, führen der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender die in jenem Teil vorgeschriebenen Prüfungen durch, sofern nicht bereits geeignete und zuverlässige Informationen vorliegen.
- (3) Die Prüfungen nach Absatz 1 werden gemäß einer der nachstehenden Methoden durchgeführt:
 - a) in Artikel 13 Absatz 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 genannte Prüfmethode
 - oder
 - b) erprobte wissenschaftliche Grundsätze, die international anerkannt sind, oder Methoden, die anhand internationaler Verfahren validiert wurden.
- (4) Führen der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender neue ökotoxikologische oder toxikologische Prüfungen und Analysen durch, so geschieht dies in Übereinstimmung mit Artikel 13 Absatz 4 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
- (5) Erfolgen neue Prüfungen in Bezug auf physikalische Gefahren für die Zwecke dieser Verordnung, so sind diese spätestens ab 1. Januar 2014 im Einklang mit einem einschlägigen anerkannten Qualitätssicherungssystem oder von Laboratorien, die einen einschlägigen anerkannten Standard erfüllen, durchzuführen.
- (6) Prüfungen, die für die Zwecke dieser Verordnung erfolgen, sind an dem Stoff oder dem Gemisch in der Form bzw. den Formen oder dem Aggregatzustand bzw. den Aggregatzuständen durchzuführen, in der dieser bzw. dieses in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.

*KAPITEL 2****Bewertung der Gefahreigenschaften und Entscheidung über die Einstufung****Artikel 9***Bewertung der Gefahreigenschaften für Stoffe und Gemische**

- (1) Die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender eines Stoffes oder eines Gemisches bewerten die gemäß Kapitel 1 des vorliegenden Titels ermittelten Informationen, indem sie sie mit den Kriterien für die Einstufung in die einzelnen Gefahrenklassen oder Differenzierungen in Anhang I Teile 2, 3, 4 und 5 abgleichen, um festzustellen, welche Gefahren mit dem Stoff oder dem Gemisch verbunden sind.
- (2) Bei der Bewertung von für einen Stoff oder ein Gemisch verfügbaren Prüfdaten, die sich aus anderen als den in Artikel 8 Absatz 3 genannten Prüfmethode ergeben haben, vergleichen die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender die verwendeten Prüfmethode mit den in jenem Artikel genannten Methoden, um festzustellen, ob die Verwendung dieser Prüfmethode die in Absatz 1 des vorliegenden Artikels genannte Bewertung berührt.

▼B

(3) Lassen sich die Kriterien nicht unmittelbar auf die verfügbaren ermittelten Informationen anwenden, führen die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender eine Bewertung anhand der Ermittlung der Beweiskraft dieser Informationen mit Hilfe einer Beurteilung durch Experten gemäß Anhang I Abschnitt 1.1.1 der vorliegenden Verordnung und Anhang XI Abschnitt 1.2 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 durch, indem sie alle verfügbaren Informationen, die für die Bestimmung der Gefahreneigenschaften des Stoffes oder Gemisches relevant sind, gegeneinander abwägen.

(4) Sind nur die in Artikel 6 Absatz 5 genannten Informationen verfügbar, wenden die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender für die Zwecke der Bewertung die in Anhang I Abschnitt 1.1.3 und in den einzelnen Abschnitten des Anhangs I Teile 3 und 4 genannten Übertragungsgrundsätze an.

Erlauben diese Informationen jedoch weder die Anwendung der Übertragungsgrundsätze noch die Anwendung der Grundsätze bezüglich einer Beurteilung durch Experten und der Ermittlung der Beweiskraft gemäß Anhang I, so bewerten die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender die Informationen, indem sie die in den einzelnen Abschnitten des Anhangs I Teile 3 und 4 beschriebene(n) andere(n) Methode(n) anwenden.

(5) Bei der Bewertung der verfügbaren Informationen zu Einstufungszwecken beziehen sich die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender auf die Formen oder Aggregatzustände, in denen der Stoff oder das Gemisch in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.

*Artikel 10***Konzentrationsgrenzwerte und M-Faktoren für die Einstufung von Stoffen und Gemischen****▼C4**

(1) Spezifische Konzentrationsgrenzwerte und allgemeine Konzentrationsgrenzwerte sind einem Stoff zugeordnete Grenzwerte, die einen Schwellenwert festlegen, bei dem oder oberhalb dessen das Vorhandensein dieses Stoffes in einem anderen Stoff oder in einem Gemisch als identifizierte Verunreinigung, Zusatzstoff oder einzelner Bestandteil zu einer Einstufung des Stoffes oder Gemisches als gefährlich führt.

▼B

Der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender legen spezifische Konzentrationsgrenzwerte fest, wenn geeignete und zuverlässige wissenschaftliche Informationen zeigen, dass die mit einem Stoff verbundene Gefahr eindeutig gegeben ist, wenn dieser Stoff in einer Konzentration vorhanden ist, die unter den für die einzelnen Gefahrenklassen in Anhang I Teil 2 festgelegten Konzentrationen oder unter den für die einzelnen Gefahrenklassen in Anhang I Teile 3, 4 und 5 festgelegten allgemeinen Konzentrationsgrenzwerten liegt.

Der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender kann in Ausnahmefällen spezifische Konzentrationsgrenzwerte festlegen, wenn ihnen geeignete, zuverlässige und schlüssige wissenschaftliche Informationen vorliegen, wonach eine mit einem als gefährlich eingestuftem Stoff verbundene Gefahr in einer Konzentration, die über den für die entsprechende Gefahrenklasse in Anhang I Teil 2 festgelegten Konzentrationen oder über den für die entsprechende Gefahrenklasse in Anhang I Teile 3, 4 und 5 festgelegten allgemeinen Konzentrationsgrenzwerten liegt, eindeutig nicht gegeben ist.

(2) Die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender legen M-Faktoren für als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestufte Stoffe fest.

▼B

(3) Unbeschadet des Absatzes 1 werden spezifische Konzentrationsgrenzwerte nicht für harmonisierte Gefahrenklassen oder Differenzierungen für Stoffe festgelegt, die in Anhang VI Teil 3 enthalten sind.

(4) Unbeschadet des Absatzes 2 werden M-Faktoren nicht für harmonisierte Gefahrenklassen oder Differenzierungen für Stoffe festgelegt, die in Anhang VI Teil 3 enthalten sind und für die in dem genannten Teil ein M-Faktor festgelegt wurde.

Ist in Anhang VI Teil 3 jedoch kein M-Faktor für als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestufte Stoffe festgelegt, so legen die Hersteller, Importeure oder nachgeschalteten Anwender anhand der für den betreffenden Stoff verfügbaren Daten einen M-Faktor fest. Wird ein Gemisch, das den betreffenden Stoff enthält, vom Hersteller, Importeur oder nachgeschalteten Anwender anhand der Summiermethode eingestuft, so wird dieser M-Faktor angewendet.

(5) Bei der Festlegung des spezifischen Konzentrationsgrenzwerts oder des M-Faktors berücksichtigen die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender die spezifischen Konzentrationsgrenzwerte oder M-Faktoren für diesen Stoff, die in das Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis aufgenommen wurden.

(6) Spezifische Konzentrationsgrenzwerte gemäß Absatz 1 haben Vorrang vor den Konzentrationsgrenzwerten in den jeweiligen Abschnitten des Anhangs I Teil 2 oder den allgemeinen Konzentrationsgrenzwerten für die Einstufung in den jeweiligen Abschnitten des Anhangs I Teile 3, 4 und 5.

(7) Die Agentur stellt zur Anwendung der Absätze 1 und 2 weitere Leitlinien zur Verfügung.

*Artikel 11***Berücksichtigungsgrenzwerte****▼C4**

(1) Enthält ein Stoff einen anderen, für sich genommen als gefährlich eingestuften Stoff in Form einer identifizierten Verunreinigung, eines Zusatzstoffs oder eines einzelnen Bestandteils, so wird dies für die Zwecke der Einstufung berücksichtigt, wenn die Konzentration der identifizierten Verunreinigung, des Zusatzstoffs oder des einzelnen Bestandteils den geltenden Berücksichtigungsgrenzwert nach Absatz 3 erreicht oder übersteigt.

(2) Enthält ein Gemisch einen als gefährlich eingestuften Stoff entweder als Bestandteil oder in Form einer identifizierten Verunreinigung oder eines Zusatzstoffs, so wird diese Information für die Zwecke der Einstufung berücksichtigt, wenn die Konzentration dieses Stoffes den Berücksichtigungsgrenzwert nach Absatz 3 erreicht oder übersteigt.

▼B

(3) Der in den Absätzen 1 und 2 genannte Berücksichtigungsgrenzwert wird gemäß Anhang I Abschnitt 1.1.2.2 festgelegt.

*Artikel 12***Eine weitere Bewertung erfordernde Sonderfälle**

Werden im Zuge einer Bewertung nach Artikel 9 die nachstehenden Eigenschaften oder Wirkungen festgestellt, so berücksichtigen die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender diese für die Zwecke der Einstufung,

▼B

- a) wenn anhand geeigneter und zuverlässiger Informationen nachgewiesen wird, dass die physikalischen Gefahren eines Stoffes oder eines Gemisches in der Praxis von den bei Prüfungen festgestellten Gefahren abweichen;
- b) wenn schlüssige wissenschaftliche Versuchsdaten zeigen, dass der Stoff oder das Gemisch nicht bioverfügbar ist und diese Daten auf ihre Eignung und Zuverlässigkeit geprüft wurden;
- c) wenn anhand geeigneter und zuverlässiger wissenschaftlicher Informationen nachgewiesen wird, dass potenzielle Synergismus- oder Antagonismuseffekte zwischen den Stoffen eines Gemisches auftreten, dessen Bewertung auf der Grundlage der Informationen über die in dem Gemisch enthaltenen Stoffe erfolgte.

*Artikel 13***Entscheidung über die Einstufung von Stoffen und Gemischen**

Ergibt sich aus der Bewertung nach den Artikeln 9 und 12, dass die Gefahreneigenschaften eines Stoffes oder Gemisches den Kriterien für die Einstufung in eine oder mehrere Gefahrenklassen oder Differenzierungen des Anhangs I Teile 2 bis 5 entsprechen, so stufen die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender den Stoff oder das Gemisch in die betreffende/-n Gefahrenklasse/-n oder Differenzierungen ein und ordnen Folgendes zu:

- a) eine oder mehrere Gefahrenkategorien für jede relevante Gefahrenklasse oder Differenzierung;
- b) vorbehaltlich des Artikels 21 einen oder mehrere Gefahrenhinweise, die den einzelnen gemäß Buchstabe a zugeordneten Gefahrenkategorien entsprechen.

*Artikel 14***Sondervorschriften für die Einstufung von Gemischen**

(1) Die Einstufung eines Gemisches bleibt unverändert, wenn die Bewertung der Informationen auf einen der folgenden Fälle schließen lässt:

- a) dass die Stoffe in dem Gemisch langsam mit atmosphärischen Gasen, insbesondere Sauerstoff, Kohlendioxid und Wasserdampf, reagieren und weitere Stoffe in niedrigen Konzentrationen bilden;
- b) dass die Stoffe in dem Gemisch sehr langsam mit anderen Stoffen in dem Gemisch reagieren und weitere Stoffe in niedrigen Konzentrationen bilden;
- c) dass die Stoffe in dem Gemisch spontan polymerisieren können und Oligomere oder Polymere in niedrigen Konzentrationen bilden.

(2) Ein Gemisch muss nicht in Bezug auf seine explosiven, oxidierenden oder entzündbaren Eigenschaften gemäß Anhang I Teil 2 eingestuft werden, wenn eine der folgenden Voraussetzungen erfüllt ist:

- a) Keiner der Stoffe in dem Gemisch hat eine dieser Eigenschaften, und es ist aufgrund der Informationen, über die der Lieferant verfügt, unwahrscheinlich, dass das Gemisch solche Gefahren aufweist.
- b) Im Fall einer Änderung der Zusammensetzung eines Gemisches kann nach wissenschaftlicher Erkenntnis angenommen werden, dass eine Bewertung der Informationen über das Gemisch keine Änderung der Einstufung zur Folge hat.

▼M4**▼B***Artikel 15***Überprüfung der Einstufung von Stoffen und Gemischen**

- (1) Die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender ergreifen alle verfügbaren angemessenen Maßnahmen, um sich über neue wissenschaftliche oder technische Informationen zu informieren, die sich auf die Einstufung der Stoffe oder Gemische, die sie in Verkehr bringen, auswirken können. Werden einem Hersteller, Importeur oder nachgeschalteten Anwender derartige Informationen bekannt und betrachtet er diese als geeignet und zuverlässig, so führt der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender unverzüglich eine Neubewertung gemäß diesem Kapitel durch.
- (2) Ändert der Hersteller, Importeur oder nachgeschaltete Anwender die Zusammensetzung eines Gemisches, das als gefährlich eingestuft worden ist, so führt der Hersteller, der Importeur oder der nachgeschaltete Anwender eine erneute Bewertung gemäß diesem Kapitel durch, wenn es sich um Änderungen folgender Art handelt:
- a) eine Änderung der ursprünglichen Konzentration eines oder mehrerer der gefährlichen Bestandteile in der Zusammensetzung in Konzentrationen, die den Grenzwerten des Anhangs I Teil 1 Tabelle 1.2 entsprechen oder darüber liegen;
 - b) eine Änderung in der Zusammensetzung durch Ersetzen oder Hinzufügen eines oder mehrerer Bestandteile in Konzentrationen, die den Berücksichtigungsgrenzwerten nach Artikel 11 Absatz 3 entsprechen oder darüber liegen.
- (3) Eine erneute Bewertung gemäß den Absätzen 1 und 2 ist nicht erforderlich, wenn sich wissenschaftlich stichhaltig begründen lässt, dass diese keine Änderung der Einstufung zur Folge hat.
- (4) Die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender passen die Einstufung des Stoffes oder Gemisches den Ergebnissen der erneuten Bewertung an; davon ausgenommen sind harmonisierte Gefahrenklassen oder Differenzierungen für Stoffe, die in Anhang VI Teil 3 enthalten sind.
- (5) In Bezug auf die Absätze 1 bis 4 des vorliegenden Artikels gelten für den Fall, dass der betreffende Stoff oder das betreffende Gemisch unter die Richtlinie 91/414/EWG oder die Richtlinie 98/8/EG fällt, auch die Anforderungen dieser Richtlinien.

*Artikel 16***Einstufung von in das Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis aufgenommenen Stoffen**

- (1) Hersteller und Importeure können einen Stoff abweichend von der bereits in das Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis aufgenommenen Einstufung einstufen, sofern sie der Agentur die Gründe für diese Einstufung zusammen mit der Meldung gemäß Artikel 40 vorlegen.
- (2) Absatz 1 gilt nicht, wenn es sich bei der in das Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis aufgenommenen Einstufung um eine harmonisierte Einstufung handelt, die in Anhang VI Teil 3 aufgenommen wurde.

▼B

TITEL III

GEFAHRENKOMMUNIKATION DURCH KENNZEICHNUNG*KAPITEL 1**Inhalt des Kennzeichnungsetiketts**Artikel 17***Allgemeine Vorschriften**

(1) Ein Stoff oder Gemisch, der bzw. das als gefährlich eingestuft und verpackt ist, trägt ein Kennzeichnungsetikett mit folgenden Elementen:

- a) Name, Anschrift und Telefonnummer des bzw. der Lieferanten;
- b) Nennmenge des Stoffes oder Gemisches in der Verpackung, die der breiten Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird, sofern diese Menge nicht auf der Verpackung anderweitig angegeben ist;
- c) Produktidentifikatoren gemäß Artikel 18;
- d) wo zutreffend Gefahrenpiktogramme gemäß Artikel 19;
- e) wo zutreffend Signalwörter gemäß Artikel 20;
- f) wo zutreffend Gefahrenhinweise gemäß Artikel 21;
- g) wo zutreffend geeignete Sicherheitshinweise gemäß Artikel 22;
- h) wo zutreffend ein Abschnitt für ergänzende Informationen gemäß Artikel 25.

(2) Das Kennzeichnungsetikett wird in der/den Amtssprache(n) des Mitgliedstaats/der Mitgliedstaaten beschriftet, in dem der Stoff oder das Gemisch in Verkehr gebracht wird, es sei denn, der betreffende Mitgliedstaat oder die betreffenden Mitgliedstaaten bestimmen etwas anderes.

Lieferanten können mehr Sprachen auf ihren Kennzeichnungsetiketten verwenden, als von den Mitgliedstaaten verlangt wird, sofern dieselben Angaben in sämtlichen verwendeten Sprachen erscheinen.

*Artikel 18***Produktidentifikatoren**

(1) Das Kennzeichnungsetikett enthält Angaben, die die Identifizierung des Stoffes oder Gemisches ermöglichen (nachstehend als „Produktidentifikatoren“ bezeichnet).

Der zur Identifizierung des Stoffes oder Gemisches verwendete Begriff entspricht dem im Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (nachstehend als „Sicherheitsdatenblatt“ bezeichnet) verwendeten Begriff unbeschadet des Artikels 17 Absatz 2 dieser Verordnung.

(2) Der Produktidentifikator für einen Stoff enthält mindestens folgende Angaben:

- a) falls der Stoff in Anhang VI Teil 3 aufgeführt ist: Namen und Identifikationsnummer, wie dort verwendet,

▼B

- b) falls der Stoff nicht in Anhang VI Teil 3, jedoch im Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis aufgeführt ist: Namen und Identifikationsnummer, wie dort verwendet,
- c) falls der Stoff weder in Anhang VI Teil 3 noch im Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis aufgeführt ist: die vom Chemical Abstracts Service ausgegebene Nummer (nachstehend als „CAS-Nummer“ bezeichnet), zusammen mit dem nach der Nomenklatur der Internationalen Union für reine und angewandte Chemie (nachstehend als „IUPAC-Nomenklatur“ bezeichnet), bestimmten Namen, oder die CAS-Nummer zusammen mit einer anderen internationalen chemischen Bezeichnung oder
- d) falls keine CAS-Nummer verfügbar ist: den in der IUPAC-Nomenklatur angegebenen Namen oder eine andere internationale chemische Bezeichnung.

Besteht der Name der IUPAC-Nomenklatur aus mehr als 100 Zeichen, darf ein anderer in Anhang VI Abschnitt 2.1.2 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 genannter Name (allgemeine Bezeichnung, Handelsname, Abkürzung) verwendet werden, sofern die Meldung gemäß Artikel 40 sowohl den in der IUPAC-Nomenklatur aufgeführten Namen als auch den verwendeten anderen Namen beinhaltet.

(3) Der Produktidentifikator für ein Gemisch enthält mindestens folgende Angaben:

- a) den Handelsnamen oder die Bezeichnung des Gemisches und
- b) die Identität aller in dem Gemisch enthaltenen Stoffe, die zur Einstufung des Gemisches in Bezug auf die akute Toxizität, die Ätzwirkung auf die Haut oder die Verursachung schwerer Augenschäden, die Keimzellmutagenität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität, die Sensibilisierung der Haut oder der Atemwege, die Zielorgan-Toxizität oder die Aspirationsgefahr beitragen.

Sind aufgrund dieser Vorschrift in dem in Buchstabe b genannten Fall mehrere chemische Bezeichnungen anzugeben, so reichen maximal vier aus, sofern die Art und die Schwere der Gefahren nicht mehr Bezeichnungen erfordert.

Die ausgewählten chemischen Bezeichnungen identifizieren jene Stoffe, von denen die hauptsächlichen Gesundheitsgefahren überwiegend ausgehen, die für die Einstufung und die Wahl der entsprechenden Gefahrenhinweise ausschlaggebend waren.

*Artikel 19***Gefahrenpiktogramme****▼C4**

(1) Das Kennzeichnungsetikett enthält das/die relevante/-n Gefahrenpiktogramm/-e zur Vermittlung einer bestimmten Information über die betreffende Gefahr.

▼B

(2) Vorbehaltlich des Artikels 33 entsprechen Gefahrenpiktogramme den Anforderungen des Anhangs I Abschnitt 1.2.1 und des Anhangs V.

(3) Das den jeweiligen Einstufungen entsprechende Gefahrenpiktogramm ist in den Tabellen in Anhang I angegeben, in denen die für die einzelnen Gefahrenklassen erforderlichen Kennzeichnungselemente aufgeführt sind.

▼B*Artikel 20***Signalwörter**

- (1) Das Kennzeichnungsetikett enthält das relevante Signalwort entsprechend der Einstufung des gefährlichen Stoffes oder Gemisches.
- (2) Welches Signalwort der jeweiligen Einstufung entspricht, ist in den Tabellen in Anhang I Teile 2 bis 5 angegeben, in denen die für die einzelnen Gefahrenklassen erforderlichen Kennzeichnungselemente aufgeführt sind.
- (3) Wird das Signalwort „Gefahr“ auf dem Kennzeichnungsetikett verwendet, erscheint das Signalwort „Achtung“ dort nicht.

*Artikel 21***Gefahrenhinweise**

- (1) Das Kennzeichnungsetikett enthält die relevanten Gefahrenhinweise entsprechend der Einstufung des gefährlichen Stoffes oder Gemisches.
- (2) Welcher Gefahrenhinweis der jeweiligen Einstufung entspricht, ist in den Tabellen in Anhang I Teile 2 bis 5 angegeben, in denen die für die einzelnen Gefahrenklassen erforderlichen Kennzeichnungselemente aufgeführt sind.
- (3) Ist ein Stoff in Anhang VI Teil 3 aufgeführt, wird auf dem Kennzeichnungsetikett der Gefahrenhinweis für jede einzelne von dem Eintrag in diesem Teil erfasste Einstufung zusammen mit den Gefahrenhinweisen nach Absatz 2 des vorliegenden Artikels für alle anderen nicht von diesem Eintrag erfassten Einstufungen verwendet.
- (4) Die Gefahrenhinweise lauten wie in Anhang III angegeben.

*Artikel 22***Sicherheitshinweise**

- (1) Das Kennzeichnungsetikett enthält die relevanten Sicherheitshinweise.
- (2) Die Sicherheitshinweise werden aus den Sicherheitshinweisen in den Tabellen in Anhang I Teile 2 bis 5 ausgewählt, in denen die für die einzelnen Gefahrenklassen erforderlichen Kennzeichnungselemente aufgeführt sind.
- (3) Die Sicherheitshinweise werden gemäß den in Anhang IV Teil 1 festgelegten Kriterien ausgewählt, wobei die Gefahrenhinweise und die beabsichtigte(n) oder ermittelte(n) Verwendung(en) des Stoffes oder Gemisches berücksichtigt werden.
- (4) Die Sicherheitshinweise lauten wie in Anhang IV Teil 2 angegeben.

*Artikel 23***In besonderen Fällen geltende Ausnahmen von den Kennzeichnungsanforderungen**

Die besonderen Kennzeichnungsvorschriften in Anhang I Abschnitt 1.3 gelten für:

- a) ortsbewegliche Gasflaschen;
- b) Gasbehälter für Propan, Butan oder Flüssiggas;

▼B

- c) Aerosolpackungen und Behälter mit einer versiegelten Sprühhvorrichtung, die Stoffe oder Gemische enthalten, welche als aspirationsgefährlich eingestuft wurden;
- d) Metalle in kompakter Form, Legierungen, polymerhaltige Gemische, elastomerhaltige Gemische;
- e) explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff nach Anhang I Abschnitt 2.1, die in Verkehr gebracht werden, um eine praktische Wirkung durch Explosion oder eine pyrotechnische Wirkung hervorzurufen;

▼M4

- f) Stoffe oder Gemische, die als korrosiv gegenüber Metallen, aber nicht als haut- und/oder augenätzend eingestuft wurden.

▼B*Artikel 24***Antrag auf Verwendung einer alternativen chemischen Bezeichnung**

(1) Der Hersteller, Importeur oder nachgeschaltete Anwender eines Stoffes in einem Gemisch kann bei der Agentur die Verwendung einer alternativen chemischen Bezeichnung beantragen, die diesen Stoff in einem Gemisch entweder mit einem Namen bezeichnet, der die wichtigsten funktionellen chemischen Gruppen nennt, oder mit einer Ersatzbezeichnung, wenn der Stoff den Kriterien in Anhang I Teil 1 entspricht und er nachweisen kann, dass die Offenlegung der chemischen Identität dieses Stoffes auf dem Kennzeichnungsetikett oder dem Sicherheitsdatenblatt seine Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse, insbesondere sein geistiges Eigentum, gefährden würde.

(2) Anträge nach Absatz 1 des vorliegenden Artikels werden in dem in Artikel 111 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 genannten Format eingereicht, und gleichzeitig wird die entsprechende Gebühr entrichtet.

Die Höhe der Gebühr wird von der Kommission nach dem in Artikel 54 Absatz 2 der vorliegenden Verordnung genannten Verfahren festgelegt.

Für KMU wird eine ermäßigte Gebühr festgesetzt.

(3) Die Agentur kann von dem Hersteller, Importeur oder nachgeschalteten Anwender, der den Antrag stellt, weitere Informationen verlangen, falls sie für die Entscheidungsfindung erforderlich sind. Erhebt die Agentur innerhalb von sechs Wochen nach Antragstellung oder nach Eingang der verlangten weiteren Informationen keine Einwände, gilt die Verwendung des beantragten Namens als genehmigt.

(4) Lehnt die Agentur den Antrag ab, so gelangen die in Artikel 118 Absatz 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 genannten Durchführungsbestimmungen zur Anwendung.

(5) Die Agentur unterrichtet die zuständigen Behörden über das Ergebnis der Behandlung von Anträgen gemäß Absatz 3 oder 4 und legt die vom Hersteller, Importeur oder nachgeschalteten Anwender übermittelten Informationen vor.

(6) Ergibt sich aus neuen Informationen, dass eine verwendete alternative chemische Bezeichnung nicht genügend Informationen enthält, damit die erforderlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen am Arbeitsplatz getroffen werden können und damit gewährleistet ist, dass die Risiken beim Umgang mit dem Gemisch beherrscht werden können, überprüft die Agentur ihre Entscheidung über die Verwendung dieser alternativen chemischen Bezeichnung. Die Agentur kann ihre Entscheidung zurückziehen oder durch eine Entscheidung ändern, in der angegeben wird, welche alternative chemische Bezeichnung verwendet werden darf. Zieht die Agentur ihre Entscheidung zurück oder ändert sie diese, so gelangen die in Artikel 118 Absatz 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 genannten Durchführungsbestimmungen zur Anwendung.

▼B

(7) In Fällen, in denen die Verwendung der alternativen chemischen Bezeichnung genehmigt wurde, aber die Einstufung des Stoffes in einem Gemisch, für das die alternative chemische Bezeichnung verwendet wird, nicht mehr den Kriterien gemäß Anhang I Abschnitt 1.4.1 entspricht, verwendet der Lieferant dieses Stoffes in einem Gemisch auf dem Kennzeichnungsetikett und im Sicherheitsdatenblatt für den Stoff dessen Produktidentifikator nach Artikel 18 und nicht die alternative chemische Bezeichnung.

(8) Für Stoffe — als solche oder in einem Gemisch —, für die die Agentur eine Begründung nach Artikel 10 Buchstabe a Ziffer xi der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 betreffend Informationen nach Artikel 119 Absatz 2 Buchstabe f oder g der genannten Verordnung als stichhaltig akzeptiert hat, kann der Hersteller, Importeur oder nachgeschaltete Anwender auf dem Kennzeichnungsetikett und im Sicherheitsdatenblatt einen Namen verwenden, der über das Internet öffentlich zugänglich gemacht wird. Für die Stoffe in einem Gemisch, für die Artikel 119 Absatz 2 Buchstabe f oder g der genannten Verordnung nicht mehr gilt, kann der Hersteller, Importeur oder nachgeschaltete Anwender bei der Agentur die Verwendung einer alternativen chemischen Bezeichnung nach Absatz 1 des vorliegenden Artikels beantragen.

(9) Hat der Lieferant eines Gemisches vor dem 1. Juni 2015 gemäß Artikel 15 der Richtlinie 1999/45/EG nachgewiesen, dass die Offenlegung der chemischen Identität eines Stoffes in einem Gemisch seine Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse gefährden könnte, darf er den genehmigten Alternativnamen für die Zwecke dieser Verordnung weiterhin benutzen.

*Artikel 25***Ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett**

(1) Besitzt ein Stoff oder Gemisch, der bzw. das als gefährlich eingestuft ist, die in Anhang II Abschnitte 1.1 und 1.2 genannten physikalischen oder gesundheitsgefährdenden Eigenschaften, so werden entsprechende Hinweise in den Abschnitt für ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett aufgenommen.

Die Hinweise lauten wie in Anhang II Abschnitte 1.1 und 1.2 sowie Anhang III Teil 2 angegeben.

Ist ein Stoff in Anhang VI Teil 3 aufgeführt, sind alle darin enthaltenen zusätzlichen Gefahrenhinweise für den Stoff in den Abschnitt für ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett aufzunehmen.

(2) Fällt ein Stoff oder ein Gemisch, der bzw. das als gefährlich eingestuft ist, in den Anwendungsbereich der Richtlinie 91/414/EWG, so wird ein entsprechender Hinweis in den Abschnitt für ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett aufgenommen.

Der Hinweis lautet wie in Anhang II Teil 4 sowie Anhang III Teil 3 der vorliegenden Verordnung angegeben.

(3) Der Lieferant kann — zusätzlich zu den in den Absätzen 1 und 2 genannten Informationen — weitere Informationen in den Abschnitt für ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett aufnehmen, sofern sie die in Artikel 17 Absatz 1 Buchstaben a bis g genannten Kennzeichnungselemente nicht schwerer erkennbar machen, weitere Einzelheiten enthalten und den durch diese Elemente vermittelten Informationen nicht widersprechen oder diese fraglich erscheinen lassen.

(4) Angaben wie „ungiftig“, „unschädlich“, „umweltfreundlich“, „ökologisch“ oder alle sonstigen Hinweise, die auf das Nichtvorhandensein von Gefahreneigenschaften des Stoffes oder Gemisches hinweisen oder nicht mit der Einstufung des Stoffes oder Gemisches im Einklang stehen, dürfen nicht auf dem Kennzeichnungsetikett oder der Verpackung des Stoffes oder Gemisches erscheinen.

▼ M2**▼ B**

(6) Enthält ein Gemisch einen als gefährlich eingestuften Stoff, so wird es gemäß Anhang II Teil 2 gekennzeichnet.

Die Hinweise lauten wie in Anhang III Teil 3 angegeben und werden in den Abschnitt für ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett aufgenommen.

Das Kennzeichnungsetikett enthält auch den Produktidentifikator nach Artikel 18 sowie Namen, Anschrift und Telefonnummer des Lieferanten des betreffenden Gemisches.

*Artikel 26***Rangfolgeregelung für Gefahrenpiktogramme**

(1) Würde die Einstufung eines Stoffes oder Gemisches mehr als ein Gefahrenpiktogramm auf dem Kennzeichnungsetikett nach sich ziehen, wird folgende Rangfolgeregelung angewendet, um die Zahl der erforderlichen Gefahrenpiktogramme zu verringern:

- a) Muss mit dem Gefahrenpiktogramm „GHS01“ gekennzeichnet werden, so ist die Verwendung der Gefahrenpiktogramme „GHS02“ und „GHS03“ mit Ausnahme der Fälle, in denen mehr als eines dieser Gefahrenpiktogramme verbindlich ist, fakultativ.
- b) Muss mit dem Gefahrenpiktogramm „GHS06“ gekennzeichnet werden, so erscheint das Gefahrenpiktogramm „GHS07“ nicht.
- c) Muss mit dem Gefahrenpiktogramm „GHS05“ gekennzeichnet werden, so erscheint das Gefahrenpiktogramm „GHS07“ nicht für Haut- oder Augenreizung.
- d) Muss mit dem Gefahrenpiktogramm „GHS08“ für Sensibilisierung der Atemwege gekennzeichnet werden, so erscheint das Gefahrenpiktogramm „GHS07“ nicht für Sensibilisierung der Haut oder Haut- und Augenreizung.

▼ M2

- e) Muss mit dem Gefahrenpiktogramm „GHS02“ oder „GHS06“ gekennzeichnet werden, so ist die Verwendung des Gefahrenpiktogramms „GHS04“ fakultativ.

▼ B

(2) Würde die Einstufung eines Stoffes oder Gemisches mehr als ein Gefahrenpiktogramm für die gleiche Gefahrenklasse nach sich ziehen, enthält das Kennzeichnungsetikett für jede betroffene Gefahrenklasse das Gefahrenpiktogramm, das der schwerwiegendsten Gefahrenkategorie zugeordnet ist.

Bei Stoffen, die in Anhang VI Teil 3 aufgeführt sind und zugleich der Einstufung nach Titel II unterliegen, enthält das Kennzeichnungsetikett für jede betroffene Gefahrenklasse das Gefahrenpiktogramm, das der schwerwiegendsten Gefahrenkategorie zugeordnet ist.

*Artikel 27***Rangfolgeregelung für Gefahrenhinweise**

Ist ein Stoff oder Gemisch in mehreren Gefahrenklassen oder Differenzierungen einer Gefahrenklasse eingestuft, so erscheinen alle aufgrund dieser Einstufung erforderlichen Gefahrenhinweise auf dem Kennzeichnungsetikett, sofern keine eindeutige Doppelung vorliegt oder sie nicht eindeutig überflüssig sind.

▼B*Artikel 28***Rangfolgeregelung für Sicherheitshinweise**

(1) Führt die Auswahl der Sicherheitshinweise dazu, dass bestimmte Sicherheitshinweise aufgrund des Stoffes, Gemisches oder seiner Verpackung eindeutig überflüssig oder unnötig sind, werden sie nicht in das Kennzeichnungsetikett aufgenommen.

(2) Wird der Stoff oder das Gemisch an die breite Öffentlichkeit abgegeben, trägt das Kennzeichnungsetikett einen Sicherheitshinweis zur Entsorgung des Stoffes oder Gemisches sowie zur Entsorgung der Verpackung, es sei denn, dies ist nach Artikel 22 nicht erforderlich.

In allen anderen Fällen ist kein Sicherheitshinweis zur Entsorgung erforderlich, sofern klar ist, dass die Entsorgung des Stoffes, des Gemisches oder der Verpackung keine Gefahr für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt darstellt.

(3) Auf dem Kennzeichnungsetikett erscheinen nicht mehr als sechs Sicherheitshinweise, es sei denn, die Art und die Schwere der Gefahren machen eine größere Anzahl erforderlich.

*Artikel 29***Ausnahmen von Kennzeichnungs- und Verpackungsvorschriften**

(1) Ist die Verpackung eines Stoffes oder Gemisches entweder so gestaltet oder geformt oder aber so klein, dass es nicht möglich ist, die Anforderungen von Artikel 31 hinsichtlich eines Kennzeichnungsetiketts in der/den Amtssprache(n) des Mitgliedstaats, in dem der Stoff oder das Gemisch in Verkehr gebracht wird, zu erfüllen, so erfolgt die Anbringung der Kennzeichnungselemente nach Artikel 17 Absatz 2 Unterabsatz 1 gemäß Anhang I Abschnitt 1.5.1.

(2) Ist es nicht möglich, die Kennzeichnungsangaben vollständig in der in Absatz 1 festgelegten Weise anzubringen, so können diese Angaben gemäß Anhang I Abschnitt 1.5.2 reduziert werden.

(3) Wird ein gefährlicher Stoff oder ein gefährliches Gemisch, der bzw. das in Anhang II Teil 5 genannt ist, unverpackt an die breite Öffentlichkeit abgegeben, so ist ihm eine Kopie der Kennzeichnungselemente gemäß Artikel 17 beizufügen.

(4) Für bestimmte als gefährlich für die Umwelt eingestufte Gemische können nach dem in Artikel 53 genannten Verfahren Ausnahmen hinsichtlich bestimmter Vorschriften für die umweltbezogene Kennzeichnung oder spezielle Vorschriften in Bezug auf diese Kennzeichnung festgelegt werden, sofern nachgewiesen werden kann, dass die Auswirkungen auf die Umwelt verringert wurden. Derartige Ausnahmen bzw. spezielle Vorschriften sind in Anhang II Teil 2 festgelegt.

(5) Die Kommission kann die Agentur ersuchen, weitere Entwürfe für Ausnahmen von den Kennzeichnungs- und Verpackungsvorschriften auszuarbeiten und der Kommission vorzulegen.

*Artikel 30***Aktualisierung der Informationen auf den Kennzeichnungsetiketten**

(1) Der Lieferant sorgt dafür, dass das Kennzeichnungsetikett bei jeder Änderung der Einstufung oder Kennzeichnung des Stoffes oder Gemisches unverzüglich aktualisiert wird, wenn die neue Gefahr größer ist oder wenn neue zusätzliche Kennzeichnungselemente nach Artikel 25 erforderlich sind, wobei die Art der Änderung hinsichtlich des Schutzes der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu berücksichtigen ist. Die Lieferanten arbeiten gemäß Artikel 4 Absatz 9 zusammen, um die Kennzeichnung unverzüglich zu ändern.

▼B

(2) Sind andere als die in Absatz 1 genannten Änderungen der Kennzeichnung erforderlich, so gewährleistet der Lieferant, dass das Kennzeichnungsetikett binnen 18 Monaten aktualisiert wird.

(3) Der Lieferant eines unter die Richtlinie 91/414/EWG oder die Richtlinie 98/8/EG fallenden Stoffes oder Gemisches aktualisiert das Kennzeichnungsetikett gemäß diesen Richtlinien.

*KAPITEL 2**Anbringung der Kennzeichnungsetiketten**Artikel 31***Allgemeine Vorschriften für die Anbringung der Kennzeichnungsetiketten**

(1) Ein Kennzeichnungsetikett wird fest auf einer oder mehreren Flächen der Verpackung angebracht, die den Stoff oder das Gemisch unmittelbar enthält, und ist waagrecht lesbar, wenn die Verpackung in üblicher Weise abgestellt wird.

(2) Farbe und Aufmachung eines Kennzeichnungsetiketts sind so gestaltet, dass sich das Gefahrenpiktogramm deutlich abhebt.

(3) Die Kennzeichnungselemente nach Artikel 17 Absatz 1 werden deutlich lesbar und unverwischbar angebracht. Sie heben sich deutlich vom Untergrund ab, sind ausreichend dimensioniert und so angeordnet, dass sie leicht lesbar sind.

(4) Form, Farbe und Größe eines Gefahrenpiktogramms sowie die Abmessungen des Kennzeichnungsetiketts entsprechen Anhang I Abschnitt 1.2.1.

(5) Ein Kennzeichnungsetikett ist nicht erforderlich, wenn die Kennzeichnungselemente nach Artikel 17 Absatz 1 auf der Verpackung selbst deutlich dargestellt sind. In solchen Fällen gelten die Vorschriften dieses Kapitels für Kennzeichnungsetiketten für die auf der Verpackung angebrachten Informationen.

*Artikel 32***Anordnung der Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett**

(1) Die Gefahrenpiktogramme, Signalwörter, Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise werden zusammen auf dem Kennzeichnungsetikett angeordnet.

(2) Der Lieferant kann über die Reihenfolge der Gefahrenhinweise auf dem Kennzeichnungsetikett entscheiden. Vorbehaltlich des Absatzes 4 werden jedoch alle Gefahrenhinweise auf dem Kennzeichnungsetikett nach Sprachen gruppiert.

Der Lieferant kann über die Reihenfolge der Sicherheitshinweise auf dem Kennzeichnungsetikett entscheiden. Vorbehaltlich des Absatzes 4 werden jedoch alle Sicherheitshinweise auf dem Kennzeichnungsetikett nach Sprachen gruppiert.

(3) Die in Absatz 2 genannten Gruppen von Gefahren- und Sicherheitshinweisen werden zusammen auf dem Kennzeichnungsetikett nach Sprachen angeordnet.

(4) Die ergänzenden Informationen werden in den in Artikel 25 genannten Abschnitt für ergänzende Informationen eingefügt und mit den anderen in Artikel 17 Absatz 1 Buchstaben a bis g genannten Kennzeichnungselementen angeordnet.

(5) Zusätzlich zu ihrer Verwendung in Gefahrenpiktogrammen können Farben auch in anderen Bereichen des Kennzeichnungsetiketts verwendet werden, um besondere Kennzeichnungsvorschriften zu erfüllen.

▼B

(6) Kennzeichnungselemente aufgrund der Vorschriften anderer Gemeinschaftsrechtsakte werden in dem in Artikel 25 genannten Abschnitt für ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett angeordnet.

*Artikel 33***Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von äußerer Verpackung, innerer Verpackung und Einzelverpackung**

(1) Besteht ein Versandstück aus einer äußeren und einer inneren Verpackung sowie einer Zwischenverpackung und entspricht die äußere Verpackung den Kennzeichnungsbestimmungen gemäß den Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter, so werden die innere Verpackung und die Zwischenverpackung gemäß dieser Verordnung gekennzeichnet. Die äußere Verpackung kann ebenfalls gemäß dieser Verordnung gekennzeichnet werden. Betreffen das/die gemäß dieser Verordnung erforderliche(n) Gefahrenpiktogramm(e) und die Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter die gleiche Gefahr, braucht/brauchen das/die gemäß dieser Verordnung erforderliche(n) Gefahrenpiktogramm(e) nicht auf der äußeren Verpackung angebracht zu werden.

(2) Muss die äußere Verpackung eines Versandstücks nicht den Kennzeichnungsbestimmungen gemäß den Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter entsprechen, so werden sowohl die äußere als auch alle inneren Verpackungen einschließlich aller Zwischenverpackungen gemäß dieser Verordnung gekennzeichnet. Ist jedoch die Kennzeichnung auf der inneren Verpackung oder der Zwischenverpackung trotz der äußeren Verpackung deutlich erkennbar, braucht die äußere Verpackung nicht gekennzeichnet zu werden.

(3) Im Falle einer Einzelverpackung, die den Kennzeichnungsbestimmungen gemäß den Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter entspricht, wird diese sowohl gemäß dieser Verordnung als auch gemäß den Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter gekennzeichnet. Betreffen das/die gemäß dieser Verordnung erforderliche(n) Gefahrenpiktogramm(e) und die Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter die gleiche Gefahr, braucht/brauchen das/die gemäß dieser Verordnung erforderliche(n) Gefahrenpiktogramm(e) nicht angebracht zu werden.

*Artikel 34***Bericht über die Information zur sicheren Verwendung von Chemikalien**

(1) Bis 20. Januar 2012 führt die Agentur eine Studie über die Information der Öffentlichkeit über die sichere Verwendung von Stoffen und Gemischen und über den etwaigen Bedarf an zusätzlichen Informationen auf den Kennzeichnungsetiketten durch. Diese Studie wird in Konsultation mit den zuständigen Behörden und den interessierten Kreisen durchgeführt und stützt sich gegebenenfalls auf entsprechende bewährte Verfahren.

(2) Unbeschadet der Kennzeichnungsvorschriften dieses Titels legt die Kommission auf der Grundlage der in Absatz 1 genannten Studie dem Europäischen Parlament und dem Rat einen Bericht vor und unterbreitet, sofern begründet, einen Vorschlag für einen Rechtsakt zur Änderung dieser Verordnung.

▼B

TITEL IV
VERPACKUNG

Artikel 35

Verpackung

(1) Die Verpackung gefährlicher Stoffe oder Gemische entspricht folgenden Anforderungen:

- a) Die Verpackung ist so ausgelegt und beschaffen, dass der Inhalt nicht austreten kann, soweit keine anderen, spezifischeren Sicherheitseinrichtungen vorgeschrieben sind.
- b) Die Materialien von Verpackung und Verschlüssen dürfen nicht so beschaffen sein, dass sie vom Inhalt beschädigt werden oder mit diesem zu gefährlichen Verbindungen reagieren können.
- c) Die Verpackungen und Verschlüsse sind in allen Teilen so fest und stark, dass sie sich nicht lockern und allen bei der Handhabung normalerweise auftretenden Belastungen und Verformungen zuverlässig standhalten.
- d) Verpackungen mit Verschlüssen, welche nach Öffnung erneut verwendbar sind, sind so beschaffen, dass sie sich mehrfach neu verschließen lassen, ohne dass der Inhalt austreten kann.

(2) Verpackungen eines gefährlichen Stoffes oder Gemisches, der/das an die breite Öffentlichkeit abgegeben wird, haben weder eine Form oder ein Design, die/das die aktive Neugier von Kindern wecken oder anziehen oder die Verbraucher irreführen könnte, noch weisen sie eine ähnliche Aufmachung oder ein ähnliches Design auf, wie sie/es für Lebensmittel, Futtermittel, Arzneimittel oder Kosmetika verwendet wird, wodurch die Verbraucher irreführt werden könnten.

Verpackungen, die einen Stoff oder ein Gemisch gemäß den Kriterien in Anhang II Abschnitt 3.1.1 enthalten, werden mit kindergesicherten Verschlüssen gemäß Anhang II Abschnitte 3.1.2, 3.1.3 und 3.1.4.2 versehen.

Verpackungen, die einen Stoff oder ein Gemisch gemäß den Kriterien in Anhang II Abschnitt 3.2.1 enthalten, werden mit einem tastbaren Gefahrenhinweis gemäß Anhang II Abschnitt 3.2.2 versehen.

▼M10

Flüssige für den Verbraucher bestimmte Waschmittel gemäß Definition in Artikel 2 Absatz 1a der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates⁽¹⁾, die in einer auflösbaren Verpackung für den einmaligen Gebrauch enthalten sind, müssen zusätzliche Anforderungen gemäß Anhang II Abschnitt 3.3 erfüllen.

▼B

(3) Verpackungen von Stoffen und Gemischen gelten als den Anforderungen des Absatzes 1 Buchstaben a, b und c entsprechend, wenn sie den Anforderungen für die Beförderung gefährlicher Güter im Luft-, See-, Straßen-, Eisenbahn- oder Binnenschiffsverkehr genügen.

⁽¹⁾ Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien (ABl. L 104 vom 8.4.2004, S. 1).



TITEL V

**HARMONISIERUNG DER EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG
VON STOFFEN UND DAS EINSTUFUNGS- UND
KENNZEICHNUNGSVERZEICHNIS***KAPITEL 1****Schaffung einer harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung von
Stoffen****Artikel 36***Harmonisierung der Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen**

(1) Ein Stoff, der den Kriterien nach Anhang I in folgenden Punkten entspricht, unterliegt in der Regel den Bestimmungen betreffend die harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung nach Artikel 37:

- a) Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 (Anhang I Abschnitt 3.4),
- b) Keimzellmutagenität, Kategorien 1A, 1B oder 2 (Anhang I Abschnitt 3.5),
- c) Karzinogenität, Kategorien 1A, 1B oder 2 (Anhang I Abschnitt 3.6),
- d) Reproduktionstoxizität, Kategorien 1A, 1B oder 2 (Anhang I Abschnitt 3.7).

(2) Stoffe, bei denen es sich um Wirkstoffe im Sinne der Richtlinie 91/414/EWG oder der Richtlinie 98/8/EG handelt, unterliegen in der Regel den Bestimmungen betreffend die harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung. Auf diese Stoffe finden die Verfahren nach Artikel 37 Absätze 1, 4, 5 und 6 Anwendung.

(3) Entspricht ein Stoff, der nicht unter Absatz 2 fällt, den Kriterien für andere als die in Absatz 1 genannten Gefahrenklassen oder Differenzierungen, kann eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung gemäß Artikel 37 im Einzelfall in Anhang VI aufgenommen werden, wenn eine Begründung für die Notwendigkeit einer solchen Maßnahme auf Gemeinschaftsebene vorgelegt wird.

*Artikel 37***Verfahren zur Harmonisierung der Einstufung und Kennzeichnung
von Stoffen**

(1) Eine zuständige Behörde kann der Agentur einen Vorschlag für eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und gegebenenfalls für spezifische Konzentrationsgrenzwerte oder M-Faktoren oder einen Vorschlag zu ihrer Überprüfung vorlegen.

Der Vorschlag entspricht dem in Anhang VI Teil 2 beschriebenen Format und enthält die in Anhang VI Teil 1 vorgesehenen relevanten Informationen.

(2) Ein Hersteller, Importeur oder nachgeschalteter Anwender eines Stoffes kann der Agentur einen Vorschlag für eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung dieses Stoffes und gegebenenfalls für spezifische Konzentrationsgrenzwerte oder M-Faktoren vorlegen, sofern es für einen derartigen Stoff keinen Eintrag in Anhang VI Teil 3 im Zusammenhang mit der Gefahrenklasse oder der Differenzierung gibt, auf die sich dieser Vorschlag bezieht.

Der Vorschlag wird gemäß den einschlägigen Teilen von Anhang I Abschnitte 1, 2 und 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 abgefasst und entspricht dem Format, das in Teil B des Stoffsicherheitsberichts von Abschnitt 7 des genannten Anhangs festgelegt ist. Er enthält die in Anhang VI Teil 1 der vorliegenden Verordnung vorgesehenen relevanten Informationen. Artikel 111 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 findet Anwendung.

▼B

(3) Betrifft der Vorschlag des Herstellers, Importeurs oder nachgeschalteten Anwenders die harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung eines Stoffes nach Artikel 36 Absatz 3, ist bei Einreichung die von der Kommission gemäß dem Regelungsverfahren des Artikels 54 Absatz 2 festgelegte Gebühr zu entrichten.

(4) Der gemäß Artikel 76 Absatz 1 Buchstabe c der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 eingesetzte Ausschuss für Risikobeurteilung der Agentur gibt zu Vorschlägen gemäß den Absätzen 1 oder 2 innerhalb von 18 Monaten nach Eingang des Vorschlags eine Stellungnahme ab und gibt den Beteiligten Gelegenheit, sich dazu zu äußern. Die Agentur leitet diese Stellungnahme sowie etwaige Bemerkungen an die Kommission weiter.

(5) Gelangt die Kommission zu der Auffassung, dass eine Harmonisierung der Einstufung und Kennzeichnung des betreffenden Stoffes angezeigt ist, unterbreitet sie unverzüglich einen Entwurf für eine Entscheidung über die Aufnahme dieses Stoffes zusammen mit den relevanten Einstufungs- und Kennzeichnungselementen in Anhang VI Teil 3 Tabelle 3.1 und gegebenenfalls den spezifischen Konzentrationsgrenzwerten oder M-Faktoren.

Bis zum 31. Mai 2015 erfolgt zu denselben Bedingungen ein entsprechender Eintrag in Anhang VI Teil 3 Tabelle 3.2.

Diese Maßnahme zur Änderung nicht wesentlicher Bestimmungen dieser Verordnung wird nach dem in Artikel 54 Absatz 3 genannten Regelungsverfahren mit Kontrolle erlassen. Aus Gründen äußerster Dringlichkeit kann die Kommission auf das in Artikel 54 Absatz 4 genannte Dringlichkeitsverfahren zurückgreifen.

(6) Hersteller, Importeure oder nachgeschaltete Anwender, denen neue Informationen vorliegen, die zu einer Änderung der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnungselemente eines Stoffes in Anhang VI Teil 3 führen könnten, legen der zuständigen Behörde eines der Mitgliedstaaten, in denen der Stoff in Verkehr gebracht wird, einen Vorschlag nach Absatz 2 Unterabsatz 2 des vorliegenden Artikels vor.

Artikel 38

Inhalt von Stellungnahmen und Entscheidungen über die harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung in Anhang VI Teil 3; Zugänglichkeit von Informationen

(1) Stellungnahmen gemäß Artikel 37 Absatz 4 und Entscheidungen gemäß Artikel 37 Absatz 5 enthalten für jeden Stoff mindestens folgende Angaben:

- a) die Identität des Stoffes gemäß Anhang VI Abschnitte 2.1 bis 2.3.4 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
- b) die Einstufung des Stoffes gemäß Artikel 36, einschließlich einer Begründung;
- c) gegebenenfalls die spezifischen Konzentrationsgrenzwerte oder M-Faktoren;
- d) die in Artikel 17 Absatz 1 Buchstaben d, e und f genannten Kennzeichnungselemente für den Stoff zusammen mit zusätzlichen Gefahrenhinweisen für den Stoff gemäß Artikel 25 Absatz 1;

▼ C4

- e) gegebenenfalls sonstige Parameter, die eine Beurteilung der Gesundheits- oder Umweltgefahr von Gemischen, die den betreffenden gefährlichen Stoff enthalten, oder von Stoffen ermöglichen, die solche gefährlichen Stoffe in Form von identifizierten Verunreinigungen, Zusatzstoffen und einzelnen Bestandteilen enthalten.

▼ B

- (2) Wird eine Stellungnahme oder eine Entscheidung nach Artikel 37 Absätze 4 und 5 öffentlich zugänglich gemacht, so finden Artikel 118 Absatz 2 und Artikel 119 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anwendung.

*KAPITEL 2****Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis****Artikel 39***Anwendungsbereich**

Dieses Kapitel gilt für

- a) Stoffe, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 registrierungspflichtig sind;
- b) Stoffe im Anwendungsbereich des Artikels 1 der vorliegenden Verordnung, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich erfüllen und die entweder als solche oder in einem Gemisch in einer Konzentration in Verkehr gebracht werden, die über den in dieser Verordnung oder gegebenenfalls den in der Richtlinie 1999/45/EG genannten Konzentrationsgrenzwerten liegt, was zur Einstufung des Gemisches als gefährlich führt.

*Artikel 40***Meldepflicht gegenüber der Agentur**

- (1) Jeder Hersteller oder Importeur bzw. jede Gruppe von Herstellern oder Importeuren (nachstehend als „Anmelder“ bezeichnet), der/die einen in Artikel 39 genannten Stoff in Verkehr bringt, teilt der Agentur folgende Informationen zur Aufnahme in das Verzeichnis gemäß Artikel 42 mit:
- a) die Identität des Anmelders oder der Anmelder, der/die für das Inverkehrbringen des Stoffes oder der Stoffe gemäß Anhang VI Abschnitt 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 verantwortlich ist/sind;
- b) die Identität des Stoffes oder der Stoffe gemäß Anhang VI Abschnitte 2.1 bis 2.3.4 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
- c) die Einstufung des Stoffes oder der Stoffe gemäß Artikel 13;
- d) im Fall der Einstufung eines Stoffes in einige, aber nicht in alle Gefahrenklassen oder Differenzierungen, einen Hinweis darauf, ob dies auf fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist;
- e) gegebenenfalls spezifische Konzentrationsgrenzwerte oder M-Faktoren gemäß Artikel 10 dieser Verordnung zusammen mit einer Begründung unter Verwendung der relevanten Teile von Anhang I Abschnitte 1, 2 und 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
- f) die in Artikel 17 Absatz 1 Buchstaben d, e und f genannten Kennzeichnungselemente für den Stoff oder die Stoffe zusammen mit zusätzlichen Gefahrenhinweisen für den Stoff gemäß Artikel 25 Absatz 1.

▼B

Die in den Buchstaben a bis f genannten Informationen werden nicht gemeldet, wenn sie der Agentur als Teil einer Registrierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 übermittelt wurden oder wenn sie der betreffende Anmelder bereits gemeldet hat.

Der Anmelder legt diese Informationen in dem Format gemäß Artikel 111 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vor.

(2) Die in Absatz 1 aufgeführten Informationen werden von dem betreffenden Anmelder oder den betreffenden Anmeldern aktualisiert und der Agentur gemeldet, wenn im Anschluss an die Überprüfung nach Artikel 15 Absatz 1 entschieden wurde, die Einstufung und Kennzeichnung des Stoffes zu ändern.

(3) Stoffe, die ab dem 1. Dezember 2010 in Verkehr gebracht werden, werden gemäß Absatz 1 innerhalb eines Monats nach ihrem Inverkehrbringen gemeldet.

Stoffe, die vor dem 1. Dezember 2010 in Verkehr gebracht werden, können auch vor diesem Zeitpunkt gemäß Absatz 1 gemeldet werden.

*Artikel 41***Einvernehmliche Einträge**

Ergeben sich aus der Meldung gemäß Artikel 40 Absatz 1 für denselben Stoff unterschiedliche Einträge in dem in Artikel 42 genannten Verzeichnis, so bemühen sich die Anmelder und Registranten nach Kräften um eine Einigung über den Eintrag in das Verzeichnis. Die Anmelder setzen die Agentur davon in Kenntnis.

*Artikel 42***Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis**

(1) Die Agentur erstellt und unterhält ein Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis in Form einer Datenbank.

In das Verzeichnis werden die nach Artikel 40 Absatz 1 gemeldeten Informationen sowie die als Teil der Registrierungen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 übermittelten Informationen aufgenommen.

Diejenigen Informationen in dem Verzeichnis, die den in Artikel 119 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 genannten Informationen entsprechen, sind öffentlich zugänglich. Zu den anderen im Verzeichnis vorhandenen Daten über einen Stoff gewährt die Agentur denjenigen Anmeldern und Registranten Zugang, die gemäß Artikel 29 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Informationen über diesen Stoff vorgelegt haben. Dritten gewährt sie Zugang zu derartigen Informationen gemäß Artikel 118 der genannten Verordnung.

(2) Die Agentur aktualisiert das Verzeichnis, sobald sie aktualisierte Informationen gemäß Artikel 40 Absatz 2 oder Artikel 41 erhält.

(3) Zusätzlich zu den in Absatz 1 genannten Informationen nimmt die Agentur gegebenenfalls für jeden Eintrag folgende Informationen auf:

- a) ob es für diesen Eintrag eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung auf Gemeinschaftsebene durch die Aufnahme in Anhang VI Teil 3 gibt;
- b) ob es sich bei diesem Eintrag um einen gemeinsamen Eintrag von Registranten für denselben Stoff nach Artikel 11 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 handelt;

▼B

- c) ob es sich um einen einvernehmlichen Eintrag von zwei oder mehr Anmeldern oder Registranten gemäß Artikel 41 handelt;
- d) ob der Eintrag von einem anderen Eintrag desselben Stoffes im Verzeichnis abweicht.

Die in Buchstabe a genannten Informationen werden aktualisiert, wenn eine Entscheidung gemäß Artikel 37 Absatz 5 getroffen wird.

TITEL VI

ZUSTÄNDIGE BEHÖRDEN UND DURCHSETZUNG*Artikel 43***Benennung der zuständigen Behörden und der für die Durchsetzung zuständigen Behörden und zwischenbehördliche Zusammenarbeit**

Die Mitgliedstaaten benennen die zuständige Behörde oder die zuständigen Behörden, die für die Vorschläge für harmonisierte Einstufungen und Kennzeichnungen zuständig ist/sind, sowie die Behörden, die für die Durchsetzung der in dieser Verordnung festgelegten Verpflichtungen zuständig sind.

Die zuständigen Behörden und die für die Durchsetzung zuständigen Behörden arbeiten bei der Wahrnehmung ihrer Aufgaben nach dieser Verordnung zusammen und leisten den entsprechenden Behörden anderer Mitgliedstaaten jede notwendige und sachdienliche Unterstützung.

*Artikel 44***Auskunftsstelle**

Die Mitgliedstaaten richten nationale Auskunftsstellen ein, die die Hersteller, Importeure, Händler, nachgeschalteten Anwender und sonstige interessierte Kreise hinsichtlich ihrer jeweiligen Aufgaben und Verpflichtungen im Rahmen dieser Verordnung beraten.

*Artikel 45***Benennung der mit der Entgegennahme der Informationen über die gesundheitliche Notversorgung beauftragten Stelle**

(1) Die Mitgliedstaaten benennen eine oder mehrere Stellen, die dafür zuständig ist/sind, Informationen von Importeuren und nachgeschalteten Anwendern, die ein Gemisch in Verkehr bringen, entgegenzunehmen, die insbesondere für die Angabe vorbeugender und heilender Maßnahmen, vor allem in Notfällen, von Belang sind. Diese Informationen umfassen die chemische Zusammensetzung der in Verkehr gebrachten und aufgrund ihrer gesundheitlichen oder physikalischen Auswirkungen als gefährlich eingestuften Gemische, einschließlich der chemischen Identität der Stoffe in den Gemischen, für die die Verwendung einer alternativen chemischen Bezeichnung gemäß Artikel 24 von der Agentur auf Antrag genehmigt wurde.

(2) Die benannten Stellen bieten jede Gewähr dafür, dass die erhaltenen Angaben vertraulich behandelt werden. Diese Angaben dürfen nur verwendet werden,

- a) um Anfragen medizinischen Inhalts mit der Angabe von vorbeugenden und heilenden Maßnahmen, insbesondere in Notfällen, zu beantworten

und,

▼B

- b) wenn sie von Mitgliedstaaten angefordert werden, um anhand einer statistischen Analyse den Bedarf an verbesserten Risikomanagementmaßnahmen zu ermitteln.

Die Informationen werden nicht für andere Zwecke verwendet.

- (3) Die benannten Stellen erhalten von den für das Inverkehrbringen verantwortlichen Importeuren und nachgeschalteten Anwendern alle Informationen, die sie zur Erfüllung der ihnen übertragenen Aufgaben benötigen.

- (4) Bis 20. Januar 2012 nimmt die Kommission eine Überprüfung vor, um die Möglichkeit einer Harmonisierung der Informationen nach Absatz 1, einschließlich der Festlegung eines Formats für die Übermittlung von Informationen durch die Importeure und nachgeschalteten Anwender an die benannten Stellen, zu beurteilen. Auf der Grundlage dieser Überprüfung und nach Konsultation einschlägiger Akteure wie der European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) kann die Kommission eine Verordnung erlassen, mit der dieser Verordnung ein Anhang hinzugefügt wird.

Diese Maßnahmen zur Änderung nicht wesentlicher Bestimmungen dieser Verordnung durch Ergänzung werden nach dem in Artikel 54 Absatz 3 genannten Regelungsverfahren mit Kontrolle erlassen.

*Artikel 46***Durchsetzung und Berichterstattung**

- (1) Die Mitgliedstaaten treffen alle erforderlichen Maßnahmen, wozu auch der Betrieb eines amtlichen Kontrollsystems gehört, damit Stoffe und Gemische nur dann in Verkehr gelangen, wenn sie gemäß dieser Verordnung eingestuft, gekennzeichnet, gemeldet und verpackt werden.

- (2) Die Mitgliedstaaten unterbreiten der Agentur alle fünf Jahre jeweils zum 1. Juli einen Bericht über die Ergebnisse der amtlichen Kontrollen und sonstigen Maßnahmen zur Durchsetzung. Der erste Bericht wird bis 20. Januar 2012 vorgelegt. Die Agentur stellt der Kommission diese Berichte zur Verfügung, die sie dann bei ihrem Bericht gemäß Artikel 117 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 berücksichtigt.

- (3) Das Forum nach Artikel 76 Absatz 1 Buchstabe f der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 nimmt die in Artikel 77 Absatz 4 Buchstaben a bis g der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 genannten Aufgaben in Bezug auf die Durchsetzung der vorliegenden Verordnung wahr.

*Artikel 47***Sanktionen bei Verstößen**

Die Mitgliedstaaten erlassen Sanktionen für die Nichteinhaltung dieser Verordnung und treffen alle für die Anwendung dieser Verordnung erforderlichen Maßnahmen. Die Sanktionen müssen wirksam, verhältnismäßig und abschreckend sein. Die Mitgliedstaaten teilen der Kommission die Vorschriften über Sanktionen bis 20. Juli 2010 mit und melden ihr spätere Änderungen unverzüglich.



TITEL VII

ALLGEMEINE UND SCHLUSSVORSCHRIFTEN

*Artikel 48***Werbung**

(1) Jegliche Werbung für einen als gefährlich eingestuften Stoff erfolgt unter Angabe der betreffenden Gefahrenklassen oder Gefahrenkategorien.

(2) Jegliche Werbung für als gefährlich eingestufte oder durch Artikel 25 Absatz 6 geregelte Gemische, die es einem privaten Endverbraucher ermöglicht, ohne vorherige Ansicht des Kennzeichnungsetiketts einen Kaufvertrag abzuschließen, muss die auf dem Kennzeichnungsetikett angegebene(n) Gefahreneigenschaft(en) nennen.

Unterabsatz 1 gilt unbeschadet der Richtlinie 97/7/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Mai 1997 über den Verbraucherschutz bei Vertragsabschlüssen im Fernabsatz⁽¹⁾.

*Artikel 49***Pflicht zur Aufbewahrung von Informationen und Anforderung von Informationen**

(1) Der Lieferant trägt sämtliche Informationen, die er für die Zwecke der Einstufung und Kennzeichnung gemäß dieser Verordnung herangezogen hat, zusammen und hält sie während eines Zeitraums von mindestens zehn Jahren nach seiner letzten Lieferung des Stoffes oder Gemisches zur Verfügung.

Der Lieferant bewahrt diese Informationen zusammen mit den Informationen auf, die nach Artikel 36 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erforderlich sind.

(2) Stellt ein Lieferant seine Geschäftstätigkeit ein oder überträgt er seine Tätigkeiten teilweise oder insgesamt einem Dritten, so ist derjenige, der für die Liquidation des Unternehmens des Lieferanten verantwortlich ist oder die Verantwortung für das Inverkehrbringen des betreffenden Stoffes oder Gemisches übernimmt, durch die Verpflichtung nach Absatz 1 anstelle des Lieferanten gebunden.

(3) Die zuständige Behörde oder die für die Durchsetzung zuständigen Behörden eines Mitgliedstaats, in dem ein Lieferant niedergelassen ist, oder die Agentur können den Lieferanten auffordern, ihnen alle Informationen nach Absatz 1 Unterabsatz 1 vorzulegen.

Stehen diese Informationen der Agentur jedoch als Teil einer Registrierung nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 oder einer Meldung nach Artikel 40 der vorliegenden Verordnung bereits zur Verfügung, verwendet die Agentur diese Informationen, und die Behörde wendet sich an die Agentur.

*Artikel 50***Aufgaben der Agentur**

(1) Die Agentur erteilt den Mitgliedstaaten und den Organen der Gemeinschaft den bestmöglichen wissenschaftlichen und technischen Rat in Bezug auf Fragen zu chemischen Stoffen, die in ihren Aufgabenbereich fallen und mit denen sie gemäß dieser Verordnung befasst wird.

⁽¹⁾ ABl. L 144 vom 4.6.1997, S. 19.

▼B

- (2) Das Sekretariat der Agentur
- a) stellt der Industrie gegebenenfalls technische und wissenschaftliche Leitlinien und Hilfsmittel für die Einhaltung der Verpflichtungen nach dieser Verordnung bereit;
 - b) stellt den zuständigen Behörden technische und wissenschaftliche Leitlinien zur Anwendung dieser Verordnung bereit und unterstützt die von den Mitgliedstaaten eingerichteten Auskunftstellen nach Artikel 44.

*Artikel 51***Freier Warenverkehr**

Die Mitgliedstaaten dürfen das Inverkehrbringen von Stoffen oder Gemischen im Sinne dieser Verordnung, die dieser Verordnung und gegebenenfalls gemeinschaftlichen Rechtsakten zur Durchführung dieser Verordnung entsprechen, nicht aus Gründen der Einstufung, Kennzeichnung oder Verpackung untersagen, beschränken oder behindern.

*Artikel 52***Schutzklausel**

- (1) Hat ein Mitgliedstaat berechtigten Grund zur Annahme, dass ein Stoff oder ein Gemisch auch bei Übereinstimmung mit den Anforderungen dieser Verordnung aus Gründen der Einstufung, Kennzeichnung oder Verpackung eine ernsthafte Gefahr für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt darstellt, so kann er geeignete vorläufige Maßnahmen treffen. Er unterrichtet hierüber unverzüglich die Kommission, die Agentur und die übrigen Mitgliedstaaten unter Angabe der Gründe für diese Entscheidung.
- (2) Innerhalb von 60 Tagen nach Eingang der Informationen des Mitgliedstaats genehmigt die Kommission nach dem in Artikel 54 Absatz 2 genannten Regelungsverfahren die vorläufige Maßnahme für einen in der Entscheidung genannten Zeitraum oder fordert den Mitgliedstaat auf, die vorläufige Maßnahme aufzuheben.
- (3) Im Fall einer Genehmigung einer vorläufigen Maßnahme betreffend die Einstufung oder Kennzeichnung eines Stoffes im Sinne des Absatzes 2 unterbreitet die zuständige Behörde des betreffenden Mitgliedstaats der Agentur innerhalb von drei Monaten nach der Entscheidung der Kommission gemäß dem Verfahren nach Artikel 37 einen Vorschlag für eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung.

*Artikel 53***Anpassungen an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt**

- (1) Die Kommission kann Artikel 6 Absatz 5, Artikel 11 Absatz 3, Artikel 12, Artikel 14, Artikel 18 Absatz 3 Buchstabe b, Artikel 23, Artikel 25 bis 29 und Artikel 35 Absatz 2 Unterabsätze 2 und 3 sowie die Anhänge I bis VII an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt anpassen; dabei berücksichtigt sie gebührend die Weiterentwicklung des GHS, insbesondere alle Änderungen der VN in Verbindung mit der Verwendung von Informationen über ähnliche Gemische, und prüft die Entwicklungen in international anerkannten Programmen zur Chemikaliensicherheit und Daten aus Unfalldatenbanken. Diese Maßnahmen zur Änderung nicht wesentlicher Bestimmungen dieser Verordnung werden nach dem in Artikel 54 Absatz 3 genannten Regelungsverfahren mit Kontrolle erlassen. Aus Gründen äußerster Dringlichkeit kann die Kommission auf das in Artikel 54 Absatz 4 genannte Dringlichkeitsverfahren zurückgreifen.

▼B

(2) Die Mitgliedstaaten und die Kommission fördern in der Art und Weise, die ihrer Rolle in den entsprechenden Foren der VN entspricht, die Harmonisierung der Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen als persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe (PBT) oder als sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe (vPvB) auf der Ebene der VN.

*Artikel 54***Ausschussverfahren**

(1) Die Kommission wird von dem durch Artikel 133 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 eingesetzten Ausschuss unterstützt.

(2) Wird auf diesen Absatz Bezug genommen, so gelten die Artikel 5 und 7 des Beschlusses 1999/468/EG unter Beachtung von dessen Artikel 8.

Der Zeitraum nach Artikel 5 Absatz 6 des Beschlusses 1999/468/EG wird auf drei Monate festgesetzt.

(3) Wird auf diesen Absatz Bezug genommen, so gelten Artikel 5a Absätze 1 bis 4 und Artikel 7 des Beschlusses 1999/468/EG unter Beachtung von dessen Artikel 8.

(4) Wird auf diesen Absatz Bezug genommen, so gelten Artikel 5a Absätze 1, 2, 4 und 6 sowie Artikel 7 des Beschlusses 1999/468/EG unter Beachtung von dessen Artikel 8.

*Artikel 55***Änderung der Richtlinie 67/548/EWG**

Die Richtlinie 67/548/EWG wird wie folgt geändert:

1. Artikel 1 Absatz 2 Unterabsatz 2 wird gestrichen.

2. Artikel 4 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 3 erhält folgende Fassung:

„(3) Wurde ein Eintrag mit der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung für einen bestimmten Stoff in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (*) aufgenommen, wird der Stoff gemäß diesem Eintrag eingestuft, und die Absätze 1 und 2 gelten nicht für von diesem Eintrag erfasste Gefahrenkategorien.“

(*) ABl. L 353. vom 31.12.2008, S. 1“

b) Absatz 4 wird gestrichen.

3. Artikel 5 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 Unterabsatz 2 wird gestrichen.

b) Absatz 2 erhält folgende Fassung:

„(2) Die in Absatz 1 Unterabsatz 1 genannten Maßnahmen gelten, bis der Stoff für die betreffenden Gefahrenkategorien in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgenommen wurde oder bis gemäß dem Verfahren nach Artikel 37 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ein Beschluss über die Nichtaufnahme dieses Stoffes ergangen ist.“

▼B

4. Artikel 6 erhält folgende Fassung:

„Artikel 6

Pflicht zur Anstellung von Nachforschungen

Die Hersteller, Vertreiber und Einführer von Stoffen, für die noch kein Eintrag in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgenommen wurde, die aber im EINECS aufgeführt sind, stellen Nachforschungen an, um sich die einschlägigen und zugänglichen Daten zu den Eigenschaften dieser Stoffe zu verschaffen. Anhand dieser Informationen verpacken sie diese Stoffe und kennzeichnen sie vorläufig gemäß den Artikeln 22 bis 25 der vorliegenden Richtlinie sowie den Kriterien des Anhangs VI der vorliegenden Richtlinie.“

5. Artikel 22 Absätze 3 und 4 werden gestrichen.
6. Artikel 23 Absatz 2 wird wie folgt geändert:
- In Buchstabe a werden die Worte „Anhang I“ durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
 - In Buchstabe c werden die Worte „Anhang I“ durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
 - In Buchstabe d werden die Worte „Anhang I“ durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
 - In Buchstabe e werden die Worte „Anhang I“ durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
 - In Buchstabe f werden die „Anhang I“ durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
7. Artikel 24 Absatz 4 Unterabsatz 2 wird gestrichen.
8. Artikel 28 wird gestrichen.
9. In Artikel 31 werden die Absätze 2 und 3 gestrichen.
10. Der folgende Artikel wird nach Artikel 32 eingefügt:

„Artikel 32a

Übergangsbestimmungen für die Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen

Ab dem 1. Dezember 2010 finden die Artikel 22 bis 25 keine Anwendung auf Stoffe.“

11. Anhang I wird gestrichen.

Artikel 56

Änderung der Richtlinie 1999/45/EWG

Die Richtlinie 1999/45/EG wird wie folgt geändert:

1. In Artikel 3 Absatz 2 erster Gedankenstrich werden die Worte „Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG“ durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (*)“ ersetzt.

(*) ABl. L 353. vom 31.12.2008, S. 1“.

▼B

2. Die Worte „Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG“ werden an folgenden Stellen durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt:
- a) Artikel 3 Absatz 3,
 - b) Artikel 10 Absatz 2 Nummern 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3 sowie Nummer 2.4 erster Gedankenstrich,
 - c) Anhang II Einleitung Buchstaben a und b sowie im letzten Absatz der Einleitung,
 - d) Anhang II Teil A
 - Nummer 1.1.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 1.2 Buchstaben a und b,
 - Nummer 2.1.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 2.2 Buchstaben a und b,
 - Nummer 2.3 Buchstaben a und b,
 - Nummer 3.1.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 3.3 Buchstaben a und b,
 - Nummer 3.4 Buchstaben a und b,
 - Nummer 4.1.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 4.2.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 5.1.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 5.2.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 5.3.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 5.4.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 6.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 6.2 Buchstaben a und b,
 - Nummer 7.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 7.2 Buchstaben a und b,
 - Nummer 8.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 8.2 Buchstaben a und b,
 - Nummer 9.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 9.2 Buchstaben a und b,
 - Nummer 9.3 Buchstaben a und b,
 - Nummer 9.4 Buchstaben a und b,
 - e) Anhang II Teil B Einleitung,
 - f) Anhang III Einleitung Buchstaben a und b,
 - g) Anhang III Teil A Abschnitt a „Aquatische Umwelt“
 - Nummer 1.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 2.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 3.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 4.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 5.1 Buchstaben a und b,
 - Nummer 6.1 Buchstaben a und b,

▼B

- h) Anhang III Teil A Abschnitt b „Nichtaquatische Umwelt“ Nummer 1.1 Buchstaben a und b,
 - i) Anhang V Abschnitt A Nummern 3 und 4,
 - j) Anhang V Abschnitt B Nummer 9,
 - k) Anhang VI Teil A Nummer 2 dritte Spalte der Tabelle,
 - l) Anhang VI Teil B Nummer 1 Absatz 1 und Nummer 3 erste Spalte der Tabelle,
 - m) Anhang VIII Anlage 1 zweite Spalte der Tabelle,
 - n) Anhang VIII Anlage 2 zweite Spalte der Tabelle.
3. In Anhang VI Teil B Nummer 1 Absatz 3 erster Gedankenstrich und Absatz 5 werden die Worte „Anhang I“ durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
4. In Anhang VI Teil B Nummer 4.2 letzter Absatz werden die Worte „Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG“ durch die Worte „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.

*Artikel 57***Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ab dem Inkrafttreten der vorliegenden Verordnung**

Die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird ab dem Inkrafttreten der vorliegenden Verordnung wie folgt geändert:

1. Artikel 14 Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - a) Buchstabe b wird durch folgende Buchstaben ersetzt:
 - „b) die spezifischen Konzentrationsgrenzwerte nach Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (*);
 - ba) bei als gewässergefährdend eingestuften Stoffen, wenn ein Multiplikationsfaktor (nachstehend „M-Faktor“ genannt) in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 festgelegt wurde: der Berücksichtigungsgrenzwert in Tabelle 1.1 in Anhang I der genannten Verordnung nach Anpassung unter Verwendung der Berechnungsmethode gemäß Anhang I Abschnitt 4.1 der genannten Verordnung;
- (*) ABl. L 353. vom 31.12.2008, S. 1“.
- b) Buchstabe e wird durch folgende Buchstaben ersetzt:
 - „e) die spezifischen Konzentrationsgrenzwerte eines einvernehmlichen Eintrags in das Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis nach Artikel 42 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008;
 - ea) bei als gewässergefährdend eingestuften Stoffen, wenn ein M-Faktor in einem einvernehmlichen Eintrag in das Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis nach Artikel 42 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 festgelegt wurde: der Berücksichtigungsgrenzwert in Tabelle 1.1 in Anhang I der genannten Verordnung nach Anpassung unter Verwendung der Berechnungsmethode gemäß Anhang I Abschnitt 4.1 der genannten Verordnung;“.

▼B

2. Artikel 31 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 8 erhält folgende Fassung:

„(8) Das Sicherheitsdatenblatt wird auf Papier oder elektronisch kostenlos zur Verfügung gestellt, und zwar spätestens an dem Tag, an dem der Stoff oder das Gemisch erstmals geliefert wird.“
 - b) Folgender Absatz wird angefügt:

„(10) Werden Stoffe vom Zeitpunkt des Inkrafttretens der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bis zum 1. Dezember 2010 nach der genannten Verordnung eingestuft, kann diese Einstufung zusammen mit der Einstufung nach der Richtlinie 67/548/EWG im Sicherheitsdatenblatt eingefügt werden.

Ab dem 1. Dezember 2010 bis zum 1. Juni 2015 enthalten die Sicherheitsdatenblätter für Stoffe die Einstufung sowohl nach der Richtlinie 67/548/EWG als auch nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Werden Gemische vom Zeitpunkt des Inkrafttretens der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bis zum 1. Juni 2015 nach der genannten Verordnung eingestuft, kann diese Einstufung zusammen mit der Einstufung nach der Richtlinie 1999/45/EG im Sicherheitsdatenblatt eingefügt werden. Bis zum 1. Juni 2015 wird jedoch die Einstufung von Stoffen oder Gemischen, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sowohl eingestuft als auch gekennzeichnet sind, im Sicherheitsdatenblatt zusammen mit der Einstufung nach der Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG für den Stoff, das Gemisch und seine einzelnen Bestandteile angegeben.“
3. Artikel 56 Absatz 6 Buchstabe b erhält folgende Fassung:

„b) bei allen anderen Stoffen, deren Konzentration unterhalb der niedrigsten Grenzwerte der Richtlinie 1999/45/EG oder des Anhangs VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 liegt, nach denen das Gemisch als gefährlich eingestuft wird.“
4. Artikel 59 Absätze 2 und 3 werden wie folgt geändert:
 - a) Absatz 2 Satz 2 erhält folgende Fassung:

„Dieses Dossier kann gegebenenfalls auf den Verweis auf einen Eintrag in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 begrenzt werden.“
 - b) Absatz 3 Satz 2 erhält folgende Fassung:

„Dieses Dossier kann gegebenenfalls auf den Verweis auf einen Eintrag in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 begrenzt werden.“
5. In Artikel 76 Absatz 1 Buchstabe c wird der Ausdruck „Titel XI“ durch den Ausdruck „Titel V der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
6. Artikel 77 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 2 Buchstabe e Satz 1 erhält folgende Fassung:

„e) Aufbau und Unterhaltung einer Datenbank/von Datenbanken mit Informationen zu allen registrierten Stoffen, mit dem Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis und mit der harmonisierten Einstufungs- und Kennzeichnungsliste gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“.

▼B

- b) In Absatz 3 Buchstabe a wird der Ausdruck „Titeln VI bis XI“ durch den Ausdruck „Titeln VI bis X“ ersetzt.
7. Titel XI wird gestrichen.
8. Anhang XV Abschnitte I und II werden wie folgt geändert:
- a) Abschnitt I wird wie folgt geändert:
- i) Der erste Gedankenstrich wird gestrichen.
- ii) Der zweite Gedankenstrich erhält folgende Fassung:
- „— Identifizierung von CMR-, PBT-, vPvB- oder ähnlich besorgniserregenden Stoffen gemäß Artikel 59;“.
- b) In Abschnitt II wird die Nummer 1 gestrichen.
9. In Anhang XVII wird die Tabelle wie folgt geändert:
- a) Die Spalte „Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen“ wird wie folgt geändert:
- i) Die Einträge 28, 29 und 30 erhalten folgende Fassung:
- „28. Stoffe in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die als karzinogene Stoffe der Kategorie 1A oder 1B (Tabelle 3.1) oder als karzinogene Stoffe der Kategorie 1 oder 2 (Tabelle 3.2) eingestuft und wie folgt aufgeführt sind:
- Karzinogene Stoffe: Kategorie 1A (Tabelle 3.1)/Kategorie 1 (Tabelle 3.2) in Anlage 1.
- Karzinogene Stoffe: Kategorie 1B (Tabelle 3.1)/Kategorie 2 (Tabelle 3.2) in Anlage 2.
29. Stoffe in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die als keimzellmutagene Stoffe der Kategorie 1A oder 1B (Tabelle 3.1) oder als mutagene Stoffe der Kategorie 1 oder 2 (Tabelle 3.2) eingestuft und wie folgt aufgeführt sind:
- Mutagene Stoffe: Kategorie 1A (Tabelle 3.1)/Kategorie 1 (Tabelle 3.2) in Anlage 3.
- Mutagene Stoffe: Kategorie 1B (Tabelle 3.1)/Kategorie 2 (Tabelle 3.2) in Anlage 4.
30. Stoffe in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die als reproduktionstoxische Stoffe der Kategorie 1A oder 1B (Tabelle 3.1) oder als reproduktionstoxische Stoffe der Kategorie 1 oder 2 (Tabelle 3.2) eingestuft und wie folgt aufgeführt sind:
- Reproduktionstoxische Stoffe: Kategorie 1A — Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung (Tabelle 3.1) oder Kategorie 1 mit R60 (Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen) oder R61 (Kann das Kind im Mutterleib schädigen) (Tabelle 3.2) in Anlage 5.

▼B

— Reproduktionstoxische Stoffe: Kategorie 1B — Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung (Tabelle 3.1) oder Kategorie 2 mit R60 (Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen) oder R61 (Kann das Kind im Mutterleib schädigen) (Tabelle 3.2) in Anlage 6.“

b) In der Spalte „Beschränkungsbedingungen“ erhält Eintrag 28 Nummer 1 erster Gedankenstrich folgende Fassung:

„— die jeweiligen in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 festgelegten spezifischen Konzentrationsgrenzwerte oder“.

10. Anhang XVII Anlagen 1 bis 6 werden wie folgt geändert:

a) Die Einleitung wird wie folgt geändert:

- i) In dem Abschnitt mit dem Titel „Stoffname“ wird der Ausdruck „Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG“ durch den Ausdruck „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
- ii) In dem Abschnitt mit dem Titel „Indexnummer“ wird der Ausdruck „Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG“ durch den Ausdruck „Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
- iii) In dem Abschnitt mit dem Titel „Anmerkungen“ wird der Ausdruck „der Einleitung zum Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG“ durch den Ausdruck „Anhang VI Teil 1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.

iv) Anmerkung A erhält folgende Fassung:

„Anmerkung A:

Unbeschadet des Artikels 17 Absatz 2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 muss der Name des Stoffes auf dem Kennzeichnungsetikett unter einer der in Anhang VI Teil 3 der genannten Verordnung aufgeführten Bezeichnungen angegeben werden.

In einigen Fällen wird in diesem Teil eine allgemeine Beschreibung wie ‚Verbindungen des ...‘ oder ‚Salze der ...‘ verwendet. In diesem Fall hat der Lieferant, der einen solchen Stoff in Verkehr bringt, auf dem Kennzeichnungsetikett die korrekte Bezeichnung anzugeben; dabei ist Anhang VI Teil 1 Abschnitt 1.1.1.4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 gebührend zu berücksichtigen.

Ist ein Stoff in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt, werden im Einklang mit der genannten Verordnung auf dem Kennzeichnungsetikett die Kennzeichnungselemente für jede einzelne von dem Eintrag in diesem Teil erfasste Einstufung zusammen mit den geltenden Kennzeichnungselementen für alle anderen nicht von diesem Eintrag erfassten Einstufungen sowie alle anderen geltenden Kennzeichnungselemente nach Artikel 17 der genannten Verordnung verwendet.

Für Stoffe, die zu einer der Stoffgruppen in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 gehören, werden auf dem Kennzeichnungsetikett die Kennzeichnungselemente für jede einzelne von dem Eintrag in diesem Teil erfasste Einstufung zusammen mit den geltenden Kennzeichnungselementen für alle anderen nicht von diesem Eintrag erfassten Einstufungen sowie alle anderen geltenden Kennzeichnungselemente nach Artikel 17 der genannten Verordnung verwendet.

▼B

Für Stoffe, die zu mehreren Stoffgruppen in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 gehören, werden auf dem Kennzeichnungsetikett die Kennzeichnungselemente für jede einzelne von beiden Einträgen in diesem Teil erfasste Einstufung zusammen mit den geltenden Kennzeichnungselementen für alle anderen nicht von diesem Eintrag erfassten Einstufungen sowie alle anderen geltenden Kennzeichnungselemente nach Artikel 17 der genannten Verordnung verwendet. Sind in zwei Einträgen für dieselbe Gefahrenklasse oder Differenzierung verschiedene Einstufungen angegeben, so ist die strengere Einstufung zu verwenden.“

- v) Anmerkung D erhält folgende Fassung:

„Anmerkung D:

Bestimmte Stoffe, die zu spontaner Polymerisierung oder Zersetzung neigen, werden üblicherweise in einer stabilisierten Form in den Verkehr gebracht. In dieser Form werden sie auch in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt.

Allerdings gelangen diese Stoffe gelegentlich auch in nicht stabilisierter Form in den Verkehr. In diesem Fall muss der Lieferant, der einen solchen Stoff in den Verkehr bringt, auf dem Kennzeichnungsetikett den Namen des Stoffes und dahinter die Worte ‚nicht stabilisiert‘ angeben.“

- vi) Anmerkung E wird gestrichen.

- vii) Anmerkung H erhält folgende Fassung:

„Anmerkung H:

Die für diesen Stoff anzuwendende Einstufung und das entsprechende Kennzeichnungsetikett gelten für die in dem/den Gefahrenhinweis(en) im Zusammenhang mit der in der betreffenden Einstufung genannte(n) Gefahr(en). Die Anforderungen des Artikels 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 an die Lieferanten dieses Stoffes gelten für alle übrigen Gefahrenklassen, -differenzierungen und -kategorien.

Das endgültige Kennzeichnungsetikett muss den Anforderungen des Anhangs I Abschnitt 1.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen.“

- viii) Anmerkung K erhält folgende Fassung:

„Anmerkung K:

Die Einstufung als ‚karzinogen‘ oder ‚mutagen‘ ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent 1,3-Butadien (EINECS-Nr. 203-450-8) enthält. Wird der Stoff nicht als karzinogen oder mutagen eingestuft, so gelten zumindest die Sicherheitshinweise (102)210-403. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.“

- ix) Anmerkung S erhält folgende Fassung:

„Anmerkung S:

Für diesen Stoff ist gegebenenfalls kein Kennzeichnungsetikett gemäß Artikel 17 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erforderlich (siehe Anhang I Abschnitt 1.3 der genannten Verordnung).“

▼B

- b) Der Titel der Anlage 1 erhält folgende Fassung:
- „Nummer 28 — Karzinogene Stoffe: Kategorie 1A (Tabelle 3.1)/Kategorie 1 (Tabelle 3.2)“.
- c) Anlage 2 wird wie folgt geändert:
- i) Der Titel erhält folgende Fassung: „Nummer 28 — Karzinogene Stoffe: Kategorie 1B (Tabelle 3.1/Kategorie 2 (Tabelle 3.2)“.
- ii) In den Einträgen mit den Indexnummern 024-017-00-8, 611-024-001, 611-029-00-9, 611-030-00-4 und 650-017-00-8 wird der Ausdruck „Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG“ durch den Ausdruck „Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.
- d) Der Titel der Anlage 3 erhält folgende Fassung:
- „Nummer 29 — Mutagene Stoffe: Kategorie 1A (Tabelle 3.1)/Kategorie 1 (Tabelle 3.2)“.
- e) Der Titel der Anlage 4 erhält folgende Fassung:
- „Nummer 29 — Mutagene Stoffe: Kategorie 1B (Tabelle 3.1)/Kategorie 2 (Tabelle 3.2)“.
- f) Der Titel der Anlage 5 erhält folgende Fassung:
- „Nummer 30 — Reproduktionstoxische Stoffe: Kategorie 1A (Tabelle 3.1)/Kategorie 1 (Tabelle 3.2)“.
- g) Der Titel der Anlage 6 erhält folgende Fassung:
- „Nummer 30 — Reproduktionstoxische Stoffe: Kategorie 1B (Tabelle 3.1)/Kategorie 2 (Tabelle 3.2)“.
11. Das Wort „Zubereitung“ bzw. „Zubereitungen“ im Sinne von Artikel 3 Absatz 2 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird im gesamten Text durch das Wort „Gemisch“ bzw. „Gemische“ ersetzt.

*Artikel 58***Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ab dem 1. Dezember 2010**

Die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird ab dem 1. Dezember 2010 wie folgt geändert:

1. In Artikel 14 erhält der Eingangssatz von Absatz 4 folgende Fassung:
- „(4) Kommt der Registrant im Anschluss an die Schritte a bis d des Absatzes 3 zu dem Schluss, dass der Stoff den Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien entspricht:
- a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F,
- b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10,
- c) Gefahrenklasse 4.1,
- d) Gefahrenklasse 5.1,

oder dass der Stoff als PBT oder vPvB zu beurteilen ist, so umfasst die Stoffsicherheitsbeurteilung auch folgende zusätzliche Schritte:“

▼B

2. Artikel 31 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 1 Buchstabe a erhält folgende Fassung:

„a) wenn der Stoff die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllt oder wenn das Gemisch die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß der Richtlinie 1999/45/EG erfüllt oder“.
 - b) Absatz 4 erhält folgende Fassung:

„(4) Sofern dies nicht von einem nachgeschalteten Anwender oder Händler verlangt wird, braucht das Sicherheitsdatenblatt nicht zur Verfügung gestellt zu werden, wenn gefährliche Stoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 oder gefährliche Gemische im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG, die der breiten Öffentlichkeit angeboten oder verkauft werden, mit ausreichenden Informationen versehen sind, die es dem Anwender ermöglichen, die erforderlichen Maßnahmen für den Schutz der menschlichen Gesundheit, für die Sicherheit und für die Umwelt zu ergreifen.“
3. Artikel 40 Absatz 1 erhält folgende Fassung:

„(1) Die Agentur prüft alle Versuchsvorschläge, die in einer Registrierung oder in der Mitteilung eines nachgeschalteten Anwenders zur Vorlage der Informationen gemäß den Anhängen IX und X für einen Stoff enthalten sind. Vorrang ist Registrierungen von Stoffen zu geben, die PBT-, vPvB-, sensibilisierende und/oder karzinogene, mutagene oder reproduktionstoxische (CMR-) Eigenschaften haben oder haben können, oder Stoffen in Mengen von mehr als 100 Tonnen pro Jahr in Verwendungen mit breit gestreuter, nicht klar abgegrenzter Exposition, sofern sie die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen:

 - a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F,
 - b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10,
 - c) Gefahrenklasse 4.1,
 - d) Gefahrenklasse 5.1.“
4. Artikel 57 Buchstaben a, b und c erhalten folgende Fassung:
 - „a) Stoffe, die die Kriterien für die Einstufung in die Gefahrenklasse Karzinogenität der Kategorie 1A oder 1B gemäß Anhang I Abschnitt 3.6 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen;
 - b) Stoffe, die die Kriterien für die Einstufung in die Gefahrenklasse Keimzellmutagenität der Kategorie 1A oder 1B gemäß Anhang I Abschnitt 3.5 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen;
 - c) Stoffe, die wegen Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung die Kriterien für die Einstufung in die Gefahrenklasse Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B gemäß Anhang I Abschnitt 3.7 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen;“.

▼B

5. In Artikel 65 werden die Worte „Richtlinien 67/548/EWG“ durch die Worte „Richtlinie 67/548/EWG und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sowie der Richtlinie“ ersetzt.
6. Artikel 68 Absatz 2 erhält folgende Fassung:

„(2) Für einen Stoff als solchen, in einem Gemisch oder in einem Erzeugnis, der die Kriterien für die Einstufung in die Gefahrenklassen Karzinogenität, Keimzellmutagenität oder Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B erfüllt und von Verbrauchern verwendet werden könnte und für den von der Kommission Beschränkungen der Verwendung durch Verbraucher vorgeschlagen werden, wird Anhang XVII nach dem in Artikel 133 Absatz 4 genannten Verfahren geändert. Die Artikel 69 bis 73 finden keine Anwendung.“
7. Artikel 119 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 1 Buchstabe a erhält folgende Fassung:

„a) unbeschadet des Absatzes 2 Buchstaben f und g dieses Artikels die Bezeichnung laut IUPAC-Nomenklatur für die Stoffe, die die Kriterien einer der folgenden Gefahrenklassen oder -kategorien nach Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen:

 - Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F;
 - Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10;
 - Gefahrenklasse 4.1;
 - Gefahrenklasse 5.1.“
 - b) Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - i) Buchstabe f erhält folgende Fassung

„f) vorbehaltlich des Artikels 24 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Bezeichnung gemäß der IUPAC-Nomenklatur für die in Absatz 1 Buchstabe a des vorliegenden Artikels genannten Nicht-Phase-in-Stoffe für einen Zeitraum von sechs Jahren;“.
 - ii) In Buchstabe g erhält der Eingangssatz folgende Fassung:

„g) vorbehaltlich des Artikels 24 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Bezeichnung gemäß der IUPAC-Nomenklatur für die in Absatz 1 Buchstabe a dieses Artikels genannten Stoffe, die ausschließlich für einen oder mehrere der folgenden Zwecke verwendet werden.“.
8. In Artikel 138 Absatz 1 erhält der Eingangsteil Satz 2 folgende Fassung:

„Für Stoffe, die die Kriterien für die Einstufung in die Gefahrenklassen Karzinogenität, Keimzellmutagenität oder Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen, ist die Überprüfung jedoch bis zum 1. Juni 2014 vorzunehmen.“
9. Anhang III wird wie folgt geändert:
 - a) Buchstabe a erhält folgende Fassung:

„a) Stoffe, bei denen (beispielsweise durch Anwendung von (Q)SAR oder aufgrund anderer Erkenntnisse) vorhersehbar ist, dass sie die Kriterien für eine Einstufung in Kategorie 1A oder 1B der Gefahrenklassen Karzinogenität, Keimzellmutagenität oder Reproduktionstoxizität oder die Kriterien des Anhangs XIII wahrscheinlich erfüllen.“

▼B

b) Buchstabe b Ziffer ii erhält folgende Fassung:

„ii) bei denen (beispielsweise durch Anwendung von (Q)SAR oder aufgrund anderer Erkenntnisse) vorhersehbar ist, dass sie die Kriterien für eine Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 für eine der Gefahrenklassen oder Differenzierungen in den Bereichen ‚Gesundheitsgefahren‘ oder ‚Umweltgefahren‘ wahrscheinlich erfüllen.“

10. In Anhang V Nummer 8 wird der Ausdruck „Richtlinie 67/548/EWG“ durch den Ausdruck „Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“ ersetzt.

11. In Anhang VI erhalten die Abschnitte 4.1, 4.2 und 4.3 folgende Fassung:

„4.1 Einstufung des Stoffes/der Stoffe in Gefahrenklassen nach den Titeln I und II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 für alle Gefahrenklassen und -kategorien der genannten Verordnung.

Zusätzlich werden für jeden Eintrag die Gründe angegeben, weshalb für eine bestimmte Gefahrenklasse oder Differenzierung einer Gefahrenklasse keine Einstufung vorgenommen wurde (fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten).

4.2. Kennzeichnung des Stoffes/der Stoffe nach Titel III der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

4.3 Gegebenenfalls die nach Artikel 10 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und nach den Artikeln 4 bis 7 der Richtlinie 1999/45/EG ermittelten spezifischen Konzentrationsgrenzwerte.“

12. Anhang VIII wird wie folgt geändert:

a) In Spalte 2 erhält Nummer 8.4.2 zweiter Gedankenstrich folgende Fassung:

„— wenn der Stoff als karzinogen (Kategorie 1A oder 1B) oder keimzellmutagen (Kategorie 1A, 1B oder 2) bekannt ist.“

b) In Spalte 2 erhalten Nummer 8.7.1 Absätze 2 und 3 folgende Fassung:

„Hat ein Stoff bekanntermaßen beeinträchtigende Wirkungen auf die Fruchtbarkeit, so dass die Kriterien für eine Einstufung als reproduktionstoxisch (Kategorie 1A oder 1B: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen (H360F)) erfüllt sind, und reichen die verfügbaren Daten für eine robuste Risikobewertung aus, so sind keine weiteren Versuche in Bezug auf die Fruchtbarkeit erforderlich. Versuche zur Entwicklungstoxizität sind jedoch in Betracht zu ziehen.

Ist ein Stoff bekanntermaßen Ursache für Entwicklungstoxizität, so dass die Kriterien für eine Einstufung als reproduktionstoxisch (Kategorie 1A oder 1B: Kann das ungeborene Kind schädigen (H360D)) erfüllt sind, und reichen die verfügbaren Daten für eine robuste Risikobewertung aus, so sind keine weiteren Versuche zur Entwicklungstoxizität erforderlich. Versuche zu den Wirkungen auf die Fruchtbarkeit sind jedoch in Betracht zu ziehen.“

▼B

13. Anhang IX Spalte 2 Nummer 8.7 Absätze 2 und 3 erhält folgende Fassung:

„Hat ein Stoff bekanntermaßen beeinträchtigende Wirkungen auf die Fruchtbarkeit, so dass die Kriterien für eine Einstufung als reproduktionstoxisch (Kategorie 1A oder 1B: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen (H360F)) erfüllt sind, und reichen die verfügbaren Daten für eine robuste Risikobewertung aus, so sind keine weiteren Versuche in Bezug auf Fruchtbarkeit erforderlich. Versuche zur Entwicklungstoxizität sind jedoch in Betracht zu ziehen.

Ist ein Stoff bekanntermaßen Ursache für Entwicklungstoxizität, so dass die Kriterien für eine Einstufung als reproduktionstoxisch (Kategorie 1A oder 1B: Kann das ungeborene Kind schädigen (H360D)) erfüllt sind, und reichen die verfügbaren Daten für eine robuste Risikobewertung aus, so sind keine weiteren Versuche zur Entwicklungstoxizität erforderlich. Versuche zu den Wirkungen auf die Fruchtbarkeit sind jedoch in Betracht zu ziehen.“

14. Anhang X wird wie folgt geändert:

- a) In Spalte 2 erhält Nummer 8.7 Absätze 2 und 3 folgende Fassung:

„Hat ein Stoff bekanntermaßen beeinträchtigende Wirkungen auf die Fruchtbarkeit, so dass die Kriterien für eine Einstufung als reproduktionstoxisch (Kategorie 1A oder 1B: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen (H360F)) erfüllt sind, und reichen die verfügbaren Daten für eine robuste Risikobewertung aus, so sind keine weiteren Versuche in Bezug auf Fruchtbarkeit erforderlich. Versuche zur Entwicklungstoxizität sind jedoch in Betracht zu ziehen.

Ist ein Stoff bekanntermaßen Ursache für Entwicklungstoxizität, so dass die Kriterien für eine Einstufung als reproduktionstoxisch (Kategorie 1A oder 1B: Kann das ungeborene Kind schädigen (H360D)) erfüllt sind, und reichen die verfügbaren Daten für eine robuste Risikobewertung aus, so sind keine weiteren Versuche zur Entwicklungstoxizität erforderlich. Versuche zu den Wirkungen auf die Fruchtbarkeit sind jedoch in Betracht zu ziehen.“

- b) In Spalte 2 erhält Nummer 8.9.1 Absatz 1 zweiter Gedankenstrich folgende Fassung:

„— wenn der Stoff als keimzellmutagen der Kategorie 2 eingestuft ist oder wenn Prüfungen mit wiederholter Verabreichung ergeben haben, dass der Stoff Hyperplasie und/oder präneoplastische Veränderungen hervorrufen kann.“

- c) In Spalte 2 erhält Nummer 8.9.1 Absatz 2 folgende Fassung:

„Ist der Stoff als keimzellmutagen der Kategorien 1A oder 1B eingestuft, so ist normalerweise davon auszugehen, dass ein gentoxischer Mechanismus für die Karzinogenität wahrscheinlich ist. In diesen Fällen wird normalerweise keine Prüfung der Karzinogenität verlangt.“

▼B

15. Anhang XIII Nummer 1.3 zweiter und dritter Gedankenstrich erhalten folgende Fassung:
- „— der Stoff als karzinogen (Kategorie 1A oder 1B), keimzellmutagen (Kategorie 1A oder 1B) oder reproduktionstoxisch (Kategorie 1A, 1B oder 2) eingestuft wird oder
 - es andere Belege für chronische Toxizität gibt, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eine -Einstufung der spezifischen Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 (oral, dermal, Inhalation von Gasen/Dämpfen, Inhalation von Staub/Nebel/Rauch) oder Kategorie 2 (oral, dermal, Inhalation von Gasen/Dämpfen, Inhalation von Staub/Nebel/Rauch) bedingen würden.“
16. In der Tabelle in Anhang XVII wird die Spalte „Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Gemische“ wie folgt geändert:
- a) Eintrag 3 erhält folgende Fassung
 - „3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen:
 - a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F;
 - b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10;
 - c) Gefahrenklasse 4.1;
 - d) Gefahrenklasse 5.1.“

▼C4

- b) Eintrag 40 erhält folgende Fassung:
 - „40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als pyrophore Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als pyrophore Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 dieser Verordnung aufgeführt sind.“

▼B*Artikel 59***Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ab dem 1. Juni 2015**

Die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird ab dem 1. Juni 2015 wie folgt geändert:

1. Artikel 14 Absatz 2 erhält folgende Fassung:
- „(2) Eine Stoffsicherheitsbeurteilung nach Absatz 1 braucht nicht für einen Stoff durchgeführt zu werden, der Bestandteil eines Gemisches ist, wenn die Konzentration des Stoffes in dem Gemisch niedriger ist als
 - a) der Berücksichtigungsgrenzwert nach Artikel 11 Absatz 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008;
 - b) 0,1 Massenprozent (w/w), wenn der Stoff die Kriterien des Anhangs XIII der vorliegenden Verordnung erfüllt.“

▼B

2. Artikel 31 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 Buchstabe a erhält folgende Fassung:

„a) wenn der Stoff oder das Gemisch die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllt oder“.

b) Absatz 3 erhält folgende Fassung:

„(3) Der Lieferant stellt dem Abnehmer auf Verlangen ein Sicherheitsdatenblatt nach Anhang II zur Verfügung, wenn ein Gemisch die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Titel I und II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zwar nicht erfüllt, aber

a) bei nichtgasförmigen Gemischen in einer Einzelkonzentration von ≥ 1 Gewichtsprozent und bei gasförmigen Gemischen in einer Einzelkonzentration von $\geq 0,2$ Volumenprozent mindestens einen gesundheitsgefährdenden oder umweltgefährlichen Stoff enthält oder

b) bei nichtgasförmigen Gemischen in einer Einzelkonzentration von $\geq 0,1$ Gewichtsprozent mindestens einen karzinogenen Stoff der Kategorie 2 enthält oder einen reproduktionstoxischen Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2, ein Hautallergen der Kategorie 1, ein Inhalationsallergen der Kategorie 1, einen Stoff, der Wirkungen auf oder über die Laktation hat, einen persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen Stoff (PBT) gemäß den Kriterien nach Anhang XIII, einen sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren Stoff (vPvT) gemäß den Kriterien nach Anhang XIII oder einen Stoff, der aus anderen als den in Buchstabe a angeführten Gründen in die gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellte Liste aufgenommen wurde oder

c) einen Stoff enthält, für den es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.“

c) Absatz 4 erhält folgende Fassung:

„(4) Sofern dies nicht von einem nachgeschalteten Anwender oder Händler verlangt wird, braucht das Sicherheitsdatenblatt nicht zur Verfügung gestellt zu werden, wenn gefährliche Stoffe oder Gemische, die der breiten Öffentlichkeit angeboten oder verkauft werden, mit ausreichenden Informationen versehen sind, die es dem Anwender ermöglichen, die erforderlichen Maßnahmen für den Schutz der menschlichen Gesundheit, für die Sicherheit und für die Umwelt zu ergreifen.“

3. Artikel 56 Absatz 6 Buchstabe b wird wie folgt geändert:

„b) bei allen anderen Stoffen, deren Konzentration unterhalb der Werte nach Artikel 11 Absatz 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 liegt, nach denen das Gemisch als gefährlich eingestuft wird.“

4. In Artikel 65 werden die Worte „sowie der Richtlinie 1999/45/EG“ gestrichen.

5. Anhang II wird wie folgt geändert:

a) Nummer 1.1 erhält folgende Fassung:

„1.1. Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Die zur Identifizierung eines Stoffes verwendete Bezeichnung muss mit derjenigen auf dem Kennzeichnungsetikett gemäß Artikel 18 Absatz 2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 übereinstimmen.

Die zur Identifizierung eines Gemisches verwendete Bezeichnung muss mit derjenigen auf dem Kennzeichnungsetikett gemäß Artikel 18 Absatz 3 Buchstabe a der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 übereinstimmen.“

▼B

b) Fußnote 1 zu Nummer 3.3 Buchstabe a erster Gedankenstrich wird gestrichen.

c) Nummer 3.6 erhält folgende Fassung:

„3.6. Hat die Agentur nach Artikel 24 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zugestimmt, dass die chemische Identität von Stoffen auf dem Kennzeichnungsetikett und im Sicherheitsdatenblatt vertraulich behandelt werden kann, so sind unter Rubrik 3 zur Gewährleistung einer sicheren Handhabung ihre chemischen Eigenschaften zu beschreiben.

Die auf dem Sicherheitsdatenblatt (auch für die Zwecke der Nummern 1.1, 3.2, 3.3 und 3.5) verwendete Bezeichnung muss dieselbe sein wie die auf dem Kennzeichnungsetikett verwendete, die nach dem Verfahren des Artikels 24 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 festgelegt worden ist.“

6. Anhang VI Nummer 4.3 wird wie folgt geändert:

„4.3. Gegebenenfalls die nach Artikel 10 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelten spezifischen Konzentrationsgrenzwerte“.

7. Anhang XVII wird wie folgt geändert:

a) In der Spalte „Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Gemische“ wird in Eintrag 3 der Tabelle der Ausdruck „die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder“ gestrichen.

b) In der Spalte „Beschränkungsbedingungen“ der Tabelle wird Eintrag 28 wie folgt geändert:

▼C4

i) Nummer 1 zweiter Gedankenstrich erhält folgende Fassung:

„— die jeweiligen in Anhang I Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008 festgelegten allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte.“

▼B

ii) Nummer 2 Buchstabe d erhält folgende Fassung:

„d) Farben für Künstler gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008“.

*Artikel 60***Aufhebung**

Die Richtlinie 67/548/EWG und die Richtlinie 1999/45/EG werden mit Wirkung vom 1. Juni 2015 aufgehoben.

*Artikel 61***Übergangsbestimmungen**

(1) Bis zum 1. Dezember 2010 werden Stoffe gemäß der Richtlinie 67/548/EWG eingestuft, gekennzeichnet und verpackt.

Bis zum 1. Juni 2015 werden Gemische gemäß der Richtlinie 1999/45/EWG eingestuft, gekennzeichnet und verpackt.

(2) Abweichend von Artikel 62 Unterabsatz 2 der vorliegenden Verordnung und ergänzend zu den Anforderungen des Absatzes 1 des vorliegenden Artikels können Stoffe und Gemische bereits vor dem 1. Dezember 2010 bzw. vor dem 1. Juni 2015 gemäß dieser Verordnung eingestuft, gekennzeichnet und verpackt werden. In diesem Fall finden die Kennzeichnungs- und Verpackungsvorschriften der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG keine Anwendung.

▼B

(3) Vom 1. Dezember 2010 bis zum 1. Juni 2015 werden Stoffe sowohl gemäß der Richtlinie 67/548/EWG als auch gemäß dieser Verordnung eingestuft. Sie werden gemäß dieser Verordnung gekennzeichnet und verpackt.

(4) Abweichend von Artikel 62 Unterabsatz 2 der vorliegenden Verordnung müssen bis zum 1. Dezember 2012 Stoffe, die gemäß der Richtlinie 67/548/EWG eingestuft, gekennzeichnet und verpackt und bereits vor dem 1. Dezember 2010 in Verkehr gebracht wurden, nicht erneut gemäß dieser Verordnung gekennzeichnet und verpackt werden.

▼C4

Abweichend von Artikel 62 Unterabsatz 2 der vorliegenden Verordnung müssen bis zum 1. Juni 2017 Gemische, die gemäß der Richtlinie 1999/45/EWG eingestuft, gekennzeichnet und verpackt und bereits vor dem 1. Juni 2015 in Verkehr gebracht wurden, nicht erneut gemäß dieser Verordnung gekennzeichnet und verpackt werden.

▼B

(5) Wurde ein Stoff oder ein Gemisch vor dem 1. Dezember 2010 bzw. vor dem 1. Juni 2015 gemäß der Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG eingestuft, so können die Hersteller, Importeure und nachgeschalteten Anwender die Einstufung des Stoffes oder Gemisches unter Verwendung der Umwandlungstabelle in Anhang VII der vorliegenden Verordnung anpassen.

(6) Bis zum 1. Dezember 2011 kann ein Mitgliedstaat alle bestehenden strengeren Einstufungen und Kennzeichnungen von Stoffen, die in Anhang VI Teil 3 der vorliegenden Verordnung aufgenommen wurden, beibehalten, sofern die betreffenden Einstufungs- und Kennzeichnungselemente der Kommission entsprechend der Schutzklausel in der Richtlinie 67/548/EWG vor dem 20. Januar 2009 mitgeteilt wurden und der betreffende Mitgliedstaat bis zum 1. Juni 2009 der Agentur einen diese Einstufungs- und Kennzeichnungselemente enthaltenden Vorschlag zur harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung nach Artikel 37 Absatz 1 der vorliegenden Verordnung unterbreitet hat.

Dies setzt jedoch voraus, dass die Kommission nicht bereits vor dem 20. Januar 2009 eine Entscheidung über die vorgeschlagene Einstufung und Kennzeichnung nach der Schutzklausel der Richtlinie 67/548/EWG getroffen hat.

Wurde die nach Unterabsatz 1 vorgeschlagene harmonisierte Einstufung und Verpackung nicht oder in geänderter Form entsprechend Artikel 37 Absatz 5 in Anhang VI Teil 3 aufgenommen, so ist die Freistellung nach Unterabsatz 1 nicht mehr gültig.

*Artikel 62***Inkrafttreten**

Diese Verordnung tritt am zwanzigsten Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Die Titel II, III und IV gelten ab dem 1. Dezember 2010 in Bezug auf Stoffe und ab dem 1. Juni 2015 in Bezug auf Gemische.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

▼ **B**▶ **C4 ANHANG I** ◀**VORSCHRIFTEN FÜR DIE EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG VON GEFÄHRLICHEN STOFFEN UND GEMISCHEN**

Dieser Anhang beschreibt die Kriterien für die Einstufung in Gefahrenklassen und in ihre Differenzierungen und enthält zusätzliche Vorschriften darüber, wie diese Kriterien erfüllt werden können.

1. TEIL 1: ALLGEMEINE GRUNDSÄTZE FÜR DIE EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG

1.0. **Begriffsbestimmungen**

Gas: Stoff, der

- i) bei 50 °C einen Dampfdruck von mehr als 300 kPa (absolut) hat oder
- ii) bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa vollständig gasförmig ist;

Flüssigkeit: Stoff oder Gemisch,

- i) der/das bei 50 °C einen Dampfdruck von weniger als 300 kPa (3 bar) hat,
- ii) bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa nicht vollständig gasförmig ist und
- iii) einen Schmelzpunkt oder Schmelzbeginn von 20 °C oder weniger bei einem Standarddruck von 101,3 kPa hat;

Feststoff: Stoff oder Gemisch, der/das nicht der Begriffbestimmung für Flüssigkeit oder Gas entspricht.

1.1. **Einstufung von Stoffen und Gemischen**

1.1.0. ***Zusammenarbeit zur Erfüllung der Anforderungen dieser Verordnung***

Die Lieferanten in einer Lieferkette arbeiten zusammen, um die in dieser Verordnung bestimmten Einstufungs-, Kennzeichnungs- und Verpackungsanforderungen zu erfüllen.

Die Lieferanten in einem Wirtschaftssektor können zusammenarbeiten, um die Übergangsbestimmungen nach Artikel 61 für in Verkehr gebrachte Stoffe und Gemische zu erfüllen.

Die Lieferanten in einem Wirtschaftssektor können durch Bildung eines Netzes oder durch andere Mittel zusammenarbeiten, um Daten und Fachwissen bei der Einstufung von Stoffen und Gemischen gemäß Titel II dieser Verordnung auszutauschen. Dabei müssen die Lieferanten in einem Wirtschaftssektor die Grundlage, auf der die Einstufungsentscheidungen getroffen werden, vollständig dokumentieren, und den zuständigen Behörden und — auf Antrag — den einschlägigen Durchsetzungsbehörden die Dokumentation, zusammen mit den Daten und Informationen, auf denen die Einstufungen beruhen, zur Verfügung stellen. Arbeiten Lieferanten in einem Wirtschaftssektor in dieser Weise zusammen, so bleibt jedoch jeder Lieferant uneingeschränkt haftbar für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung der Stoffe und Gemische, die er in Verkehr bringt, sowie für die Erfüllung aller anderen Anforderungen nach dieser Verordnung.

Das Netz kann ferner für den Austausch von Informationen und bewährten Verfahren genutzt werden, um die Erfüllung der Meldepflichten zu vereinfachen.

1.1.1. ***Aufgabe und Anwendung der Beurteilung durch Experten und der Ermittlung der Beweiskraft***

- 1.1.1.1. Lassen sich die Einstufungskriterien nicht unmittelbar auf die verfügbaren ermittelten Informationen anwenden oder sind nur die Informationen gemäß Artikel 6 Absatz 5 verfügbar, so ist gemäß Artikel 9 Absatz 3 bzw. Absatz 4 die Beweiskraft der Daten mit Hilfe der Beurteilung durch Experten zu ermitteln.

▼ B

- 1.1.1.2. Bei der Einstufung von Gemischen kann eine Beurteilung durch Experten in mehreren Bereichen herangezogen werden, damit gewährleistet ist, dass bestehende Informationen für möglichst viele Gemische im Hinblick auf den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt verwendet werden können. Eine Beurteilung durch Experten kann auch bei der Auslegung von Daten für die Gefahreneinstufung von Stoffen erforderlich sein, insbesondere wenn eine Ermittlung der Beweiskraft erforderlich ist.
- 1.1.1.3. Die Ermittlung der Beweiskraft bedeutet, dass alle verfügbaren Informationen, die für die Gefahrenbestimmung relevant sind, im Zusammenhang betrachtet werden, beispielsweise die Ergebnisse von geeigneten *In-vitro*-Tests, einschlägige Tierversuchsdaten, Informationen aus der Anwendung des Kategorienkonzepts (Gruppierung, Übertragung), Ergebnisse von (Q)SAR-Verfahren und Erfahrungen beim Menschen wie Daten über berufsbedingte Exposition, Daten aus Unfalldatenbanken, epidemiologische und klinische Studien sowie gut dokumentierte Fallberichte und Beobachtungen. Die Qualität und Schlüssigkeit der Daten erhält eine angemessene Gewichtung. Informationen über Stoffe oder Gemische, die mit dem einzustufenden Stoff oder Gemisch verwandt sind, sind in der Regel ebenso als geeignet zu betrachten wie Studienergebnisse über den Wirkungsort, den Wirkungsmechanismus oder die Wirkungsweise. Sowohl positive als auch negative Befunde sind in einer Ermittlung der Beweiskraft zusammen zu berücksichtigen.
- 1.1.1.4. Bei der Einstufung nach Gesundheitsgefahren (Teil 3) begründen nachgewiesene gefährliche Wirkungen, die in angemessenen tierexperimentellen Studien oder anhand von Erfahrungen beim Menschen festgestellt wurden und die mit den Einstufungskriterien übereinstimmen, in der Regel eine Einstufung. Falls Nachweise sowohl vom Menschen als auch vom Tier vorliegen und sich die Ergebnisse widersprechen, sind die Nachweise aus beiden Quellen zur Entscheidung der Einstufungsfrage auf ihre Qualität und Verlässlichkeit zu prüfen. In der Regel haben geeignete, verlässliche und repräsentative Daten vom Menschen (einschließlich epidemiologischer Untersuchungen, wissenschaftlich valider Fallstudien gemäß diesem Anhang oder statistisch gestützter Erfahrungen) Vorrang vor anderen Daten. Epidemiologische Studien weisen jedoch auch bei guter Konzeption und Durchführung unter Umständen nicht genug Probanden auf, um zwar relativ seltene, doch relevante Wirkungen aufzuzeigen oder potenzielle Störfaktoren („confounding“) verzerrende Faktoren bewerten zu können. Daher werden positive Befunde aus ordnungsgemäß durchgeführten Studien am Tier nicht unbedingt durch das Fehlen positiver Erfahrungen beim Menschen widerlegt, aber sie erfordern, dass die Daten vom Menschen und vom Tier auf ihre Zuverlässigkeit, Qualität und statistische Aussagekraft geprüft werden.
- 1.1.1.5. Bei der Einstufung nach Gesundheitsgefahren (Teil 3) sind der Expositionsweg, mechanistische Daten und Stoffwechselstudien für die Bestimmung der Relevanz einer Wirkung beim Menschen von Belang. Lassen solche Informationen die Relevanz für den Menschen zweifelhaft erscheinen, kann eine schwächere Einstufung begründet sein, sofern sich die Zuverlässigkeit und Qualität der Daten bestätigen. Liegen wissenschaftliche Nachweise dafür vor, dass der Wirkungsmechanismus oder die Wirkungsweise nicht für Menschen relevant ist, sollte der Stoff oder das Gemisch nicht eingestuft werden.

1.1.2. ***Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, Multiplikationsfaktoren und allgemeine Berücksichtigungsgrenzwerte***

- 1.1.2.1. Die spezifischen Konzentrationsgrenzwerte oder die Multiplikationsfaktoren werden gemäß Artikel 10 angewendet.
- 1.1.2.2. *Berücksichtigungsgrenzwerte*

▼ C4

- 1.1.2.2.1 Berücksichtigungsgrenzwerte geben an, wann das Vorhandensein eines Stoffes für die Zwecke der Einstufung eines Stoffes oder eines Gemisches berücksichtigt werden muss, der/das diesen gefährlichen Stoff enthält, sei es als identifizierte Verunreinigung, als Zusatzstoff oder als einzelner Bestandteil (siehe Artikel 11).

▼B

1.1.2.2.2. Die Berücksichtigungsgrenzwerte gemäß Artikel 11 sind folgende:

- a) Für Gesundheits- und Umweltgefahren gemäß den Teilen 3, 4 und 5 dieses Anhangs:
- i) für Stoffe, bei denen ein spezifischer Konzentrationsgrenzwert für die entsprechende Gefahrenklasse oder Differenzierung entweder in Anhang VI Teil 3 oder in dem Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis gemäß Artikel 42 festgelegt wurde und bei denen die Gefahrenklasse oder Differenzierung in Tabelle 1.1 angegeben ist, der niedrigere Wert des spezifischen Konzentrationsgrenzwerts und des entsprechenden allgemeinen Berücksichtigungsgrenzwerts in Tabelle 1.1; oder
 - ii) für Stoffe, bei denen ein spezifischer Konzentrationsgrenzwert für die entsprechende Gefahrenklasse oder Differenzierung entweder in Anhang VI Teil 3 oder in dem Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis gemäß Artikel 42 festgelegt wurde und bei denen die Gefahrenklasse oder Differenzierung nicht in Tabelle 1.1 angegeben ist, der spezifische Konzentrationsgrenzwert, der entweder in Anhang VI Teil 3 oder im Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis festgelegt ist; oder
 - iii) für Stoffe, bei denen kein spezifischer Konzentrationsgrenzwert für die entsprechende Gefahrenklasse oder Differenzierung entweder in Anhang VI Teil 3 oder in dem Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis gemäß Artikel 42 festgelegt wurde und bei denen die Gefahrenklasse oder Differenzierung in Tabelle 1.1 angegeben ist, der in dieser Tabelle angegebene entsprechende allgemeine Berücksichtigungsgrenzwert; oder
 - iv) für Stoffe, bei denen kein spezifischer Konzentrationsgrenzwert für die entsprechende Gefahrenklasse oder Differenzierung entweder in Anhang VI Teil 3 oder in dem Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis gemäß Artikel 42 festgelegt wurde und bei denen die Gefahrenklasse oder Differenzierung nicht in Tabelle 1.1 angegeben ist, der allgemeine Konzentrationsgrenzwert für die Einstufung in die entsprechenden Abschnitte von Teil 3, 4 und 5 dieses Anhangs.
- b) Für Gewässergefährdung gemäß Abschnitt 4.1 dieses Anhangs:
- i) bei Stoffen, bei denen ein M-Faktor für die entsprechende Gefahrenkategorie entweder in Anhang VI Teil 3 oder im Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis gemäß Artikel 42 festgelegt wurde, der allgemeine Berücksichtigungsgrenzwert in Tabelle 1.1 nach Anpassung unter Verwendung der Berechnungsmethode gemäß Abschnitt 4.1 dieses Anhangs; oder
 - ii) bei Stoffen, bei denen kein M-Faktor für die entsprechende Gefahrenkategorie entweder in Anhang VI Teil 3 oder im Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis gemäß Artikel 42 festgelegt wurde, der entsprechende allgemeine Berücksichtigungsgrenzwert in Tabelle 1.1.

Tabelle 1.1

Allgemeine Berücksichtigungsgrenzwerte

| Gefahrenklassen | Allgemeine Berücksichtigungsgrenzwerte |
|---|--|
| Akute Toxizität: | |
| — Kategorien 1 – 3 | 0,1 % |
| — Kategorie 4 | 1 % |
| ► C4 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ◀ | 1 % ⁽¹⁾ |
| schwere Augenschädigung/ Augenreizung | 1 % ⁽²⁾ |

▼ B

| Gefahrenklassen | Allgemeine Berücksichtigungsgrenzwerte |
|---|--|
| gewässergefährdend | |
| — akut gewässergefährdend der Kategorie 1 | 0,1 % ⁽³⁾ |
| — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 1 | 0,1 % ⁽³⁾ |
| — chronisch gewässergefährdend der Kategorien 2 – 4 | 1 % |

⁽¹⁾ Oder gegebenenfalls < 1 % (siehe Punkt 3.2.3.3.1).

⁽²⁾ Oder gegebenenfalls < 1 % (siehe Punkt 3.3.3.3.1)

⁽³⁾ Oder gegebenenfalls < 0,1 % (siehe Punkt 4.1.3.1).

▼ M2*Hinweis:*

Die allgemeinen Berücksichtigungsgrenzwerte werden in Gewichtsprozenten angegeben außer bei gasförmigen Gemischen aus Gefahrenklassen, deren allgemeine Berücksichtigungsgrenzwerte sich am besten in Volumenprozenten ausdrücken lassen.

▼ B

1.1.3. **Übertragungsgrundsätze für die Einstufung von Gemischen, wenn keine Prüflaten für das komplette Gemisch vorliegen („bridging“)**

Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine Gefahreigenschaften geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über ähnliche geprüfte Gemische und einzelne gefährliche Bestandteile vor, um die Gefahren des Gemisches hinreichend zu beschreiben, dann sind diese Daten gemäß den folgenden in Artikel 9 Absatz 4 genannten Übertragungsvorschriften für jede einzelne Gefahrenklasse der Teile 3 und 4 dieses Anhangs zu verwenden, vorbehaltlich etwaiger Sonderbestimmungen für Gemische in jeder einzelnen Gefahrenklasse.

1.1.3.1. *Verdünnung*

► **M2** Wird ein geprüftes Gemisch ◀ mit einem Stoff (Verdünnungsmittel) versetzt, der in eine vergleichbare oder eine niedrigere Gefahrenkategorie eingestuft wurde als der am wenigsten gefährliche Bestandteil des Ausgangsgemisches, und ist nicht davon auszugehen, dass das Verdünnungsmittel die Einstufung eines anderen Bestandteils beeinflusst, ist auf eine der folgenden Arten zu verfahren:

- Das neue Gemisch ist als ebenso gefährlich wie das Ausgangsgemisch einzustufen.
- Es ist das Verfahren anzuwenden, das in den einzelnen Abschnitten von Teil 3 sowie in Teil 4 zur Einstufung von Gemischen beschrieben ist, wenn Daten für alle oder nur für manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.
- Bei akuter Toxizität ist das Verfahren zur Einstufung von Gemischen aufgrund der Gemischbestandteile (Additivitätsformel) anzuwenden.

▼ M2

1.1.3.2. *Chargenanalogie*

Es kann davon ausgegangen werden, dass die Gefahrenkategorie einer geprüften Produktionscharge eines Gemisches im Wesentlichen der einer anderen, ungeprüften Produktionscharge desselben Handelsprodukts entspricht, das vom selben Lieferanten oder unter seiner Kontrolle erzeugt wurde, sofern kein Anlass zu der Annahme besteht, dass sich bedingt durch eine relevante Veränderung die Einstufung der ungeprüften Charge geändert hat. In letzterem Fall ist eine Neubewertung erforderlich.

▼ M21.1.3.3. *Konzentrierung hochgefährlicher Gemische*

Für die Einstufung von in den Kapiteln 3.1, 3.2, 3.3, 3.8, 3.9, 3.10 und 4.1 behandelten Gemischen gilt: Wenn ein geprüfetes Gemisch in die höchste Gefahrenkategorie oder -unterkategorie eingestuft wurde und die Konzentration der unter diese Kategorie oder Unter­kategorie fallenden Bestandteile des geprüften Gemisches erhöht wird, ist das entstehende ungeprüfte Gemisch ohne zusätzliche Prüfung in diese Kategorie oder Unter­kategorie einzustufen.

1.1.3.4. *Interpolation innerhalb einer Toxizitätskategorie*

Für die Einstufung von in den Kapiteln 3.1, 3.2, 3.3, 3.8, 3.9, 3.10 und 4.1 behandelten Gemischen gilt: Wenn drei Gemische (A, B und C) mit identischen Bestandteilen vorliegen, bei denen Gemisch A und Gemisch B geprüft wurden und derselben Gefahrenkategorie angehören und das ungeprüfte Gemisch C dieselben gefährlichen Bestandteile aufweist wie A und B, deren Konzentrationen zwischen den Konzentrationen der gefährlichen Bestandteile in den Gemischen A und B liegen, ist anzunehmen, dass das Gemisch C in dieselbe Gefahrenkategorie wie die Gemische A und B fällt.

▼ B1.1.3.5. *Im Wesentlichen ähnliche Gemische*

Es wird folgender Fall angenommen:

- a) Es liegen zwei Gemische mit je zwei Bestandteilen vor:
 - i) A + B
 - ii) C + B
- b) Die Konzentration des Bestandteils B ist in beiden Gemischen im Wesentlichen dieselbe.
- c) Die Konzentration des Bestandteils A in Gemisch i entspricht der des Bestandteils C in Gemisch ii.
- d) Für A und C sind die Gefahren­daten verfügbar, die im Wesentlichen gleich sind, d. h. sie fallen unter dieselbe Gefahren­kategorie und es wird nicht erwartet, dass sie sich auf die Einstufung von B auswirken.

▼ M2

Wurde Gemisch i oder ii anhand von Prüfdaten bereits eingestuft, ist das jeweils andere Gemisch derselben Gefahren­kategorie zuzuordnen.

▼ B1.1.3.6. *Überprüfung der Einstufung bei veränderter Zusammensetzung eines Gemisches*

Es werden folgende Veränderungen der ursprünglichen Konzentration zwecks Anwendung von Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe a festgelegt:

Tabelle 1.2

Übertragungsgrundsätze für Veränderungen der Gemisch­zusammensetzung

| Bereich der ursprünglichen Konzentration des Bestandteils | zulässige Veränderung der ursprünglichen Konzentration des Bestandteils |
|---|---|
| $\leq 2,5 \%$ | $\pm 30 \%$ |
| $2,5 < C \leq 10 \%$ | $\pm 20 \%$ |
| $10 < C \leq 25 \%$ | $\pm 10 \%$ |
| $25 < C \leq 100 \%$ | $\pm 5 \%$ |

▼ B1.1.3.7. *Aerosole*

Für die Einstufung von in den Kapiteln 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.8 und 3.9 behandelten Gemischen gilt, dass ein Gemisch in Form eines Aerosols in dieselbe Gefahrenkategorie wie die nichtaerosole Form des Gemisches einzustufen ist, sofern das zugefügte Treibgas sich beim Sprühen nicht auf die gefährlichen Eigenschaften des Gemisches auswirkt und wissenschaftliche Nachweise verfügbar sind, die belegen, dass die aerosole Form nicht gefährlicher ist als die nichtaerosole Form.

▼ M21.2. **Kennzeichnung**1.2.1. *Allgemeine Vorschriften für die Anbringung der Kennzeichnungsetiketten nach Artikel 31*

1.2.1.1. Die Gefahrenpiktogramme müssen die Gestalt eines auf der Spitze stehenden Quadrats aufweisen.

1.2.1.2. Die Gefahrenpiktogramme gemäß Anhang V müssen ein schwarzes Symbol auf weißem Hintergrund in einem roten Rahmen tragen, der so breit ist, dass er deutlich sichtbar ist.

1.2.1.3. Jedes Gefahrenpiktogramm muss mindestens ein Fünftel der Mindestfläche des Kennzeichnungsetiketts einnehmen, auf dem die nach Artikel 17 vorgeschriebenen Informationen stehen. Die Mindestfläche darf bei keinem Gefahrenpiktogramm weniger als 1 cm² betragen.

1.2.1.4. Das Kennzeichnungsetikett und jedes Piktogramm müssen folgende Abmessungen aufweisen:

Tabelle 1.3

Mindestabmessungen der Kennzeichnungsetiketten und Piktogramme

| Fassungsvermögen der Verpackung | Abmessungen des Kennzeichnungsetiketts (in mm) für die nach Artikel 17 vorgeschriebenen Informationen | Abmessungen des Piktogramms (in mm) |
|---------------------------------|---|--|
| bis 3 l | wenn möglich mindestens 52 × 74 | nicht kleiner als 10 × 10, wenn möglich mindestens 16 × 16 |
| über 3 l bis höchstens 50 l | mindestens 74 × 105 | mindestens 23 × 23 |
| über 50 l bis höchstens 500 l | mindestens 105 × 148 | mindestens 32 × 32 |
| größer als 500 l | mindestens 148 × 210 | mindestens 46 × 46 |

▼ B1.3. **In Sonderfällen geltende Ausnahmen von den Kennzeichnungsvorschriften****▼ C4**

Gemäß Artikel 23 gelten folgende Ausnahmen:

▼ B1.3.1. *Ortsbewegliche Gasflaschen*

Bei ortsbeweglichen Gasflaschen mit einem Fassungsraum von ≤ 150 l ist eine der folgenden Möglichkeiten zulässig:

- a) Format und Abmessungen entsprechen den Bestimmungen der aktuellen Ausgabe der Norm ISO 7225 über Warnaufkleber für Gasflaschen. In diesem Fall kann das Kennzeichnungsetikett den generischen Namen bzw. die Industrie- oder Handelsbezeichnung des Stoffes oder Gemisches tragen, vorausgesetzt, dass die gefährlichen Bestandteile des Gemisches auf der Gasflasche eindeutig und dauerhaft angegeben sind.

▼ B

- b) Die in Artikel 17 genannten Informationen werden dauerhaft auf einer Informationsplakette oder auf einem Kennzeichnungsetikett angegeben, die auf der Gasflasche befestigt sind.

1.3.2. ***Gasbehälter für Propan, Butan oder Flüssiggas (LPG)***

- 1.3.2.1. Werden Propan, Butan und Flüssiggas oder ein diese Stoffe enthaltendes Gemisch, das nach den Kriterien dieses Anhangs eingestuft ist, in geschlossenen nachfüllbaren Flaschen oder in nicht nachfüllbaren Kartuschen gemäß EN 417 als Brenngase, die nur zur Verbrennung freigesetzt werden, in den Verkehr gebracht (aktuelle Ausgabe von EN 417 über „Metallische Einwegkartuschen für Flüssiggas, mit oder ohne Entnahmeventil, zum Betrieb von tragbaren Geräten — Herstellung, Prüfung und Kennzeichnung“), dürfen diese Flaschen oder Kartuschen nur mit dem entsprechenden Piktogramm und den Gefahren- und Sicherheitshinweisen für Entzündbarkeit gekennzeichnet werden.

- 1.3.2.2. Auf dem Kennzeichnungsetikett sind keine Informationen über die Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt erforderlich. Vielmehr muss der Lieferant den nachgeschalteten Anwendern oder Händlern die Informationen über die Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt im Sicherheitsdatenblatt bekanntgeben.

- 1.3.2.3. Den Verbrauchern sind ausreichende Informationen an die Hand zu geben, so dass sie alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz ihrer Gesundheit und Sicherheit ergreifen können.

1.3.3. ***Aerosolpackungen und Behälter mit einer versiegelten Sprühvorrichtung, die Stoffe oder Gemische enthalten, welche als Aspirationsgefahr eingestuft wurden***

Im Hinblick auf die Anwendung von Abschnitt 3.10.4 müssen Stoffe oder Gemische, die nach den Kriterien der Abschnitte 3.10.2 und 3.10.3 eingestuft wurden, nicht in Bezug auf diese Gefahr gekennzeichnet werden, wenn sie in Aerosolpackungen oder in Behältern mit einer versiegelten Sprühvorrichtung in Verkehr gebracht werden.

1.3.4. ***Metalle in kompakter Form, Legierungen, polymerhaltige Gemische, elastomerhaltige Gemische***

- 1.3.4.1. Metalle in kompakter Form, Legierungen, polymerhaltige Gemische und elastomerhaltige Gemische erfordern — obwohl sie nach den Kriterien dieses Anhangs als gefährlich eingestuft wurden — kein Kennzeichnungsetikett nach diesem Anhang, wenn mit ihnen in der Form, in der sie in Verkehr gebracht werden, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung verbunden ist.

- 1.3.4.2. Vielmehr muss der Lieferant den nachgeschalteten Anwendern oder Händlern die Informationen im Sicherheitsdatenblatt bekanntgeben.

1.3.5. ***Explosive Stoffe/Gemische, die zur Erzeugung einer Explosionswirkung oder pyrotechnischen Wirkung in Verkehr gebracht werden***

Die in Kapitel 2.1. aufgeführten explosiven Stoffe/Gemische und Erzeugnisse, die zur Erzeugung einer Explosionswirkung oder einer pyrotechnischen Wirkung in Verkehr gebracht werden, sind ausschließlich gemäß den Vorschriften für explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoffen zu kennzeichnen und zu verpacken.

▼ M4

1.3.6. ***Stoffe oder Gemische, die als korrosiv gegenüber Metallen, aber nicht als haut- und/oder augenätzend eingestuft wurden.***

Bei Stoffen oder Gemischen, die als korrosiv gegenüber Metallen, aber nicht als haut- und/oder augenätzend eingestuft wurden und als für den Endverbraucher verpackte Fertigerzeugnisse vorliegen, muss das Gefahrenpiktogramm GHS05 nicht auf dem Kennzeichnungsetikett angebracht werden.

▼ B1.4. **Antrag auf Verwendung einer alternativen chemischen Bezeichnung**1.4.1. *Einem Antrag auf Verwendung einer alternativen chemischen Bezeichnung nach Artikel 24 kann nur dann entsprochen werden, wenn:*

- I) für den betreffenden Stoff kein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt wurde und
- II) der Hersteller, Importeur oder nachgeschaltete Anwender nachweisen kann, dass die Verwendung der alternativen chemischen Bezeichnung die Anforderung erfüllt, ausreichend Informationen bereitzustellen, damit die erforderlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen am Arbeitsplatz getroffen werden können, sowie die Anforderung, dass durch Handhabung des Gemischs entstehende Gefahren kontrolliert werden können und
- III) der Stoff in eine oder mehrere der folgenden Gefahrenkategorien eingestuft ist:
 - a) eine der in Teil 2 dieses Anhangs aufgeführten Gefahrenkategorien;
 - b) akute Toxizität der Kategorie 4;
 - c) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut der Kategorie 2;
 - d) schwere Augenschädigung/Augenreizung der Kategorie 2;
 - e) spezifische Zielorgan-Toxizität — einmalige Exposition — der Kategorie 2 oder 3;
 - f) spezifische Zielorgan-Toxizität — wiederholte Exposition — der Kategorie 2;
 - g) gewässergefährdend — chronisch — der Kategorie 3 oder 4.

1.4.2. *Wahl der chemischen Bezeichnung(en) für Gemische, die für die Duftstoff- oder Parfümindustrie vorgesehen sind*

Bei Stoffen, die in der Natur vorkommen, kann eine chemische Bezeichnung bzw. können chemische Bezeichnungen der Art „ätherisches Öl aus ...“ oder „Extrakt aus ...“ anstatt der chemischen Bezeichnungen der Komponenten dieses ätherischen Öls oder Extrakts gemäß Artikel 18 Absatz 3 Buchstabe b verwendet werden.

1.5. **Ausnahmen von den Kennzeichnungs- und Verpackungsvorschriften**1.5.1. *Ausnahmen von Artikel 31 [(Artikel 29 Absatz 1)]*

1.5.1.1. Gilt Artikel 29 Absatz 1, so können die Kennzeichnungselemente nach Artikel 17 folgendermaßen bereitgestellt werden:

- a) auf Faltetiketten oder
- b) auf Anhängeetiketten oder
- c) auf einer äußeren Verpackung.

1.5.1.2. Das Kennzeichnungsetikett auf einer inneren Verpackung muss mindestens Gefahrenpiktogramme, den in Artikel 18 genannten Produktidentifikator sowie Name und Telefonnummer des Lieferanten des Stoffes oder Gemischs enthalten.

1.5.2. *Ausnahmen von Artikel 17 [(Artikel 29 Absatz 2)]*1.5.2.1. *Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml***▼ C4**

1.5.2.1.1. Die Gefahrenhinweise und die Sicherheitshinweise, die sich auf die nachstehend aufgeführten Gefahrenkategorien beziehen, müssen die nach Artikel 17 vorgeschriebenen Kennzeichnungselemente nicht aufweisen, sofern

▼ B

- a) die Verpackung nicht mehr als 125 ml enthält und
- b) der Stoff oder das Gemisch in eine oder mehrere der folgenden Gefahrenkategorien eingestuft ist:
 - 1) oxidierende Gase der Kategorie 1;
 - 2) Gase unter Druck;

▼ B

- 3) entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3;
- 4) entzündbare Feststoffe der Kategorien 1 oder 2;
- 5) selbstzersetzliche Stoffe oder Gemische der Typen C bis F;
- 6) selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische der Kategorie 2;

▼ C4

- 7) Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3;

▼ B

- 8) oxidierende Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3;
- 9) oxidierende Feststoffe der Kategorien 2 oder 3;
- 10) organische Peroxide der Typen C bis F;
- 11) akute Toxizität der Kategorie 4, sofern die Stoffe oder Gemische nicht an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden;
- 12) hautreizend der Kategorie 2;
- 13) augenreizend der Kategorie 2;
- 14) spezifische Zielorgan-Toxizität — einmalige Exposition — der Kategorien 2 und 3, sofern die Stoffe oder Gemische nicht an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden;
- 15) spezifische Zielorgan-Toxizität — wiederholte Exposition — der Kategorie 2, sofern die Stoffe oder Gemische nicht an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden;
- 16) gewässergefährdend — akut — der Kategorie 1;
- 17) gewässergefährdend — chronisch — der Kategorien 1 oder 2.

▼ C4

Für Aerosolpackungen gelten die Ausnahmen von der Kennzeichnung kleiner Packungen von Aerosolen als entzündbar nach der Richtlinie 75/324/EWG.

- 1.5.2.1.2 Die Sicherheitshinweise, die sich auf die nachstehend aufgeführten Gefahrenkategorien beziehen, müssen die nach Artikel 17 vorgeschriebenen Kennzeichnungselemente nicht aufweisen, sofern

▼ B

- a) die Verpackung nicht mehr als 125 ml enthält und
- b) der Stoff oder das Gemisch in eine oder mehrere der folgenden Gefahrenkategorien eingestuft ist:
 - 1) entzündbare Gase der Kategorie 2;
 - 2) Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Laktation;
 - 3) gewässergefährdend — chronisch — der Kategorie 3 oder 4.

- 1.5.2.1.3 ► **M2** Die Gefahrenpiktogramme, die Signalwörter, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitshinweise, die sich auf die nachstehend aufgeführten Gefahrenkategorien beziehen, müssen die nach Artikel 17 vorgeschriebenen Kennzeichnungselemente nicht aufweisen, sofern ◀

- a) die Verpackung nicht mehr als 125 ml enthält und
- b) der Stoff oder das Gemisch in eine oder mehrere der folgenden Gefahrenkategorien eingestuft ist:
 - 1) korrosiv gegenüber Metallen.

- 1.5.2.2 *Kennzeichnung von auflösbaren Verpackungen für den einmaligen Gebrauch*

Auflösbare Verpackungen für den einmaligen Gebrauch müssen die nach Artikel 17 vorgeschriebenen Kennzeichnungselemente nicht aufweisen, sofern

▼ C4

- a) jede auflösbare Verpackung nicht mehr als 25 ml enthält;

▼ M2

- b) der Inhalt der auflösbaren Verpackung ausschließlich in eine oder mehrere der unter Abschnitt 1.5.2.1.1 Buchstabe b, Abschnitt 1.5.2.1.2 Buchstabe b oder Abschnitt 1.5.2.1.3 Buchstabe b genannten Gefahrenkategorien eingestuft ist und

▼ B

- c) die auflösbare Verpackung in einer äußeren Verpackung enthalten ist, die den Anforderungen nach Artikel 17 vollständig entspricht.
- 1.5.2.3 Abschnitt 1.5.2.2 findet keine Anwendung auf Stoffe oder Gemische, die in den Anwendungsbereich der Richtlinien 91/414/EWG oder 98/8/EG fallen.

▼ M4

- 1.5.2.4. *Kennzeichnung von inneren Verpackungen mit einem Inhalt von höchstens 10 ml*
- 1.5.2.4.1. Innere Verpackungen müssen die nach Artikel 17 vorgeschriebenen Kennzeichnungselemente nicht aufweisen, sofern
- a) die innere Verpackung nicht mehr als 10 ml enthält;
 - b) der Stoff oder das Gemisch zur Lieferung an einen Händler oder an einen nachgeschalteten Anwender für wissenschaftliche Forschung und Entwicklung oder Qualitätskontrollanalysen in Verkehr gebracht wird und
 - c) die innere Verpackung von einer äußeren Verpackung umgeben ist, die den Anforderungen nach Artikel 17 entspricht.
- 1.5.2.4.2. Ungeachtet der Abschnitte 1.5.1.2 und 1.5.2.4.1 muss die Kennzeichnung auf der inneren Verpackung den Produktidentifikator und gegebenenfalls die Gefahrenpiktogramme „GHS01“, „GHS05“, „GHS06“ und/oder „GHS08“ enthalten. Werden mehr als zwei Piktogramme zugewiesen, so können „GHS06“ und „GHS08“ Vorrang vor „GHS01“ and „GHS05“ erhalten.
- 1.5.2.5. Abschnitt 1.5.2.4 gilt nicht für Stoffe oder Gemische, die in den Anwendungsbereich der Verordnungen (EG) Nr. 1107/2009 oder (EU) Nr. 528/2012 fallen.

▼ B

2. TEIL 2: PHYSIKALISCHE GEFAHREN
- 2.1. **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**
- 2.1.1. *Begriffsbestimmungen*
- 2.1.1.1. Zur Klasse der explosiven Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff gehören
- a) explosive Stoffe und Gemische,
 - b) Erzeugnisse mit Explosivstoff, ausgenommen Vorrichtungen, die explosive Stoffe oder Gemische in solcher Menge oder von solcher Art enthalten, dass ihre unbeabsichtigte oder zufällige Entzündung oder Zündung außerhalb der Vorrichtung keine Wirkung durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke, Feuer, Rauch, Wärme oder starken Schall entfaltet, und
 - c) Stoffe, Gemische und Erzeugnisse, die nicht unter den Buchstaben a und b genannt sind, jedoch hergestellt werden, um eine praktische Wirkung durch Explosion oder eine pyrotechnische Wirkung hervorzurufen.
- 2.1.1.2. Für die Zwecke dieser Verordnung gelten folgende Begriffsbestimmungen:
- Explosive Stoffe/Gemische:* feste oder flüssige Stoffe oder Stoffgemische, die durch chemische Reaktion Gase solcher Temperatur, solchen Drucks und solcher Geschwindigkeit entwickeln können, dass hierdurch in der Umgebung Zerstörungen eintreten. Dazu gehören auch pyrotechnische Stoffe, selbst wenn sie kein Gas entwickeln.

▼ B

Pyrotechnische Stoffe/Gemische: Stoffe oder Stoffgemische, mit denen eine Wirkung in Form von Wärme, Licht, Schall, Gas, Nebel oder Rauch oder einer Kombination dieser Wirkungen als Folge nicht detonativer, selbstunterhaltender, exothermer chemischer Reaktionen erzielt werden soll.

Instabile explosive Stoffe/Gemische: explosive Stoffe/Gemische, die thermisch instabil und/oder zu empfindlich für eine normale Handhabung, Beförderung und Verwendung sind.

Erzeugnisse mit Explosivstoff: Erzeugnisse, die einen oder mehrere explosive Stoffe bzw. ein oder mehrere explosive Gemische enthalten.

Pyrotechnische Erzeugnisse: Erzeugnisse, die einen oder mehrere pyrotechnische Stoffe bzw. ein oder mehrere pyrotechnische Gemische enthalten.

Stoffe, Gemische oder Erzeugnisse mit beabsichtigter Explosionswirkung oder pyrotechnischer Wirkung: Stoffe, Gemische oder Erzeugnisse, die eigens zu dem Zweck hergestellt werden, eine praktische Wirkung durch Explosion oder eine pyrotechnische Wirkung hervorzurufen.

2.1.2. *Einstufungskriterien*

2.1.2.1. Für die Einstufung der Stoffe, Gemische und Erzeugnisse dieser Klasse als instabile explosive Stoffe ist das Ablaufschema in Abbildung 2.1.2 maßgeblich. ► **M4** Die Prüfverfahren werden in Teil I des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien der UN RTGD (UN-Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter) beschrieben. ◀

2.1.2.2. Stoffe, Gemische und Erzeugnisse dieser Klasse, die nicht als instabile explosive Stoffe eingestuft werden, sind je nachdem, welche Art von Gefahr sie darstellen, einer der folgenden sechs Unterklassen zuzuordnen:

- a) Unterklasse 1.1: Stoffe, Gemische und Erzeugnisse, die massenexplosionsfähig sind. (Eine Massenexplosion ist eine Explosion, die nahezu die gesamte vorhandene Menge praktisch gleichzeitig erfasst.)
- b) Unterklasse 1.2: Stoffe, Gemische und Erzeugnisse, die die Gefahr der Bildung von Splittern, Spreng- und Wurfstücken aufweisen, aber nicht massenexplosionsfähig sind.
- c) Unterklasse 1.3: Stoffe, Gemische und Erzeugnisse, die eine Brandgefahr sowie eine geringe Gefahr entweder durch Luftdruck oder durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke bzw. durch beides aufweisen, aber nicht massenexplosionsfähig sind,
 - i) bei deren Verbrennung beträchtliche Strahlungswärme entsteht oder
 - ii) die nacheinander so abbrennen, dass eine geringe Luftdruckwirkung oder Splitter-, Sprengstück- oder Wurfstückwirkung bzw. beide Wirkungen entstehen.
- d) Unterklasse 1.4: Stoffe, Gemische und Erzeugnisse, die keine erhebliche Gefahr darstellen:
 - Stoffe, Gemische und Erzeugnisse, die im Falle der Entzündung oder Zündung nur eine geringe Gefahr darstellen. Die Auswirkungen bleiben im Wesentlichen auf die Verpackung beschränkt, und es ist nicht zu erwarten, dass Sprengstücke mit größeren Abmessungen oder größerer Reichweite entstehen. Ein von außen einwirkendes Feuer darf keine praktisch gleichzeitige Explosion des nahezu gesamten Inhalts der Verpackung zur Folge haben.
- e) Unterklasse 1.5: Sehr unempfindliche massenexplosionsfähige Stoffe/Gemische:
 - Stoffe und Gemische, die zwar massenexplosionsfähig, aber so unempfindlich sind, dass die Wahrscheinlichkeit einer Zündung oder des Übergangs eines Brandes zu einer Detonation unter normalen Bedingungen sehr gering ist.

▼ B

f) Unterklasse 1.6: Extrem unempfindliche Erzeugnisse, die nicht massenexplosionsfähig sind:

- Erzeugnisse, die nur extrem unempfindliche **►M4** Stoffe oder Gemische enthalten und eine zu vernachlässigende Wahrscheinlichkeit einer unbeabsichtigten Zündung oder Fortpflanzung aufweisen.

2.1.2.3. Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff, die nicht als instabil eingestuft sind, sind anhand der Ergebnisse der Prüfungen nach Tabelle 2.1.1 in eine der sechs in Absatz 2.1.2.2 des vorliegenden Anhangs genannten Unterklassen einzustufen, die auf den **►M4 UN RTDG** **◄**, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil I Prüfserien 2 bis 8, beruhen:

Tabelle 2.1.1

Kriterien für explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

| Kategorie | Kriterien |
|---|---|
| Instabile explosive Stoffe/Gemische oder explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklassen 1.1 bis 1.6 | <p>►C4 Bei explosiven Stoffen/Gemischen und Erzeugnissen mit beabsichtigter Explosionswirkung ◄ oder pyrotechnischer Wirkung der Unterklassen 1.1 bis 1.6 sind folgende Prüfserien durchzuführen:</p> <p><i>Explosionsfähigkeit:</i> Prüfungen nach der UN-Prüfserie 2 (Abschnitt 12 der ►M4 UN RTDG ◄, <i>Handbuch über Prüfungen und Kriterien</i>). Für Explosivzwecke bestimmte Stoffe ⁽¹⁾ unterliegen nicht der UN-Prüfserie 2.</p> <p><i>Empfindlichkeit:</i> Prüfungen nach der UN-Prüfserie 3 (Abschnitt 13 der ►M4 UN RTDG ◄, <i>Handbuch über Prüfungen und Kriterien</i>).</p> <p><i>Thermische Stabilität:</i> Prüfungen nach der UN-Prüfserie 3c (Unterabschnitt 13.6.1 der ►M4 UN RTDG ◄, <i>Handbuch über Prüfungen und Kriterien</i>).</p> <p>Für eine Einordnung in die korrekte Unterklasse sind weitere Prüfungen erforderlich.</p> |

⁽¹⁾ Dazu gehören Stoffe, Gemische und Erzeugnisse, die hergestellt worden sind, um eine praktische Wirkung durch Explosion oder eine pyrotechnische Wirkung hervorzurufen.

2.1.2.4 Explosive Stoffe/Gemische oder Erzeugnisse mit Explosivstoff, die unverpackt sind oder die in eine andere als die Originalverpackung oder eine dieser ähnelnde Verpackung umgepackt werden, müssen erneut geprüft werden.

2.1.3. **Gefahrenkommunikation**






Bei Stoffen, Gemischen oder Erzeugnissen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.1.2 zu verwenden.

HINWEIS zu Tabelle 2.1.2: Explosive Stoffe/Gemische oder Erzeugnisse mit Explosivstoff, die unverpackt sind oder die in eine andere als die Originalverpackung oder eine dieser ähnlichen Verpackung umgepackt werden, müssen alle folgenden Kennzeichnungselemente tragen:

- a) das Piktogramm mit der explodierenden Bombe,
 - b) das Signalwort „Gefahr“ und
 - c) den Gefahrenhinweis „Explosiv, Gefahr der Massenexplosion“.
- Entspricht die Gefahr jedoch nachgewiesenermaßen einer der Gefahrenkategorien von Tabelle 2.1.2, ist das/der entsprechende Symbol, Signalwort und/oder Gefahrenhinweis zuzuordnen.

Tabelle 2.1.2

Kennzeichnungselemente für explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

| Einstufung | Instabil, explosiv | Unterklasse 1.1: | Unterklasse 1.2: | Unterklasse 1.3: | Unterklasse 1.4: | Unterklasse 1.5: | Unterklasse 1.6: |
|-------------------------------------|---|---|--|---|---|--|-------------------------|
| GHS-Piktogramm |  |  |  |  |  | | |
| Signalwort | Gefahr | Gefahr | Gefahr | Gefahr | Achtung | Gefahr | Kein Signalwort |
| Gefahrenhinweis | H200: Instabil, explosiv | H201: Explosiv; Gefahr der Massenexplosion | H202: Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke | H203: Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke | H204: Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke | H205: Gefahr der Massenexplosion bei Feuer | Kein Gefahrenhinweis |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P201 P202 ▶ M4 P280 ◀ | P210 P230 P240 P250 P280 | P210 P230 P240 P250 P280 | P210 P230 P240 P250 P280 | P210 P240 P250 P280 | P210 P230 P240 P250 P280 | Kein Sicherheitshinweis |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P372 P373 P380 | P370+P380 P372 P373 | P370+P380 P372 P373 | P370+P380 P372 P373 | P370+P380 P372 P373 | P370+P380 P372 P373 | Kein Sicherheitshinweis |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P401 | P401 | P401 | P401 | P401 | P401 | Kein Sicherheitshinweis |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 | P501 | P501 | P501 | Kein Sicherheitshinweis |

▼ B2.1.4. *Zusätzliche Hinweise für die Einstufung*

- 2.1.4.1. Die Einstufung von Stoffen, Gemischen und Erzeugnissen in die Gefahrenklasse der explosiven Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff und die anschließende Einordnung in einer Unterklasse ist ein sehr komplexes Verfahren in drei Schritten. Dabei ist auf Teil I der ► **M4** *UN RTDG* ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Bezug zu nehmen.

Als erstes muss festgestellt werden, ob der Stoff oder das Gemisch explosive Wirkungen hat (Prüfserie 1). Danach erfolgt das Aufnahmeverfahren (Prüfserien 2 bis 4) und als dritter Schritt die Einordnung in eine Gefahrenunterklasse (Prüfserien 5 bis 7). Die Beurteilung, ob ein Stoff oder Gemisch, der/das für eine Einstufung als „Ammoniumnitratemulsion, -suspension oder -gel, Zwischenprodukt für die Herstellung von Sprengstoffen, (ANE)“ in Betracht kommt, hinreichend unempfindlich ist, um als oxidierende Flüssigkeit (Abschnitt 2.13) oder als oxidierender Feststoff (Abschnitt 2.14) eingeordnet zu werden, erfolgt auf der Grundlage von Prüfungen im Rahmen der Prüfserie 8.

Explosive Stoffe und Gemische, die mit Wasser oder Alkohol befeuchtet oder mit anderen Stoffen verdünnt in Verkehr gebracht werden, um ihre explosiven Eigenschaften zu unterdrücken, können je nach ihren physikalischen Eigenschaften hinsichtlich der Einstufung anders behandelt und anderen Gefahrenklassen zugeordnet werden (siehe auch Anhang II Kapitel 1.1.).

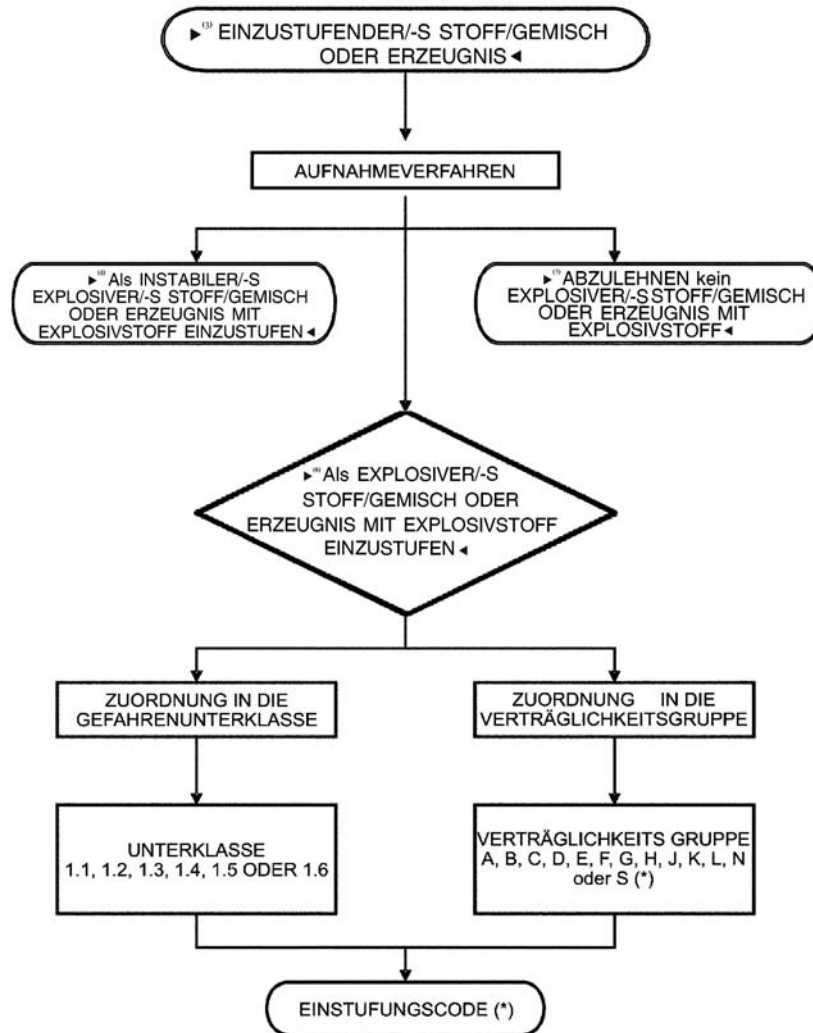
Bestimmte physikalische Gefahren (die durch explosive Eigenschaften bedingt sind) werden durch Verdünnung, wie im Fall desensibilisierter explosiver Stoffe/Gemische, durch Hinzufügen zu einem Gemisch oder Erzeugnis, durch Verpackung oder weitere Faktoren beeinflusst.

Das Einstufungsverfahren ist gemäß der nachstehenden Entscheidungslogik festgelegt (siehe Abbildungen 2.1.1 bis 2.1.4).

▼ **B**

Abbildung 2.1.1

Fließdiagramm für das gesamte Verfahren zur Einstufung eines Stoffes, Gemisches oder Erzeugnisses in die Gefahrenklasse der explosiven Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Klasse 1 für die Beförderung)



▶⁽¹⁾(*) siehe ▶⁽²⁾ UN RTDG ◀, Modellvorschriften, 16. überarb. Ausgabe, Unterabschnitt 2.1.2. ◀

▶⁽¹⁾ **M2**

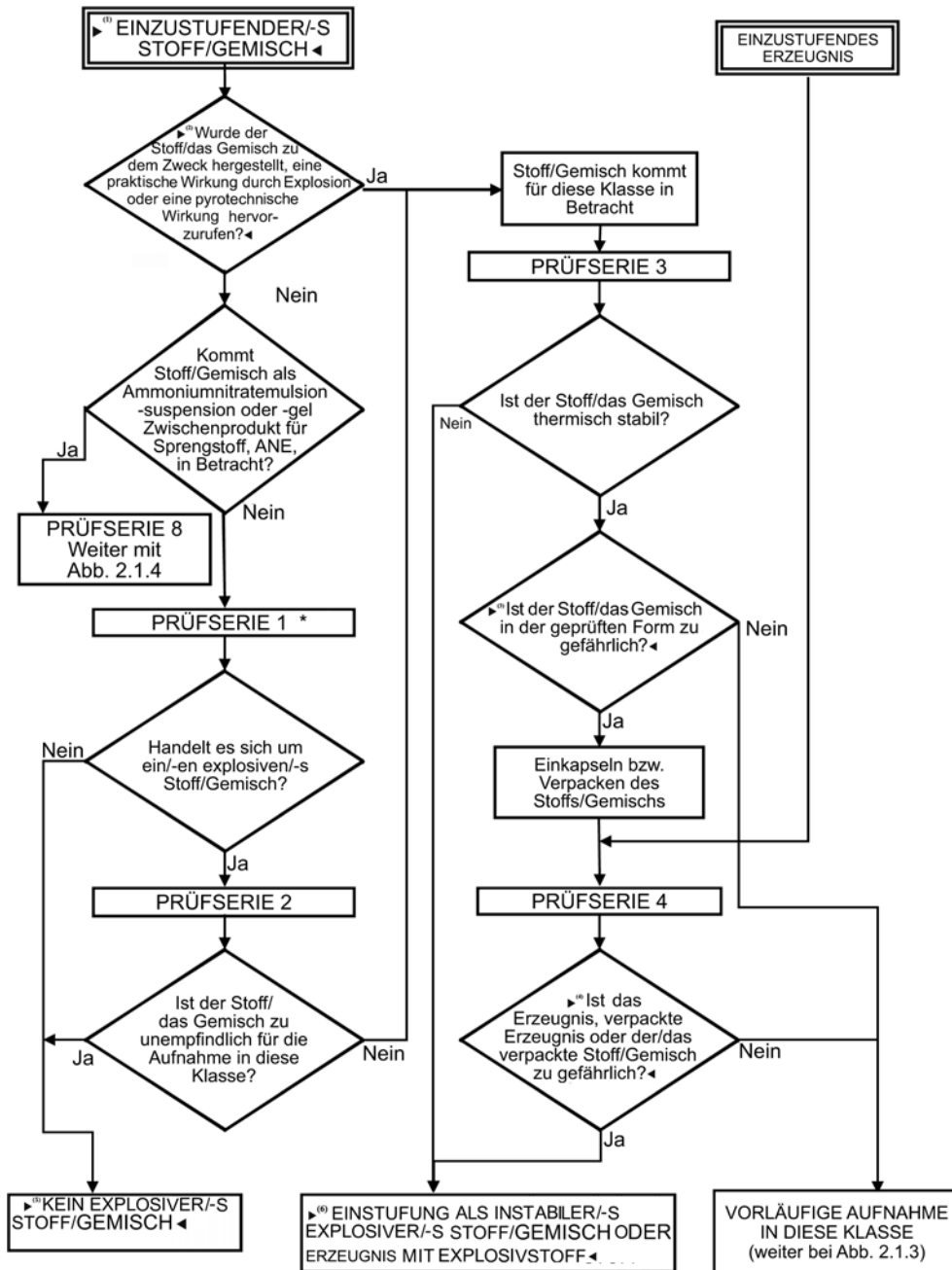
▶⁽²⁾ (3) (4) (5) **C4**

▶⁽⁶⁾ **M4**

▼ B

Abbildung 2.1.2

Verfahren zur vorläufigen Aufnahme eines Stoffes, Gemisches oder Erzeugnisses in die Gefahrenklasse der explosiven Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Klasse 1 für die Beförderung)



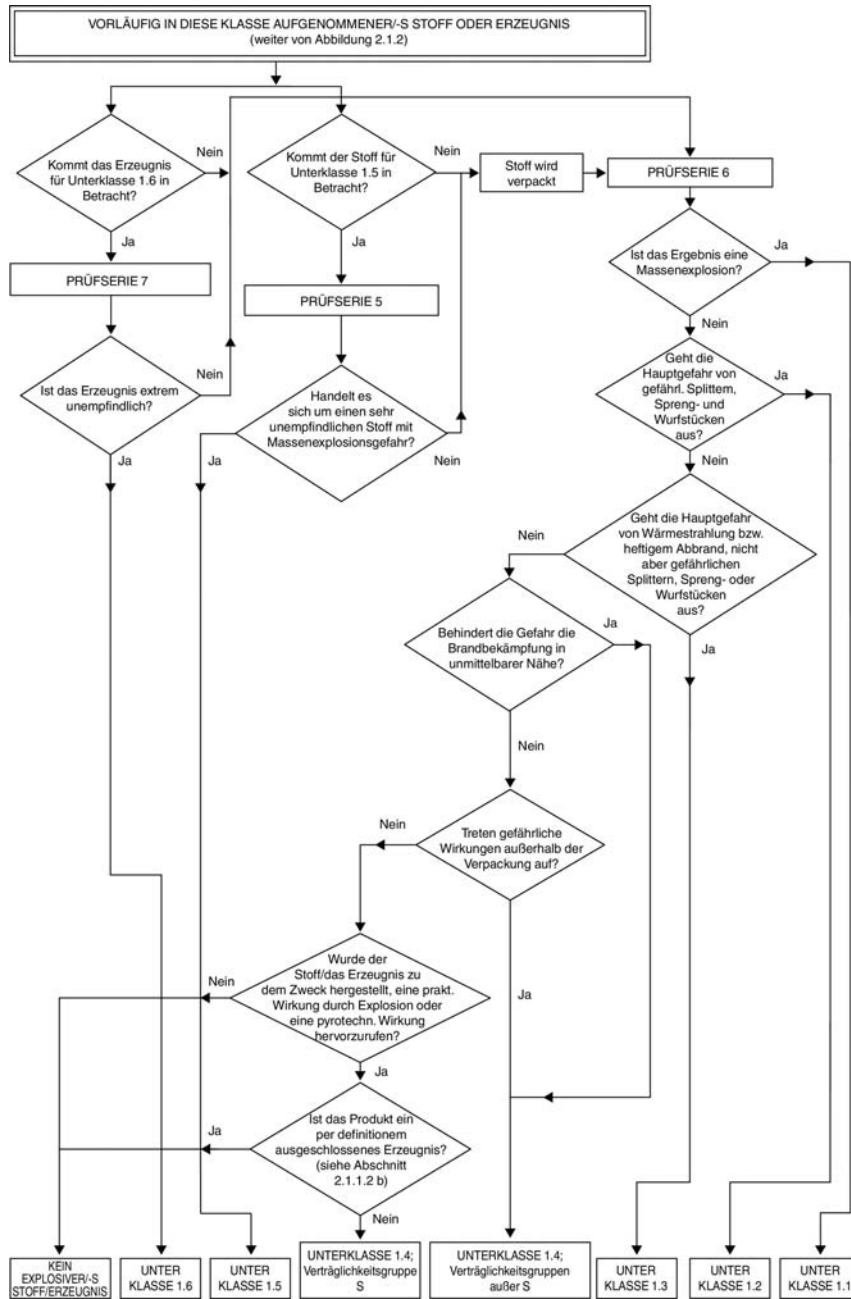
(*) Zu Einstufungszwecken mit Prüfsérie 2 beginnen.

► (1) (2) (3) (4) (5) (6) C4

▼ M2

Abbildung 2.1.3

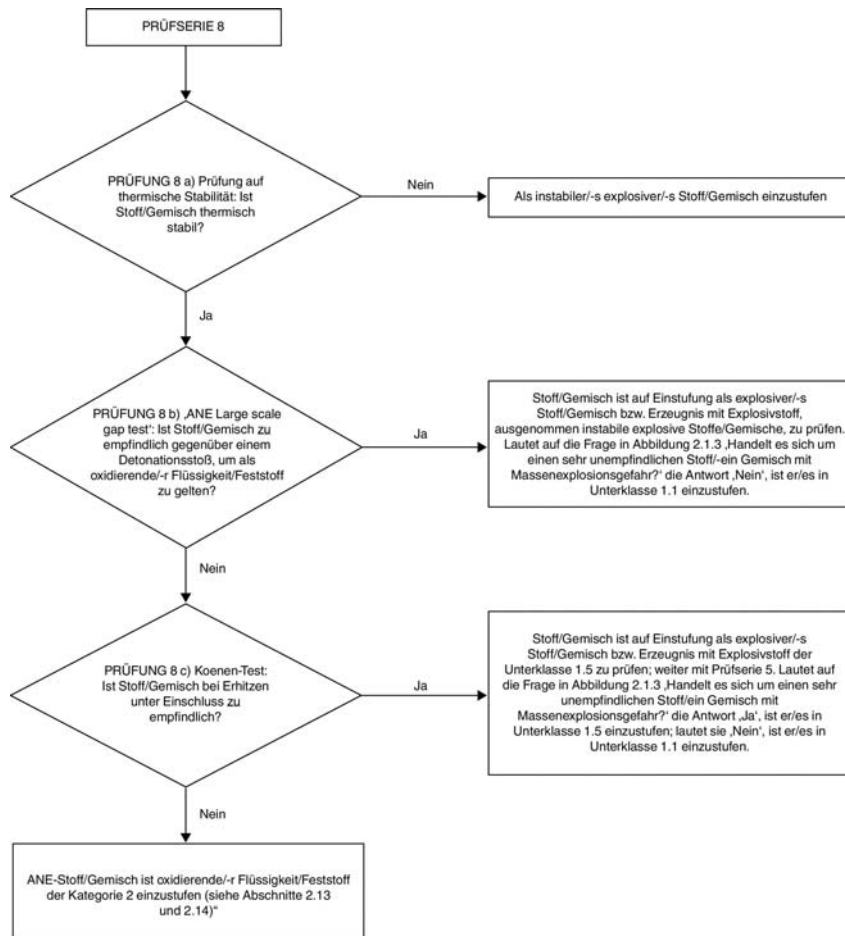
Verfahren für die Zuordnung zu einer Unterklasse der Klasse explosiver Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Klasse 1 für die Beförderung)



▼ M2

Abbildung 2.1.4

Verfahren zur Einstufung von Ammoniumnitratemulsionen, -suspensionen oder -gels (ANE)



▼ B2.1.4.2. *Screeningverfahren*

Explosive Eigenschaften sind verknüpft mit dem Vorhandensein von bestimmten chemischen Gruppen im Molekül, die bei einer Reaktion einen sehr raschen Temperatur- oder Druckanstieg bewirken können. Zweck des Screeningverfahrens ist es festzustellen, ob derartige reaktive Gruppen und das Potenzial für eine rasche Energiefreisetzung vorhanden sind. Wird anhand des Screeningverfahrens erkannt, dass der Stoff oder das Gemisch möglicherweise explosiv ist, muss das Aufnahmeverfahren (siehe Abschnitt 10.3 der ► **M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*) durchgeführt werden.

▼ M2*Hinweis:*

Beträgt die exotherme Zersetzungsenergie des organischen Materials weniger als 800 J/g, braucht weder die Detonationsweiterleitung nach Prüfmethode a noch die Empfindlichkeit gegen Detonationsstoß nach Prüfmethode 2a geprüft zu werden. Beträgt die Zersetzungsenergie von organischen Stoffen oder Gemischen aus organischen Stoffen 800 J/g oder mehr, brauchen die Prüfmethode 1a und 2a nicht durchgeführt zu werden, falls das Ergebnis der Ballistischen-Mörser-Mk.IIID-Prüfung (F.1) oder der Ballistischen Mörserprüfung (F.2) oder der BAM-Trauzl-Prüfung (F.3) mit Auslösung über einen Standarddetonator Nr. 8 (siehe Anlage 1 des Handbuchs für Prüfungen und Kriterien der UN-Empfehlungen über die Beförderung gefährlicher Güter) „Nein“ lautet. In diesem Fall gelten die Ergebnisse, die mit Prüfmethode 1a und 2a erzielt werden, als „-“.

▼ B

2.1.4.3. Ein Stoff oder Gemisch ist nicht als explosiv einzustufen, wenn:

- a) in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosive Eigenschaften hinweisen. Beispiele für Gruppen, die Anhaltspunkte für explosive Eigenschaften geben können, sind in Anhang 6 Tabelle A6.1 der ► **M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, aufgeführt sind, oder
- b) der Stoff chemische Gruppen mit Sauerstoffatomen enthält, die auf explosive Eigenschaften hinweisen, die errechnete Sauerstoffbilanz aber kleiner als - 200 ist.

Die Sauerstoffbilanz der chemischen Reaktion berechnet sich wie folgt:



unter Verwendung folgender Formel:

$$\text{Sauerstoffbilanz} = -1\,600 [2x + (y/2) - z] / \text{Molekulargewicht};$$

- c) der organische Stoff oder ein homogenes Gemisch organischer Stoffe chemische Gruppen enthält, die auf explosive Eigenschaften hinweisen, die exotherme Zersetzungsenergie aber kleiner als 500 J/g ist und die exotherme Zersetzung unterhalb von 500 °C einsetzt. Die Energie, die bei der exothermen Zersetzung freigesetzt wird, kann mit einem geeigneten kalorimetrischen Verfahren bestimmt werden; oder
- d) bei Gemischen aus anorganischen oxidierenden Stoffen und organischen Materialien die Konzentration des anorganischen oxidierenden Stoffes:
 - unter einem Massenanteil von 15 % liegt, falls der oxidierende Stoff den Kategorien 1 oder 2 zugeordnet ist,
 - unter einem Massenanteil von 30 % liegt, falls der oxidierende Stoff der Kategorie 3 zugeordnet ist.

▼ B

- 2.1.4.4. Bei Gemischen, die irgendeinen bekanntermaßen explosiven Stoff enthalten, ist das Aufnahmeverfahren durchzuführen.

▼ M42.2. **Entzündbare Gase (einschließlich chemisch instabile Gase)**2.2.1. **Begriffsbestimmungen**

- 2.2.1.1. *Entzündbares Gas*: Gas oder Gasgemisch, das in Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa einen Explosionsbereich hat.

- 2.2.1.2. *Chemisch instabiles Gas*: entzündbares Gas, das auch in Abwesenheit von Luft oder Sauerstoff explosionsartig reagieren kann.

2.2.2. **Einstufungskriterien**

- 2.2.2.1. Ein entzündbares Gas ist nach Tabelle 2.2.1 in diese Klasse einzustufen:

Tabelle 2.2.1

Kriterien für entzündbare Gase

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|--|
| 1 | Gase, die bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa: a) entzündbar sind, wenn sie im Gemisch mit Luft mit einem Volumenanteil von 13 % oder weniger vorliegen oder b) in Luft einen Explosionsbereich von mindestens 12 Prozentpunkten haben, unabhängig von der unteren Explosionsgrenze. |
| 2 | Nicht in Kategorie 1 fallende Gase, die im Gemisch mit Luft einen Explosionsbereich bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa aufweisen. |

Hinweis:

Aerosole sind nicht als entzündbare Gase einzustufen; siehe Kapitel 2.3.

- 2.2.2.2. Ein entzündbares Gas, das auch chemisch instabil ist, ist anhand der in Teil III der UN RTDG, Handbuch über Prüfungen und Kriterien, beschriebenen Methoden nach der folgenden Tabelle zusätzlich in eine der beiden Kategorien für chemisch instabile Gase einzustufen:

Tabelle 2.2.2

Kriterien für chemisch instabile Gase

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|---|
| A | Entzündbare Gase, die bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa chemisch instabil sind |
| B | Entzündbare Gase, die bei mehr als 20 °C und/oder einem Druck von mehr als 101,3 kPa chemisch instabil sind |

2.2.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen und Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.2.3 zu verwenden.

▼ **M4**

Tabelle 2.2.3

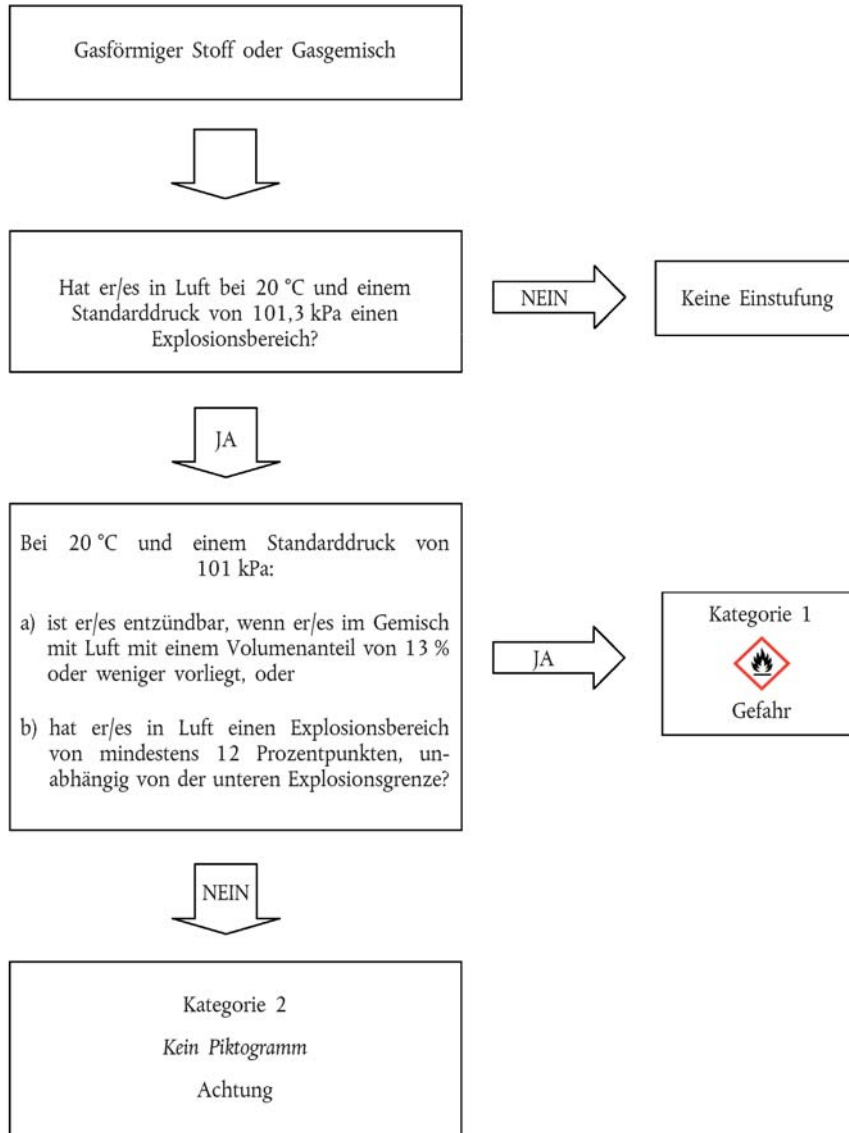
Kennzeichnungselemente für entzündbare Gase (einschließlich chemisch instabile Gase)

| Einstufung | Entzündbares Gas | | Chemisch instabiles Gas | |
|----------------------------------|---|------------------------|---|---|
| | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie A | Kategorie B |
| GHS-Piktogramm |  | Kein Piktogramm | Kein zusätzliches Piktogramm | Kein zusätzliches Piktogramm |
| Signalwort | Gefahr | Achtung | Kein zusätzliches Signalwort | Kein zusätzliches Signalwort |
| Gefahrenhinweis | H220: Extrem entzündbares Gas | H221: Entzündbares Gas | H230: Kann auch in Abwesenheit von Luft explosionsartig reagieren | H231: Kann auch in Abwesenheit von Luft bei erhöhtem Druck und/oder erhöhter Temperatur explosionsartig reagieren |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 | P210 | P202 | P202 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P377 P381 | P377 P381 | | |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P403 | P403 | | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | | | | |

Das Einstufungsverfahren ist gemäß der nachstehenden Entscheidungslogik festgelegt (siehe Abbildungen 2.2.1 bis 2.2.2).

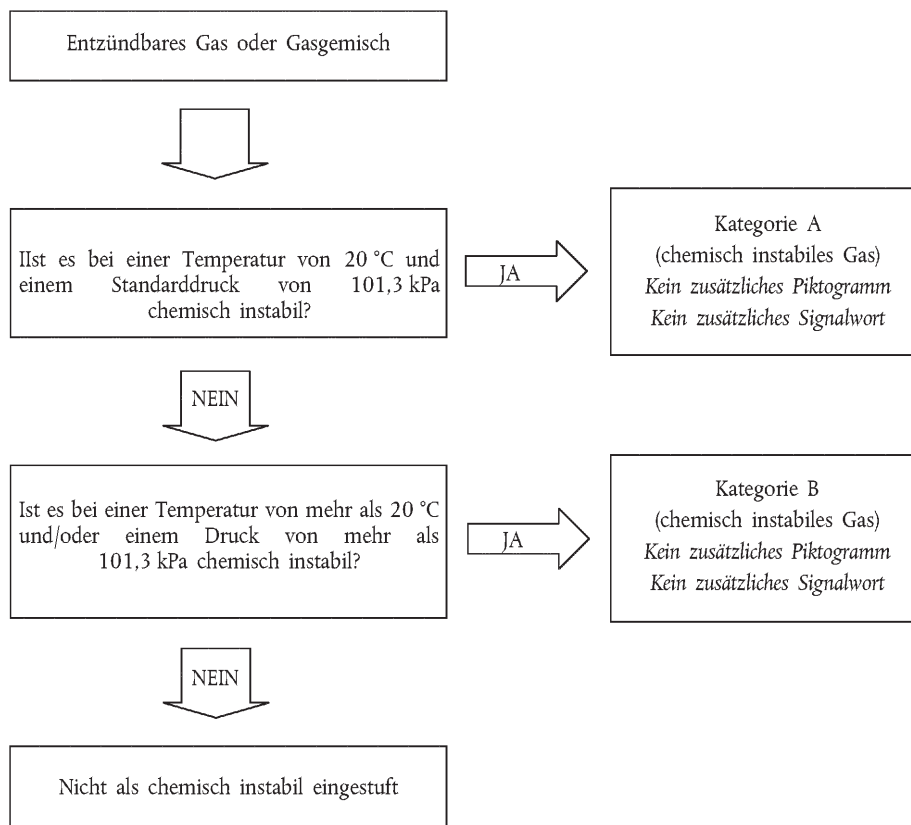
▼ **M4**

Abbildung 2.2.1
Entzündbare Gase



▼ **M4**

Abbildung 2.2.2
Chemisch instabile Gase



2.2.4. *Zusätzliche Hinweise für die Einstufung*

2.2.4.1. Die Entzündbarkeit ist durch Prüfungen zu ermitteln oder, sofern bei Gemischen genügend Daten vorliegen, durch Berechnung nach den von der ISO verabschiedeten Verfahren (vgl. ISO 10156 in der aktuellen Ausgabe „Gase und Gasgemische — Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen“). Reicht die Datenlage für die Anwendung dieser Verfahren nicht aus, kann das Prüfverfahren nach EN 1839 in der aktuellen Ausgabe (Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gasen und Dämpfen) angewandt werden.

2.2.4.2. Chemische Instabilität ist gemäß der in Teil III der UN RTDG, Handbuch über Prüfungen und Kriterien, beschriebenen Methode zu bestimmen. Wenn die Berechnungen gemäß der aktuellen Ausgabe der ISO 10156 zeigen, dass ein Gasgemisch nicht entzündbar ist, ist die Durchführung der Prüfungen zur Ermittlung der chemischen Instabilität für Einstufungszwecke nicht erforderlich.

2.3. **Aerosole**

2.3.1. *Begriffsbestimmungen*

Aerosole, d. h. Aerosolpackungen: alle nicht nachfüllbaren Behälter aus Metall, Glas oder Kunststoff, einschließlich des darin enthaltenen verdichteten, verflüssigten oder unter Druck gelösten Gases mit oder ohne Flüssigkeit, Paste oder Pulver, die mit einer Entnahmeverrichtung versehen sind, die es ermöglicht, ihren Inhalt in Form von in Gas suspendierten festen oder flüssigen Partikeln als Schaum, Paste, Pulver oder in flüssigem oder gasförmigem Zustand austreten zu lassen.

▼ M42.3.2. ***Einstufungskriterien***

2.3.2.1. Aerosole kommen für eine Einstufung als entzündbar gemäß Abschnitt 2.3.2.2 in Betracht, wenn sie einen beliebigen Bestandteil enthalten, der anhand der in diesem Teil enthaltenen Kriterien als entzündbar eingestuft ist, d. h.:

— Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von ≤ 93 °C, zu denen auch entzündbare Flüssigkeiten gemäß Kapitel 2.6 zählen;

— entzündbare Gase (siehe Kapitel 2.2);

— entzündbare Feststoffe (siehe Kapitel 2.7).

Hinweis 1:

Pyrophore, selbsterhitzungsfähige oder mit Wasser reagierende Stoffe und Gemische gehören nicht zu den entzündbaren Bestandteilen, weil sie nie als Aerosolbestandteile verwendet werden.

Hinweis 2:

Aerosole fallen nicht zusätzlich in den Anwendungsbereich der Kapitel 2.2 (Entzündbare Gase), 2.5 (Gase unter Druck), 2.6 (Entzündbare Flüssigkeiten) und 2.7 (Entzündbare Feststoffe). Je nach Inhalt können Aerosole jedoch in den Anwendungsbereich anderer Gefahrenklassen einschließlich ihrer Kennzeichnungselemente fallen.

2.3.2.2. Ein Aerosol ist in eine der drei Kategorien dieser Klasse einzustufen, und zwar anhand seiner Bestandteile, seiner chemischen Verbrennungswärme und gegebenenfalls anhand der Ergebnisse des Schaumtests (bei Schaumaerosolen) sowie des Flammstrahl- und des Fasztests (bei Sprühaerosolen) gemäß Abbildung 2.3.1 Buchstaben a bis c dieses Anhangs und Teil III Abschnitte 31.4, 31.5 und 31.6 der UN RTDG, Handbuch über Prüfungen und Kriterien. Aerosole, die den Kriterien für Kategorie 1 oder Kategorie 2 nicht entsprechen, sind in Kategorie 3 einzustufen.

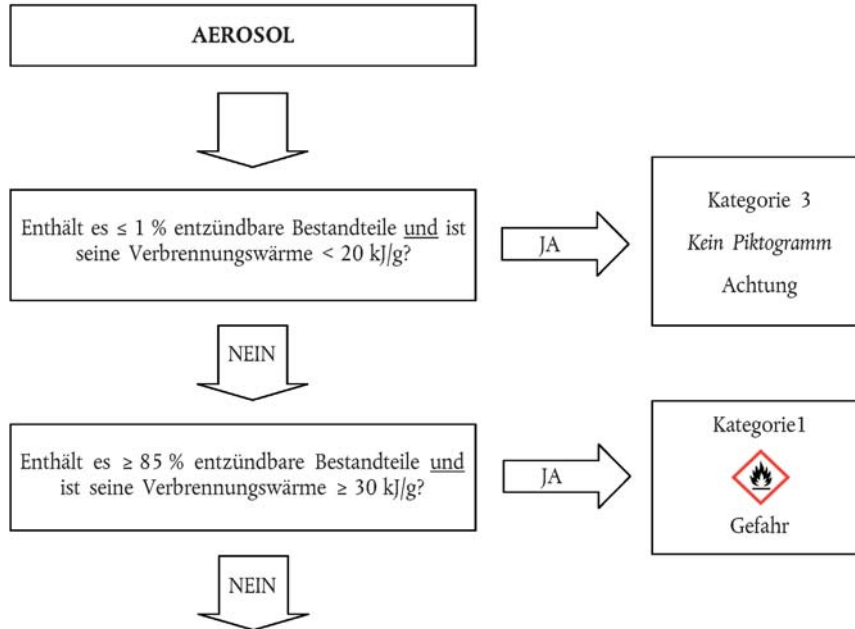
Hinweis:

Aerosole mit mehr als 1 % entzündbare Bestandteile oder einer Verbrennungswärme von mindestens 20 kJ/g, die nicht den in diesem Abschnitt aufgeführten Verfahren zur Einstufung aufgrund ihrer Entzündbarkeit unterzogen wurden, sind als Aerosole der Kategorie 1 einzustufen.

▼ M4

Abbildung 2.3.1 (a)

Aerosole

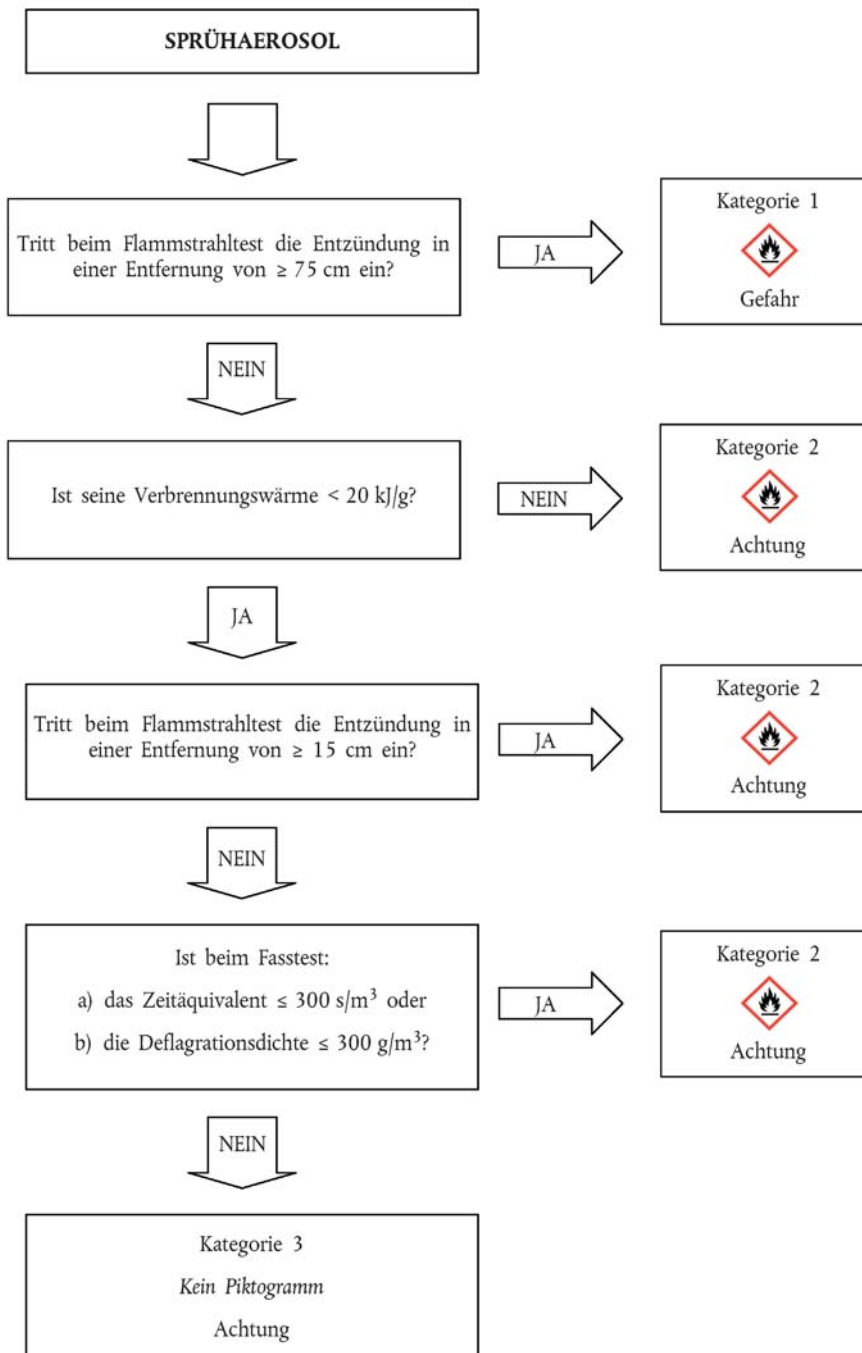


Für Sprühaerosole siehe Entscheidungslogik 2.3.1 (b)
Für Schaumaerosole siehe Entscheidungslogik 2.3.1 (c)

▼ M4

Abbildung 2.3.1 (b)

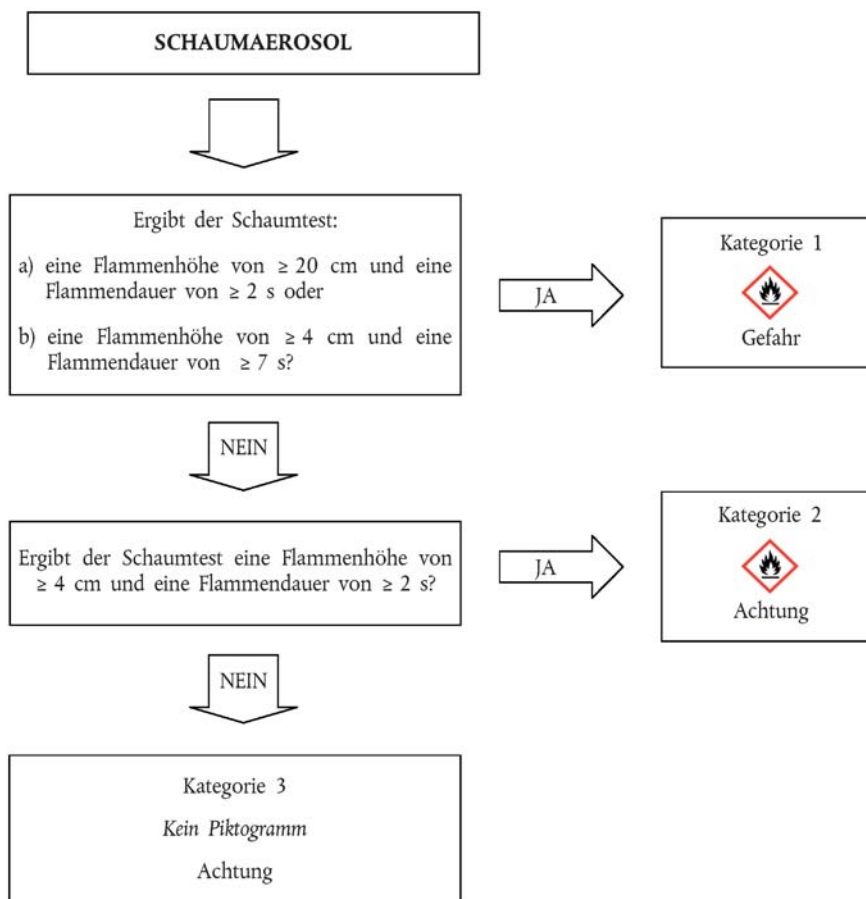
Sprühaerosole



▼ M4

Abbildung 2.3.1 (e)



Schaumaerosole

2.3.3. *Gefahrenkommunikation*

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.3.1 zu verwenden.

Tabelle 2.3.1

Kennzeichnungselemente für entzündbare und nicht entzündbare Aerosole

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|-----------------|--|---|---|
| GHS-Piktogramm |  |  | Kein Piktogramm |
| Signalwort | Gefahr | Achtung | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H222: Extrem entzündbares Aerosol H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | H223: Entzündbares Aerosol H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

▼ **M4**

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P211 P251 | P210 P211 P251 | P210 P251 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | | | |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P410 + P412 | P410 + P412 | P410 + P412 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | | | |

2.3.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

2.3.4.1. Die chemische Verbrennungswärme (ΔH_c) in Kilojoule pro Gramm (kJ/g) ist das Produkt der theoretischen Verbrennungswärme ($\Delta H_{c,comb}$) und der Verbrennungseffizienz, die gewöhnlich unter 1,0 liegt (eine typische Verbrennungseffizienz ist 0,95 oder 95 %).

Bei einer zusammengesetzten Aerosolformulierung entspricht die chemische Verbrennungswärme der Summe der gewichteten Verbrennungswärmen ihrer Einzelbestandteile:

$$\Delta H_{c(\text{Produkt})} = \sum_i^n [w_i \% \times \Delta H_{c(i)}]$$

wobei gilt:

ΔH_c = chemische Verbrennungswärme (kJ/g)

$w_i\%$ = Massenanteil von Bestandteil i des Produkts

$\Delta H_{c(i)}$ = spezifische Verbrennungswärme (kJ/g) von Bestandteil i des Produkts

Die chemische Verbrennungswärme kann der Literatur entnommen, berechnet oder durch Prüfungen ermittelt werden (siehe ASTM D 240 in der aktuellen Ausgabe — „Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter“; EN/ISO 13943 in der aktuellen Ausgabe, 86.1 bis 86.3 — Brandsicherheit — Terminologie; NFPA 30B in der aktuellen Ausgabe — „Code for the Manufacture and Storage of Aerosol Products“).

▼ **B**2.4. **Oxidierende Gase**2.4.1. **Begriffsbestimmung:**

Oxidierende Gase: alle Gase oder Gasgemische, die im Allgemeinen durch Lieferung von Sauerstoff die Verbrennung anderer Materialien eher verursachen oder begünstigen können als Luft.

2.4.2. **Einstufungskriterien**

2.4.2.1. Ein oxidierendes Gas ist nach Tabelle 2.4.1 in die einzige Kategorie dieser Klasse einzustufen.

Tabelle 2.4.1

Kriterien für oxidierende Gase

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|---|
| 1 | Alle Gase, die im Allgemeinen durch Lieferung von Sauerstoff die Verbrennung anderer Materialien eher verursachen oder begünstigen können als Luft. |

▼ M4

Hinweis:


„Gase, die die Verbrennung anderer Materialien eher verursachen oder begünstigen als Luft“: reine Gase oder Gasgemische mit einer Oxidationskraft von mehr als 23,5 %, wie mithilfe einer in ISO 10156 (aktuelle Ausgabe) festgelegten Methode bestimmt.

▼ B2.4.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.4.2 zu verwenden.

Tabelle 2.4.2

Kennzeichnungselemente für oxidierende Gase

| Einstufung | Kategorie 1 |
|----------------------------------|---|
| GHS-Piktogramm |  |
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweis | H270: Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P220 P244 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P370 + P376 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P403 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | |

▼ M42.4.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

Zur Einstufung eines oxidierenden Gases sind die Prüfungen oder Berechnungsverfahren nach ISO 10156 in der aktuellen Ausgabe „Gase und Gasgemische — Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen“ durchzuführen.

▼ B2.5. **Gase unter Druck**2.5.1. **Begriffsbestimmung**

- 2.5.1.1. ► **M4** *Gase unter Druck*: Gase, die in einem Behältnis unter einem Druck von 200 kPa (Überdruck) oder mehr bei 20 °C enthalten sind oder die verflüssigt oder verflüssigt und tiefgekühlt sind. ◀

Dazu gehören verdichtete, verflüssigte, gelöste und tiefgekühlt verflüssigte Gase.

- 2.5.1.2. Die kritische Temperatur ist die Temperatur, oberhalb derer ein reines Gas sich unabhängig vom Druck nicht mehr verflüssigen lässt.

▼ **M4**2.5.2. **Einstufungskriterien**

- 2.5.2.1. Gase unter Druck sind, je nach ihrem Aggregatzustand in verpacktem Zustand, anhand der Tabelle 2.5.1 in eine von vier Gruppen einzustufen.

Tabelle 2.5.1

Kriterien für Gase unter Druck

| Gruppe | Kriterien |
|-------------------------------|---|
| Verdichtetes Gas | Ein Gas, das in verpacktem Zustand unter Druck bei -50 °C vollständig gasförmig ist, einschließlich aller Gase mit einer kritischen Temperatur $\leq -50\text{ °C}$. |
| Verflüssigtes Gas | Ein Gas, das in verpacktem Zustand unter Druck bei Temperaturen über -50 °C teilweise flüssig ist. Es wird unterschieden zwischen: i) unter hohem Druck verflüssigtem Gas: ein Gas, dessen kritische Temperatur zwischen -50 °C and $+65\text{ °C}$ liegt, und ii) unter geringem Druck verflüssigtem Gas: ein Gas, dessen kritische Temperatur über $+65\text{ °C}$ liegt. |
| Tiefgekühlt verflüssigtes Gas | Ein Gas, das in verpacktem Zustand aufgrund seiner niedrigen Temperatur teilweise verflüssigt ist. |
| Gelöstes Gas | Ein Gas, das in verpacktem Zustand unter Druck in einem flüssigen Lösemittel gelöst ist. |

Hinweis:





Aerosole sind nicht als Gase unter Druck einzustufen; Siehe Kapitel 2.3.

▼ **B**2.5.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.5.2 zu verwenden.

Tabelle 2.5.2

Kennzeichnungselemente für Gase unter Druck

| Einstufung | verdichtetes Gas | verflüssigtes Gas | Tiefgekühlt verflüssigtes Gas | gelöstes Gas |
|----------------------------------|---|---|--|---|
| GHS-Piktogramm |  |  |  |  |
| Signalwort | Achtung | Achtung | Achtung | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren | H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren | H281: Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder Verletzungen verursachen | H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren |
| Sicherheitshinweise — Prävention | | | P282 | |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | | | P336 P315 | |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P410 + P403 | P410 + P403 | P403 | P410 + P403 |

▼ B

| Einstufung | verdichtetes Gas | verflüssigtes Gas | Tiefgekühlt verflüssigtes Gas | gelöstes Gas |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | | | | |

▼ M2

Hinweis:

Das Piktogramm GHS04 ist für Gase unter Druck nicht vorgeschrieben, sofern das Piktogramm GHS02 oder das Piktogramm GHS06 abgebildet ist.

▼ B2.5.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

Für diese Gruppe von Gasen müssen folgende Informationen bekannt sein:

- der Dampfdruck bei 50 °C,
- der Aggregatzustand bei 20 °C und Standarddruck,
- die kritische Temperatur.

▼ M4

Die Daten können der Literatur entnommen, berechnet oder durch Prüfung ermittelt werden. Der Großteil der reinen Gase ist bereits in den UN RTDG, Modellvorschriften, eingestuft.

▼ B2.6. **Entzündbare Flüssigkeiten**2.6.1. **Begriffsbestimmung**

Entzündbare Flüssigkeiten: Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von maximal 60 °C.

2.6.2. **Einstufungskriterien**

2.6.2.1. Eine entzündbare Flüssigkeit ist nach Tabelle 2.6.1 in eine der drei Kategorien dieser Klasse einzustufen.

Tabelle 2.6.1

Kriterien für entzündbare Flüssigkeiten

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|---|
| 1 | Flammpunkt < 23 °C und Siedebeginn ≤ 35 °C |
| 2 | Flammpunkt < 23 °C und Siedebeginn > 35 °C |
| 3 | Flammpunkt ≥ 23 °C und ≤ 60 °C ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Für die Zwecke dieser Verordnung können Gasöle, Diesel und leichte Heizöle, die einen Flammpunkt zwischen 55 °C und 75 °C haben, als zur Kategorie 3 gehörend gelten.

▼ M2

Hinweis:




Aerosole dürfen nicht als entzündbare Flüssigkeiten eingestuft werden; siehe Kapitel 2.3.

▼B**2.6.3. Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.6.2 zu verwenden.

Tabelle 2.6.2

Kennzeichnungselemente für entzündbare Flüssigkeiten

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|----------------------------------|---|---|---|
| GHS-Piktogramm |  |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 | P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 | P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P303 + P361 + P353 P370 + P378 | P303 + P361 + P353 P370 + P378 | P303 + P361 + P353 P370 + P378 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P403 + P235 | P403 + P235 | P403 + P235 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 |

2.6.4. Zusätzliche Hinweise für die Einstufung

2.6.4.1. Zur Einstufung entzündbarer Flüssigkeiten sind Daten über den Flammpunkt und den Siedebeginn erforderlich. Sie können durch Prüfung ermittelt, der Literatur entnommen oder berechnet werden. Sind keine Daten verfügbar, müssen der Flammpunkt und der Siedebeginn durch Prüfung ermittelt werden. Für die Ermittlung des Flammpunktes muss eine Methode angewandt werden, bei der ein geschlossener Tiegel verwendet wird.

2.6.4.2. ►**M2** Bei Gemischen ⁽¹⁾, die bekannte entzündbare Flüssigkeiten in festgelegten Konzentrationen enthalten, muss der Flammpunkt nicht experimentell bestimmt werden, selbst wenn sie nichtflüchtige Bestandteile wie Polymere oder Additive enthalten, falls der nach der in Abschnitt 2.6.4.3 genannten Methode berechnete Flammpunkt des Gemisches mindestens 5 °C ⁽²⁾ über dem relevanten Einstufungskriterium (23 °C bzw. 60 °C) liegt und sofern: ◀

⁽¹⁾ Bislang ist die Berechnungsmethode für Gemische validiert, die bis zu sechs flüchtige Bestandteile enthalten. Zu diesen Bestandteilen können entzündbare Flüssigkeiten wie Kohlenwasserstoffe, Ether, Alkohole und Ester (außer Acrylate) sowie Wasser gehören. Die Methode wurde allerdings noch nicht für Gemische validiert, die halogenierte schwefelhaltige und/oder phosphorhaltige Bestandteile sowie reaktive Acrylate enthalten.

⁽²⁾ Wenn der berechnete Flammpunkt weniger als 5 °C über dem relevanten Einstufungskriterium liegt, darf die Berechnungsmethode nicht angewandt werden. In einem solchen Fall ist der Flammpunkt experimentell zu ermitteln.

▼B

- a) die Zusammensetzung des Gemisches genau bekannt ist (wenn die Zusammensetzung eine festgelegte Bandbreite aufweist, ist jene Zusammensetzung mit dem niedrigsten berechneten Flammpunkt für die Bewertung heranzuziehen);
- b) die untere Explosionsgrenze jedes Bestandteils bekannt ist (werden diese Daten auf andere Temperaturen als in den Prüfbedingungen extrapoliert, ist eine geeignete Korrelation zu verwenden), und auch die Methode zur Berechnung der unteren Explosionsgrenze ► **M2** des Gemisches ◀;
- c) die Temperaturabhängigkeit des Sättigungsdampfdrucks und des Aktivitätskoeffizienten für jeden in dem Gemisch vorkommenden Bestandteil bekannt ist;
- d) die Flüssigphase homogen ist.
- 2.6.4.3. Eine geeignete Methode wird in Gmeling und Rasmussen (Ind. Eng. Fundament, 21, 186, (1982)) beschrieben. Bei einem Gemisch, das nichtflüchtige Bestandteile enthält, wird der Flammpunkt anhand der flüchtigen Bestandteile errechnet. Dabei wird davon ausgegangen, dass ein nichtflüchtiger Bestandteil den Partialdruck der Lösemittel nur geringfügig senkt und der berechnete Flammpunkt nur knapp unter dem Messwert liegt.
- 2.6.4.4. Mögliche Prüfverfahren zur Bestimmung des Flammpunkts von entzündbaren Flüssigkeiten sind in der Tabelle 2.6.3. aufgeführt.

Tabelle 2.6.3

Methoden zur Bestimmung des Flammpunkts von entzündbaren Flüssigkeiten

| | |
|---|---|
| Europäische Normen: | EN ISO 1516 in der aktuellen Ausgabe Flammpunktbestimmung — Ja/Nein-Verfahren — Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel |
| | EN ISO 1523 in der aktuellen Ausgabe Bestimmung des Flammpunktes — Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel |
| | EN ISO 2719 in der aktuellen Ausgabe Bestimmung des Flammpunktes — Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel |
| | EN ISO 3679 in der aktuellen Ausgabe Bestimmung des Flammpunktes — Schnelles Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel |
| | EN ISO 3680 in der aktuellen Ausgabe Bestimmung des Flammpunktes — Ja/Nein-Verfahren — Schnelles Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel |
| | EN ISO 13736 in der aktuellen Ausgabe Mineralölprodukte und Flüssigkeiten — Bestimmung des Flammpunktes — Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel |
| <i>Einzelstaatliche Normen:</i> | |
| Association française de normalisation (AFNOR): | NF M07-036 in der aktuellen Ausgabe Bestimmung des Flammpunktes — geschlossener Tiegel nach Abel-Pensky |

▼ B

| | |
|--|---------------------------|
| | (identisch mit DIN 51755) |
|--|---------------------------|

▼ M2

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

▼ B

| | |
|--------------------------------------|--|
| Deutsches Institut für Normung e. V. | DIN 51755 (Flammpunkte unter 65 °C) in der aktuellen Ausgabe Prüfung von Mineralölen und anderen brennbaren Flüssigkeiten; Bestimmung des Flammpunktes im geschlossenen Tiegel, nach Abel-Pensky (identisch mit NF M07-036) |
|--------------------------------------|--|

▼ M2

- 2.6.4.5. Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von mehr als 35 °C und höchstens 60 °C müssen nicht in die Kategorie 3 eingestuft werden, wenn die Prüfung L.2 auf selbstunterhaltende Verbrennung nach den UN-Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter, Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Teil III Abschnitt 32, negativ ausgefallen ist.
- 2.6.4.6. Mögliche Prüfverfahren zur Bestimmung des Siedebeginns von entzündbaren Flüssigkeiten sind in der Tabelle 2.6.4. aufgeführt.

Tabelle 2.6.4

Methoden zur Bestimmung des Siedebeginns von entzündbaren Flüssigkeiten

| | |
|---|---|
| Europäische Normen: | EN ISO 3405 in der aktuellen Ausgabe Mineralölerzeugnisse — Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck |
| | EN ISO 3924 in der aktuellen Ausgabe Mineralölerzeugnisse — Bestimmung der Siedebereichsverteilung — Gaschromatographisches Verfahren |
| | EN ISO 4626 in der aktuellen Ausgabe Flüchtige organische Flüssigkeiten — Bestimmung des Siedebereiches von organischen Lösemitteln, die als Rohstoffe verwendet werden |
| Verordnung (EG) Nr. 440/2008 ⁽¹⁾ | Methode A.2 gemäß Teil A des Anhangs der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 |

⁽¹⁾ ABl. L 142 vom 31.5.2008, S. 1.

▼ B

- 2.7. **Entzündbare Feststoffe**
- 2.7.1. **Begriffsbestimmung**
- 2.7.1.1. *Entzündbarer Feststoff*: Feststoff, der leicht brennbar ist oder durch Reibung Brand verursachen oder fördern kann.

Leicht brennbare Feststoffe: pulverförmige, körnige oder pastöse Stoffe oder Gemische, die gefährlich sind, wenn sie durch kurzen Kontakt mit einer Zündquelle wie einem brennenden Streichholz leicht entzündet werden können und die Flammen sich rasch ausbreiten.

- 2.7.2. **Einstufungskriterien**
- 2.7.2.1. Pulverförmige, körnige oder pastöse Stoffe oder Gemische (ausgenommen Metallpulver oder Pulver von Metalllegierungen — siehe Abschnitt 2.7.2.2) sind als leicht brennbare Feststoffe

▼ B

einzustufen, wenn bei einem oder mehreren Prüfdurchläufen nach der Prüfmethode gemäß den ►M4 UN RTDG ◄, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil III Unterabschnitt 33.2.1, die Abbrandzeit kürzer als 45 Sekunden ist oder die Abbrandgeschwindigkeit mehr als 2,2 mm/s beträgt.

- 2.7.2.2. Metallpulver oder Pulver von Metalllegierungen sind als entzündbare Feststoffe einzustufen, wenn sie entzündet werden können und die Reaktion sich in 10 Minuten oder weniger über die gesamte Länge der Proben ausbreitet.
- 2.7.2.3. Ein entzündbarer Feststoff ist anhand der Methode N.1 gemäß den ►M4 UN RTDG ◄, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Unterabschnitt 33.2.1, nach Tabelle 2.7.1 in eine der beiden Kategorien dieser Klasse einzustufen:

Tabelle 2.7.1

Kriterien für entzündbare Feststoffe

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|--|
| 1 | Prüfung der Abbrandgeschwindigkeit Andere Stoffe und Gemische als Metallpulver: a) befeuchtete Zone hält Brand nicht auf und b) Abbrandzeit < 45 Sekunden oder Abbrandgeschwindigkeit > 2,2 mm/s <i>Metallpulver:</i> Abbrandzeit ≤ 5 Minuten |
| 2 | Prüfung der Abbrandgeschwindigkeit Andere Stoffe und Gemische als Metallpulver: a) befeuchtete Zone hält Brand für mindestens 4 Minuten auf und b) Abbrandzeit < 45 Sekunden oder Abbrandgeschwindigkeit > 2,2 mm/s <i>Metallpulver:</i> Abbrandzeit > 5 Minuten und ≤ 10 Minuten |

▼ M2*Hinweis 1:*

Der Stoff oder das Gemisch wird in der physikalischen Form geprüft, in der er/es vorliegt. Wenn z. B. zu Lieferungs- oder Transportzwecken eine Chemikalie in einer anderen physikalischen Form vorliegt als in der geprüften und in einem solchen Fall davon auszugehen ist, dass bei einer Einstufungsprüfung die Ergebnisse wahrscheinlich wesentlich abweichen, muss der Stoff auch in der neuen Form geprüft werden.

Hinweis 2:

Aerosole dürfen nicht als entzündbare Feststoffe eingestuft werden; siehe Kapitel 2.3.



▼ B2.7.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.7.2 zu verwenden.



Tabelle 2.7.2

Kennzeichnungselemente für entzündbare Feststoffe

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 |
|----------------------------------|---|---|
| GHS-Piktogramm |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H228: Entzündbarer Feststoff | H228: Entzündbarer Feststoff |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P240 P241 P280 | P210 P240 P241 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P370 + P378 | P370 + P378 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | | |

2.8. **Selbstersetzliche Stoffe und Gemische**2.8.1. **Begriffsbestimmung**

2.8.1.1. *Selbstersetzliche Stoffe oder Gemische*: thermisch instabile, flüssige oder feste Stoffe oder Gemische, die sich auch ohne Beteiligung von Sauerstoff (Luft) stark exotherm zersetzen können. Diese Definition schließt Stoffe oder Gemische aus, die nach diesem Teil des Anhangs als explosive Stoffe/Gemische, als organische Peroxide oder als oxidierend eingestuft wurden.

2.8.1.2. Selbstersetzliche Stoffe oder Gemische werden als Stoffe oder Gemische mit explosiven Eigenschaften angesehen, wenn die Formulierungen im Laborversuch leicht detonieren, schnell deflagrieren oder bei Erhitzen unter Einschluss heftig reagieren.

2.8.2. **Einstufungskriterien**

2.8.2.1. Alle selbstersetzlichen Stoffe oder Gemische sind für eine Einstufung in diese Klasse in Betracht zu ziehen, es sei denn:

- a) es handelt sich um explosive Stoffe/Gemische gemäß den Kriterien von Kapitel 2.1,
- b) es handelt sich um oxidierende Flüssigkeiten oder Feststoffe gemäß den Kriterien der Kapitel 2.13 oder 2.14, mit der Ausnahme, dass Gemische oxidierender Stoffe, die 5 % oder mehr brennbare organische Stoffe enthalten, entsprechend dem in Abschnitt 2.8.2.2 beschriebenen Verfahren als selbstersetzliche Stoffe einzustufen sind,
- c) es handelt sich um organische Peroxide gemäß den Kriterien von Kapitel 2.15,
- d) ihre Zersetzungswärme ist geringer als 300 J/g, oder

▼ B

- e) ihre Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT) ist bei einem 50-kg-Versandstück größer als 75 °C ⁽¹⁾.

2.8.2.2. Gemische aus oxidierenden Stoffen, die die Kriterien für die Einstufung als oxidierende Stoffe erfüllen, in denen 5 % oder mehr brennbare organische Stoffe enthalten sind und die die obigen Kriterien nach den Buchstaben a, c, d oder e in Abschnitt 2.8.2.1 nicht erfüllen, werden dem Verfahren für die Einstufung als selbstzersetzlicher Stoff unterzogen.

Weist ein solches Gemisch die Eigenschaften eines selbstzersetzlichen Stoffes der Typen B bis F (siehe Abschnitt 2.8.2.3) auf, ist es als selbstzersetzlicher Stoff einzustufen.

Wird die Prüfung in der verpackten Form durchgeführt und die Verpackung dann verändert, ist eine weitere Prüfung vorzunehmen, falls davon auszugehen ist, dass die Veränderung der Verpackung das Prüfergebnis beeinflusst.

2.8.2.3. Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische sind anhand folgender Grundsätze in eine der sieben Kategorien „Typ A bis Typ G“ dieser Klasse einzustufen:

- a) Alle selbstzersetzlichen Stoffe oder Gemische, die in der Verpackung detonieren oder schnell deflagrieren können, gelten als selbstzersetzliche Stoffe des TYPS A.
- b) Alle selbstzersetzlichen Stoffe oder Gemische, die explosive Eigenschaften haben und in der Verpackung weder detonieren noch schnell deflagrieren, aber in dieser Verpackung zur thermischen Explosion neigen, gelten als selbstzersetzliche Stoffe des TYPS B.
- c) Alle selbstzersetzlichen Stoffe oder Gemische, die explosive Eigenschaften haben, aber in der Verpackung weder detonieren noch schnell deflagrieren oder thermisch explodieren können, gelten als selbstzersetzliche Stoffe des TYPS C.
- d) Alle selbstzersetzlichen Stoffe oder Gemische, die im Laborversuch
- i) teilweise detonieren, nicht schnell deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss keine heftige Wirkung zeigen oder
 - ii) überhaupt nicht detonieren, langsam deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss keine heftige Wirkung zeigen oder
 - iii) überhaupt nicht detonieren oder deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss eine mittlere Wirkung zeigen,
- gelten als selbstzersetzliche Stoffe des TYPS D.
- e) Alle selbstzersetzlichen Stoffe oder Gemische, die im Laborversuch nicht detonieren, überhaupt nicht deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss geringe oder keine Wirkung zeigen, gelten als selbstzersetzliche Stoffe des TYPS E.
- f) Alle selbstzersetzlichen Stoffe oder Gemische, die im Laborversuch im kavitierten Zustand nicht detonieren, überhaupt nicht deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss nur geringe oder keine Wirkung sowie nur eine geringe oder keine explosive Kraft zeigen, gelten als selbstzersetzliche Stoffe des TYPS F.

⁽¹⁾ ► **M4** Siehe UN RTDG, Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Unterabschnitte 28.1, 28.2, 28.3 und Tabelle 28.3. ◀

▼ B

- g) Alle selbstzersetzlichen Stoffe oder Gemische, die im Laborversuch im kavitierten Zustand nicht detonieren, überhaupt nicht deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss keinerlei Wirkung und auch keine explosive Kraft zeigen, gelten als selbstzersetzliche Stoffe des TYP S G, vorausgesetzt sie sind thermisch stabil (Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung für ein 50-kg-Versandstück liegt bei 60 °C bis 75 °C) und im Fall flüssiger Gemische wird ein Verdünnungsmittel mit einem Siedepunkt von mindestens 150 °C zur Desensibilisierung verwendet. Ist das Gemisch thermisch instabil oder wird ein Verdünnungsmittel mit einem Siedepunkt unter 150 °C zur Desensibilisierung verwendet, gilt das Gemisch als selbstzersetzlicher Stoff des TYP S F.

Wird die Prüfung in der verpackten Form durchgeführt und die Verpackung dann verändert, ist eine weitere Prüfung vorzunehmen, falls davon auszugehen ist, dass die Veränderung der Verpackung das Prüfergebnis beeinflusst.

2.8.2.4. Kriterien für die Temperaturkontrolle






Für selbstzersetzliche Stoffe mit einer Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT) von 55 °C oder weniger ist eine Temperaturkontrolle erforderlich. Die Prüfverfahren zur SADT-Bestimmung und die Ableitung von Kontroll- und Notfalltemperaturen sind in den ►M4 UN RTDG ◀, Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Teil II Abschnitt 28, angegeben. Die ausgewählte Prüfung ist so durchzuführen, dass sie sowohl für die Größe als auch für das Material der Verpackung repräsentativ ist.

2.8.3. Gefahrenkommunikation

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.8.1 zu verwenden.

Tabelle 2.8.1

Kennzeichnungselemente für selbstzersetzliche Stoffe und Gemische

| Einstufung | Typ A | Typ B | Typen C & D | Typen E & F | Typ G |
|----------------------------------|---|--|--|---|--|
| GHS-Piktogramm |  |   |  |  | Dieser Gefahrenkategorie sind keine Kennzeichnungselemente zugeordnet. |
| Signalwort | Gefahr | Gefahr | Gefahr | Achtung | |
| Gefahrenhinweis | H240: Erwärmung kann Explosion verursachen | H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen | H242: Erwärmung kann Brand verursachen | H242: Erwärmung kann Brand verursachen | |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P220 P234 P280 | P210 P220 P234 P280 | P210 P220 P234 P280 | P210 P220 P234 P280 | |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P370 + P378 P370 + P380 + P375 | P370 + P378 P370 + P380 + P375 | P370 + P378 | P370 + P378 | |

▼B

| Einstufung | Typ A | Typ B | Typen C & D | Typen E & F | Typ G |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P403 + P235 P411 P420 | P403 + P235 P411 P420 | P403 + P235 P411 P420 | P403 + P235 P411 P420 | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 | P501 | |

Dem Typ G sind zwar keine Elemente der Gefahrenkommunikation zugewiesen, doch kommt er für Eigenschaften in Frage, die unter andere Gefahrenklassen fallen.

2.8.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

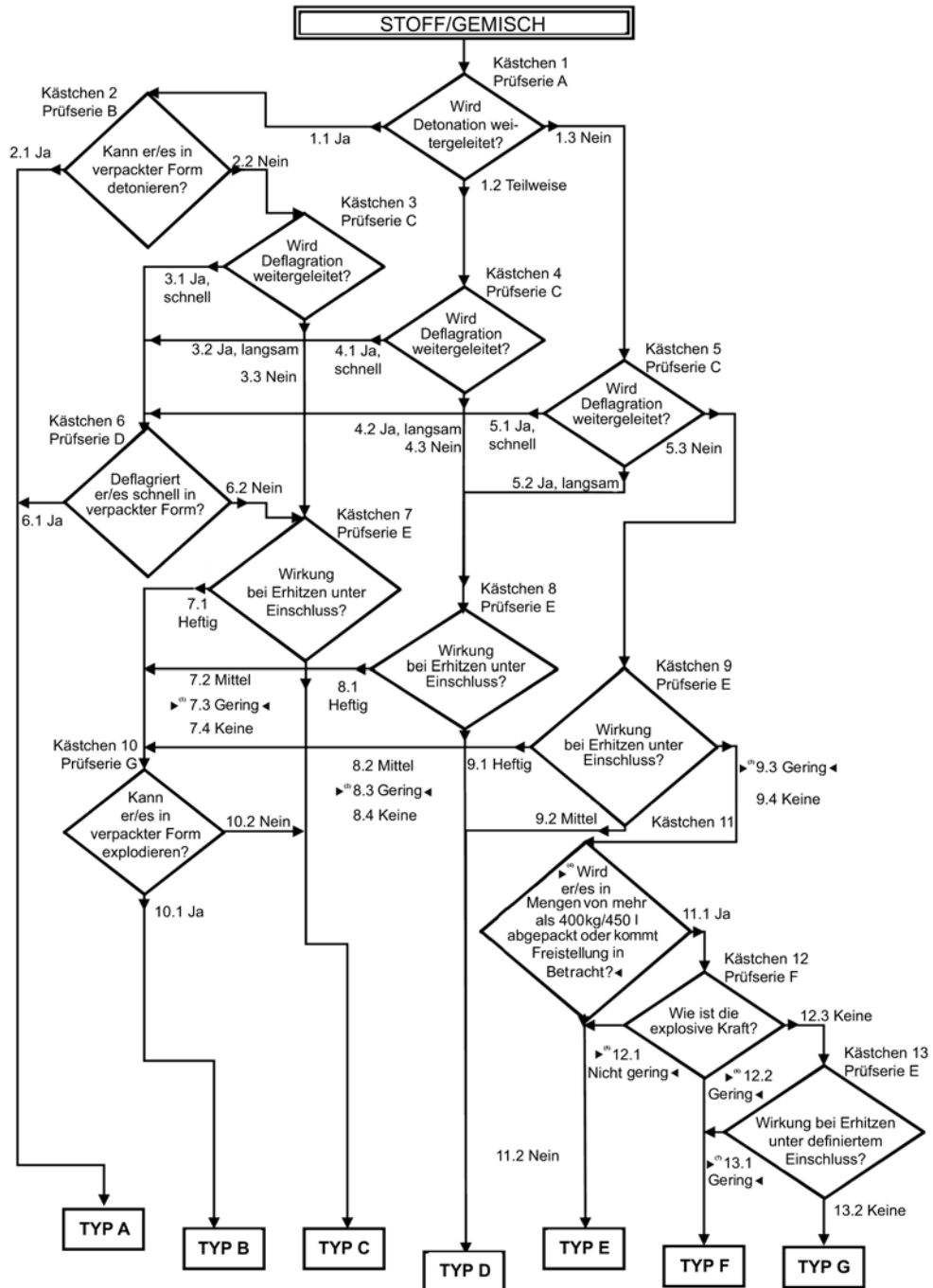
2.8.4.1. Die einstufigsrelevanten Eigenschaften selbstzersetzlicher Stoffe oder Gemische sind experimentell zu bestimmen. Die Einstufung eines selbstzersetzlichen Stoffes oder Gemisches ist anhand der Prüfserien A bis H gemäß den ►**M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil II, vorzunehmen. Das Einstufungsverfahren ist in Abbildung 2.8.1 dargestellt.

2.8.4.2. Die Einstufungsverfahren für selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfallen,

- a) wenn im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf explosive oder selbstzersetzliche Eigenschaften hinweisen. Beispiele für solche Gruppen sind in Anhang 6 Tabellen A6.1 und A6.2 der ►**M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, aufgeführt, oder
- b) wenn bei einem reinen organischen Stoff oder einem homogenen Gemisch aus organischen Stoffen die geschätzte SADT bei einem 50-kg-Versandstück höher als 75 °C oder die exotherme Zersetzungsenergie geringer als 300 J/g ist. Die Onset-Temperatur (Beginn der Exothermie) und die Zersetzungsenergie können mit einem geeigneten kalorimetrischen Verfahren bestimmt werden (siehe ►**M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil II Unterabschnitt 20.3.3.3).

▼ B

Abbildung 2.8.1
Selbstersetzliche Stoffe und Gemische



► (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) C4

▼ B2.9. **Pyrophore Flüssigkeiten**2.9.1. **Begriffsbestimmung**

Pyrophore Flüssigkeiten: flüssige Stoffe oder Gemische, die schon in kleinen Mengen dazu neigen, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden.

2.9.2. **Einstufungskriterien**

- 2.9.2.1. Eine pyrophore Flüssigkeit ist anhand der Prüfung N.3 der ► **M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil III Unterabschnitt 33.3.1.5, nach der Tabelle 2.9.1 in eine einzige Kategorie dieser Klasse einzustufen:

Tabelle 2.9.1

Kriterien für pyrophore Flüssigkeiten

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|--|
| 1 | In Berührung mit Luft entzündet sich die Flüssigkeit innerhalb von 5 Minuten, wenn sie auf ein inertes Trägermaterial aufgetragen wird, oder sie entzündet oder verkohlt ein Filterpapier innerhalb von 5 Minuten. |

2.9.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.9.2 zu verwenden.

Tabelle 2.9.2

Kennzeichnungselemente für pyrophore Flüssigkeiten

| Einstufung | Kategorie 1 |
|----------------------------------|---|
| GHS-Piktogramm |  |
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweis | H250: Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P222 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P302 + P334 P370 + P378 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P422 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | |

2.9.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

- 2.9.4.1. Das Einstufungsverfahren für pyrophore Flüssigkeiten braucht nicht angewandt zu werden, wenn die Erfahrung bei der Herstellung oder Handhabung zeigt, dass sich der Stoff oder das Gemisch in Berührung mit Luft und bei normalen Temperaturen nicht von selbst entzündet (d. h. von diesem Stoff ist bekannt, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist).

▼ B2.10. **Pyrophore Feststoffe**2.10.1. **Begriffsbestimmung****▼ C4**

Pyrophore Feststoffe: feste Stoffe oder Gemische, die schon in kleinen Mengen dazu neigen, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden.

▼ B2.10.2. **Einstufungskriterien**

2.10.2.1. Ein pyrophorer Feststoff ist anhand der Prüfung N.2 der ► **M4 UN RTDG** ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil III Unterabschnitt 33.3.1.4, nach Tabelle 2.10.1 in die einzige Kategorie dieser Klasse einzustufen:

Tabelle 2.10.1

Kriterien für pyrophore Feststoffe

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|--|
| 1 | Der Feststoff entzündet sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten. |

Hinweis:


Der Stoff oder das Gemisch wird in der physikalischen Form geprüft, in der er/es vorliegt. Wenn z. B. zu Lieferungs- oder Transportzwecken eine Chemikalie in einer anderen physikalischen Form vorliegt als in der geprüften und in einem solchen Fall davon auszugehen ist, dass bei einer Einstufungsprüfung die Ergebnisse wahrscheinlich wesentlich abweichen, muss der Stoff auch in der neuen Form geprüft werden.

2.10.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.10.2 zu verwenden.

Tabelle 2.10.2

Kennzeichnungselemente für pyrophore Feststoffe

| Einstufung | Kategorie 1 |
|----------------------------------|---|
| GHS-Piktogramm |  |
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweis | H250: Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P222 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P335 + P334 P370 + P378 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P422 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | |

▼ B2.10.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

- 2.10.4.1. Das Einstufungsverfahren für pyrophore Feststoffe braucht nicht angewandt zu werden, wenn die Erfahrung bei der Herstellung oder Handhabung zeigt, dass sich der Stoff in Berührung mit Luft und bei normalen Temperaturen nicht von selbst entzündet (d. h. von diesem Stoff ist bekannt, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist).

2.11. **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**2.11.1. **Begriffsbestimmung**

- 2.11.1.1. *Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische*: flüssige oder feste Stoffe oder Gemische, die keine pyrophoren Flüssigkeiten oder Feststoffe sind und die dazu neigen, sich in Berührung mit Luft ohne Energiezufuhr selbst zu erhitzen; derartige Stoffe oder Gemische unterscheiden sich von pyrophoren Flüssigkeiten oder Feststoffen darin, dass sie sich nur in großen Mengen (mehrere Kilogramm) und nach einem längeren Zeitraum (Stunden oder Tage) entzünden.

▼ M2

- 2.11.1.2. Bei der Selbsterhitzung eines Stoffs oder Gemisches handelt es sich um einen Prozess, bei dem die allmähliche Reaktion des Stoffes oder Gemisches mit dem (Luft-) Sauerstoff Wärme erzeugt. Ist die Menge der erzeugten Wärme größer als die Menge der abgeführten Wärme, steigt die Temperatur des Stoffs oder Gemisches an, was nach einer Induktionszeit zur Selbstentzündung und zum Verbrennen führen kann.

▼ B2.11.2. **Einstufungskriterien**

- 2.11.2.1. Stoffe oder Gemische sind als selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische dieser Klasse einzustufen, wenn die Prüfungen gemäß dem Prüfverfahren in Teil III Unterabschnitt 33.3.1.6 der ► **M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Folgendes ergeben:

- a) Das Ergebnis der Prüfung mit einer kubischen Probe von 25 mm Kantenlänge ist bei 140 °C positiv
- b) Das Ergebnis der Prüfung mit einer kubischen Probe von 100 mm Kantenlänge ist bei 140 °C positiv und das Ergebnis der Prüfung mit einer kubischen Probe von 100 mm Kantenlänge ist bei 120 °C Versuchstemperatur negativ und der Stoff oder das Gemisch wird in Verpackungen mit einem Volumen von mehr als 3 m³ verpackt.
- c) Das Ergebnis der Prüfung mit einer kubischen Probe von 100 mm Kantenlänge ist bei 140 °C positiv und das Ergebnis der Prüfung mit einer kubischen Probe von 100 mm Kantenlänge ist bei 100 °C negativ und der Stoff oder das Gemisch wird in Verpackungen mit einem Volumen von mehr als 450 Liter verpackt.
- d) Das Ergebnis der Prüfung mit einer kubischen Probe von 100 mm Kantenlänge ist bei 140 °C positiv und das Ergebnis der Prüfung mit einer kubischen Probe von 100 mm Kantenlänge ist bei 100 °C positiv.

- 2.11.2.2. Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische sind in eine der beiden Kategorien dieser Klasse einzustufen, sofern bei einer Prüfung nach dem Prüfverfahren N.4 der ► **M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil III Unterabschnitt 33.3.1.6, das Ergebnis den Kriterien nach Tabelle 2.11.1 entspricht.



Tabelle 2.11.1

Kriterien für selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|--|
| 1 | Das Ergebnis der Prüfung mit einer kubischen Probe von 25 mm Kantenlänge ist bei 140 °C positiv. |
| 2 | <p>a) In einer kubischen Probe mit 100 mm Kantenlänge ist das Ergebnis bei 140 °C positiv und in einer kubischen Probe mit 25 mm Kantenlänge ist das Ergebnis bei 140 °C negativ und der Stoff oder das Gemisch wird in Verpackungen mit einem Volumen von mehr als 3 m³ verpackt, oder</p> <p>b) in einer kubischen Probe mit 100 mm Kantenlänge ist das Ergebnis bei 140 °C positiv und in einer kubischen Probe mit 25 mm Kantenlänge ist das Ergebnis bei 140 °C negativ, in einer kubischen Probe mit 100 mm Kantenlänge ist das Ergebnis bei 120 °C positiv und der Stoff oder das Gemisch wird in Verpackungen mit einem Volumen von mehr als 450 Liter verpackt, oder</p> <p>c) in einer kubischen Probe mit 100 mm Kantenlänge ist das Ergebnis bei 140 °C positiv und in einer kubischen Probe mit 25 mm Kantenlänge ist das Ergebnis bei 140 °C negativ und in einer kubischen Probe mit 100 mm Kantenlänge ist das Ergebnis bei 100 °C positiv.</p> |

Hinweis:

Der Stoff oder das Gemisch wird in der physikalischen Form geprüft, in der er/es vorliegt. Wenn z. B. zu Lieferungs- oder Transportzwecken eine Chemikalie in einer anderen physikalischen Form vorliegt als in der geprüften und in einem solchen Fall davon auszugehen ist, dass bei einer Einstufungsprüfung die Ergebnisse wahrscheinlich wesentlich abweichen werden, muss der Stoff auch in der neuen Form geprüft werden.

2.11.2.3. Stoffe und Gemische mit einer Selbstentzündungstemperatur von mehr als 50 °C für ein Volumen von 27 m³ sind nicht als selbsterhitzungsfähig einzustufen.

2.11.2.4. Stoffe und Gemische mit einer Selbstentzündungstemperatur von mehr als 50 °C für ein Volumen von 450 Litern sind nicht der Kategorie 1 dieser Klasse zuzuordnen.

2.11.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.11.2 zu verwenden.

Tabelle 2.11.2

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 |
|-----------------|---|--|
| GHS-Piktogramm | | |
| Signalwort | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H251: Selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten; | H252: In großen Mengen selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten; |

▼ B

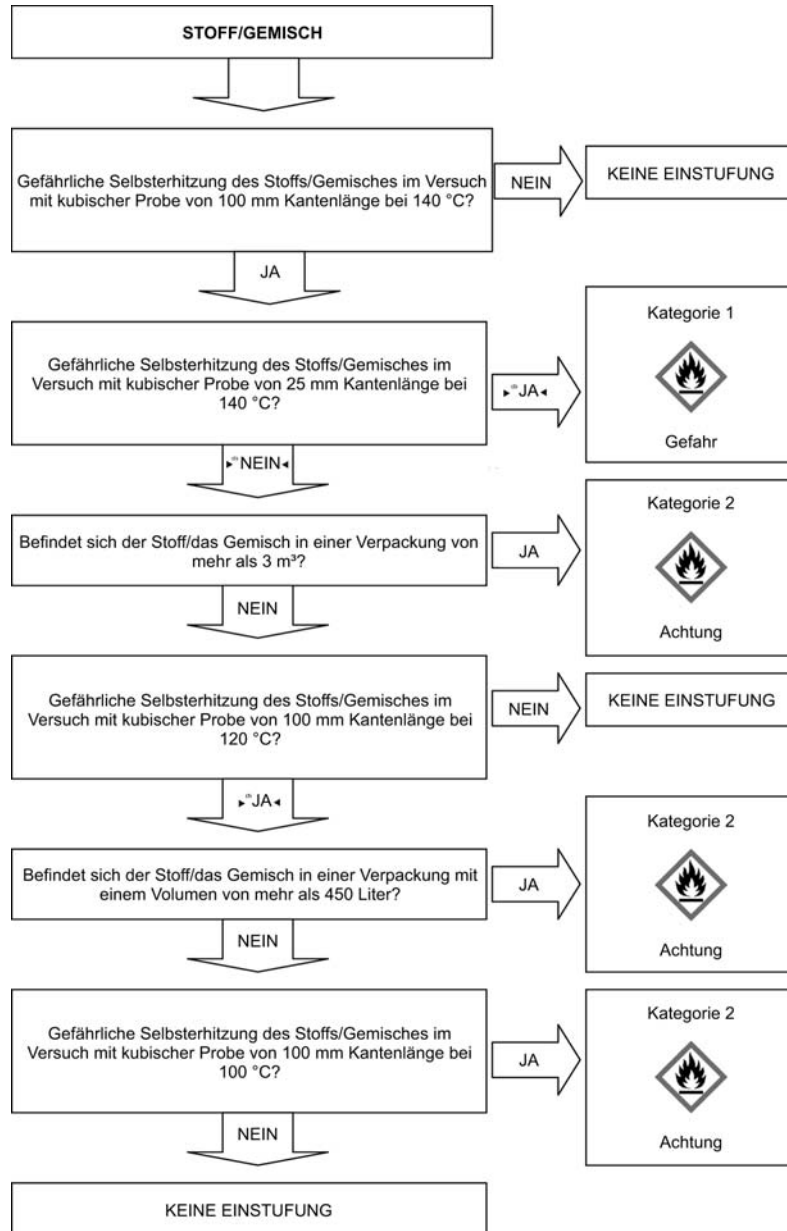
| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Sicherheitshinweise — Prävention | P235 + P410 P280 | P235 + P410 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | | |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P407 P413 P420 | P407 P413 P420 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | | |

- 2.11.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**
- 2.11.4.1. Eine ausführliche Darstellung der Entscheidungslogik für die Einstufung und die Prüfungen zur Feststellung der verschiedenen Kategorien ist Abbildung 2.11.1 zu entnehmen.
- 2.11.4.2. Das Einstufungsverfahren für selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische braucht nicht angewandt zu werden, wenn sich die Ergebnisse eines Screeningtests sinnvoll mit der Einstufungsprüfung korrelieren lassen und eine angemessene Sicherheitsmarge besteht. Beispiele für Screeningtests sind:
- Grewer-Ofen-Test (VDI-Richtlinien 2263, Blatt 1, 1990, Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen von Stäuben) mit einer Onset-Temperatur (Beginn der Exothermie), die 80 K über der Referenztemperatur für ein Volumen von 1 l liegt,
 - Schüttgut-Screeningtest (Gibson, N. Harper, D. J. Rogers, R.: Evaluation of the fire and explosion risks in drying powders, Plant Operations Progress, 4 (3), 181-189, 1985) mit einer Onset-Temperatur (Beginn der Exothermie), die 60 K über der Referenztemperatur für ein Volumen von 1 l liegt.

▼ B

Abbildung 2.11.1.

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

▶ (1) (2) (3) C4

▼ B**2.12. Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln****2.12.1. Begriffsbestimmung**

Stoffe oder Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln: feste oder flüssige Stoffe oder Gemische, die dazu neigen, sich durch Reaktion mit Wasser spontan zu entzünden oder in gefährlichen Mengen entzündbare Gase zu entwickeln.

2.12.2. Einstufungskriterien

2.12.2.1. Stoffe oder Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, sind anhand der Prüfung N.5 der ► **M4** UN RTDG ◀, Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Teil III Unterabschnitt 33.4.1.4, nach Tabelle 2.12.1 in eine der drei Kategorien dieser Klasse einzustufen:

Tabelle 2.12.1

Kriterien für Stoffe oder Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|---|
| 1 | Alle Stoffe oder Gemische, die bei Raumtemperatur heftig mit Wasser reagieren, wobei das entwickelte Gas im Allgemeinen dazu neigt, sich spontan zu entzünden, oder die bei Raumtemperatur leicht mit Wasser reagieren, wobei die Entwicklungsrate des entzündbaren Gases mindestens 10 Liter pro Kilogramm des zu prüfenden Stoffes innerhalb einer Minute beträgt |
| 2 | Alle Stoffe oder Gemische, die bei Raumtemperatur leicht mit Wasser reagieren, wobei die maximale Entwicklungsrate des entzündbaren Gases mindestens 20 Liter pro Kilogramm des zu prüfenden Stoffes pro Stunde beträgt, und die die Kriterien für Kategorie 1 nicht erfüllen |
| 3 | Alle Stoffe oder Gemische, die bei Raumtemperatur langsam mit Wasser reagieren, wobei die maximale Entwicklungsrate des entzündbaren Gases mindestens 1 Liter pro Kilogramm des zu prüfenden Stoffes pro Stunde beträgt, und die die Kriterien für die Kategorien 1 und 2 nicht erfüllen |

Hinweis:

Der Stoff oder das Gemisch wird in der physikalischen Form geprüft, in der er/es vorliegt. Muss ein Stoff beispielsweise zum Zwecke der Lieferung oder der Beförderung in einer anderen physikalischen Form vorgelegt werden als der, in der er geprüft wurde und von der angenommen wird, dass sie seine Leistung in einem Einstufungstest wesentlich ändern wird, so muss der Stoff auch in der neuen Form geprüft werden.

2.12.2.2. Ein Stoff oder Gemisch ist dann als Stoff oder Gemisch, der/das in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickelt, einzustufen wenn es bei irgendeinem Schritt des Prüfverfahrens zur spontanen Entzündung kommt.




2.12.3. Gefahrenkommunikation

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.12.2 zu verwenden.

▼ **B**

Tabelle 2.12.2

Kennzeichnungselemente für Stoffe oder Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|----------------------------------|---|---|--|
| GHS-Piktogramm |  |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H260: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können | H261: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase | H261: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P223 P231 + P232 P280 | P223 P231 + P232 P280 | P231 + P232 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P335 + P334 P370 + P378 | P335 + P334 P370 + P378 | P370 + P378 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P402 + P404 | P402 + P404 | P402 + P404 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 |

2.12.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

2.12.4.1. Das Einstufungsverfahren für diese Klasse braucht nicht angewandt zu werden,

- a) wenn in der chemischen Struktur des Stoffes oder Gemisches keine Metalle oder Halbmetalle enthalten sind oder
- b) wenn die Erfahrung bei der Herstellung oder Handhabung zeigt, dass der Stoff oder das Gemisch nicht mit Wasser reagiert, so z. B. weil der Stoff mit Wasser hergestellt oder mit Wasser gewaschen wird, oder
- c) wenn der Stoff oder das Gemisch bekanntermaßen in Wasser löslich ist und ein stabiles Gemisch bildet.

2.13. **Oxidierende Flüssigkeiten**2.13.1. **Begriffsbestimmung**

Oxidierende Flüssigkeiten: flüssige Stoffe oder Gemische, die, obwohl selbst nicht notwendigerweise brennbar, im Allgemeinen durch die Abgabe von Sauerstoff einen Brand anderer Materialien verursachen oder unterstützen können.

2.13.2. **Einstufungskriterien**

2.13.2.1. Eine oxidierende Flüssigkeit ist anhand der Prüfung O.2 der ► **M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil III Unterabschnitt 34.4.2, nach der Tabelle 2.13.1 in eine der drei Kategorien dieser Klasse einzustufen:



Tabelle 2.13.1

Kriterien für oxidierende Flüssigkeiten

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|--|
| 1 | Alle Stoffe oder Gemische, die sich in einem Gemisch mit Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) selbst entzünden, oder eine geringere durchschnittliche Druckanstiegszeit aufweisen als ein Gemisch 50 %iger Perchlorsäure/Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis). |
| 2 | Alle Stoffe oder Gemische, die in einem Gemisch mit Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) eine geringere oder gleiche durchschnittliche Druckanstiegszeit aufweisen wie ein Gemisch aus 40 %igem Natriumchlorat in wässriger Lösung und Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis), und die die Kriterien für Kategorie 1 nicht erfüllen. |
| 3 | Alle Stoffe oder Gemische, die in einem Gemisch mit Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis) eine geringere oder gleiche durchschnittliche Druckanstiegszeit aufweisen wie ein Gemisch aus 65 %iger Salpetersäure in wässriger Lösung und Cellulose von 1:1 (Masseverhältnis), und die die Kriterien für die Kategorien 1 und 2 nicht erfüllen. |

2.13.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.13.2 zu verwenden.

Tabelle 2.13.2

Kennzeichnungselemente für oxidierende Flüssigkeiten

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|----------------------------------|---|---|---|
| GHS-Piktogramm | | | |
| Signalwort | Gefahr | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | ► C4 H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel ◀ | H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel | H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P220 P221 P280 P283 | P210 P220 P221 P280 | P210 P220 P221 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P306 + P360 P371 + P380 + P375 P370 + P378 | P370 + P378 | P370 + P378 |

▼ B

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Sicherheitshinweise — Lagerung | | | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 |

2.13.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

- 2.13.4.1. Bei organischen Stoffen oder Gemischen ist das Einstufungsverfahren für diese Klasse nicht anzuwenden, wenn
- der Stoff oder das Gemisch keinen Sauerstoff, kein Fluor oder Chlor enthält oder
 - der Stoff oder das Gemisch zwar Sauerstoff, Fluor oder Chlor enthält, diese Elemente aber chemisch nur an Kohlenstoff oder Wasserstoff gebunden sind.
- 2.13.4.2. Bei anorganischen Stoffen oder Gemischen, die keine Sauerstoff- oder Halogenatome enthalten, ist das Einstufungsverfahren für diese Klasse nicht anzuwenden.
- 2.13.4.3. Im Fall von Abweichungen zwischen Prüfergebnissen und der Erfahrung bei der Handhabung und Verwendung von Stoffen und Gemischen, die zeigt, dass sie oxidierend wirken, haben die Bewertungen aufgrund bekannter Erfahrungswerte Vorrang vor den Prüfergebnissen
- 2.13.4.4. Falls Stoffe oder Gemische aufgrund chemischer Reaktionen einen (zu hohen oder zu niedrigen) Druckanstieg erzeugen, der nicht auf die oxidierenden Eigenschaften des Stoffes oder Gemisches zurückzuführen ist, ist es erforderlich, die Prüfung nach Teil III Unterabschnitt 34.4.2 der ►**M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, mit einem inerten Stoff wie beispielsweise Kieselgur (Diatomit) anstatt mit Cellulose zu wiederholen, um die Art der Reaktion festzustellen und ein ggf. falsch positives Ergebnis zu überprüfen.

2.14. **Oxidierende Feststoffe**2.14.1. **Begriffsbestimmung**

Oxidierende Feststoffe: feste Stoffe oder Gemische, die, obwohl selbst nicht notwendigerweise brennbar, aber im Allgemeinen durch Abgabe von Sauerstoff einen Brand anderer Materialien verursachen oder unterstützen können.

2.14.2. **Einstufungskriterien**

- 2.14.2.1. Ein oxidierender Feststoff ist anhand der Prüfung O.1 der ►**M4** UN RTDG ◀, *Handbuch über Prüfungen und Kriterien*, Teil III Unterabschnitt 34.4.1, nach der Tabelle 2.14.1 in eine der drei Kategorien dieser Klasse einzustufen:

Tabelle 2.14.1

Kriterien für oxidierende Feststoffe

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|---|
| 1 | Alle Stoffe oder Gemische, die in einem Gemisch mit Cellulose von 4:1 oder 1:1 (Masseverhältnis) eine geringere durchschnittliche Brenndauer aufweisen als die durchschnittliche Brenndauer eines Gemisches Kaliumbromat/Cellulose von 3:2 (Masseverhältnis). |
| 2 | Alle Stoffe oder Gemische, die in einem Gemisch mit Cellulose von 4:1 oder 1:1 (Masseverhältnis) eine gleiche oder geringere durchschnittliche Brenndauer aufweisen als die durchschnittliche Brenndauer eines Gemisches Kaliumbromat/Cellulose von 2:3 (Masseverhältnis) und die die Kriterien für Kategorie 1 nicht erfüllen. |

▼ **B**

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|--|
| 3 | Alle Stoffe oder Gemische, die in einem Gemisch mit Cellulose von 4:1 oder 1:1 (Masseverhältnis) eine gleiche oder geringere durchschnittliche Brenndauer aufweisen als die durchschnittliche Brenndauer eines Gemisches Kaliumbromat/Cellulose von 3:7 (Masseverhältnis) und die die Kriterien für die Kategorien 1 und 2 nicht erfüllen. |

Anmerkung 1:

Manche oxidierende Feststoffe weisen unter bestimmten Bedingungen (wenn sie in großen Mengen gelagert werden) auch eine Explosionsgefahr auf. Einige Arten von Ammoniumnitrat können unter extremen Bedingungen explosionsfähig werden und diese Gefahr kann mit dem Detonationstest (BC-Code, Anhang 3 Prüfung 5) bewertet werden. Zweckmäßige Informationen sind im Sicherheitsdatenblatt anzugeben.

Anmerkung 2:

Der Stoff oder das Gemisch wird in der physikalischen Form geprüft, in der er/es vorliegt. Wenn z. B. zu Lieferungs- oder Transportzwecken eine Chemikalie in einer anderen physikalischen Form vorliegt als in der geprüften und in einem solchen Fall davon auszugehen ist, dass bei einer Einstufungsprüfung die Ergebnisse wahrscheinlich wesentlich abweichen werden, muss der Stoff auch in der neuen Form geprüft werden.




2.14.3.

Gefahrenkommunikation

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.14.2 zu verwenden.

Tabelle 2.14.2

Kennzeichnungselemente für oxidierende Feststoffe

| | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|----------------------------------|---|---|--|
| GHS-Piktogramm |  |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel | H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel | H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P220 P221 P280 P283 | P210 P220 P221 P280 | P210 P220 P221 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P306 + P360 P371 + P380 + P375 P370 + P378 | P370 + P378 | P370 + P378 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | | | |

▼ B

| | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 |

2.14.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

2.14.4.1. Bei organischen Stoffen oder Gemischen ist das Einstufungsverfahren für diese Klasse nicht anzuwenden, wenn

- a) der Stoff oder das Gemisch keinen Sauerstoff, kein Fluor oder Chlor enthält oder
- b) der Stoff oder das Gemisch zwar Sauerstoff, Fluor oder Chlor enthält, diese Elemente aber chemisch nur an Kohlenstoff oder Wasserstoff gebunden sind.

2.14.4.2. Bei anorganischen Stoffen oder Gemischen, die keine Sauerstoff- oder Halogenatome enthalten, ist das Einstufungsverfahren für diese Klasse nicht anzuwenden.

2.14.4.3. Im Fall von Abweichungen von Prüfergebnissen und der Erfahrung bei der Handhabung und Verwendung von Stoffen und Gemischen, die zeigt, dass die Stoffe und Gemische oxidierend wirken, haben die Bewertungen aufgrund bekannter Erfahrungswerte Vorrang vor den Prüfergebnissen.

2.15. **Organische Peroxide**2.15.1. **Begriffsbestimmung**

2.15.1.1. Organische Peroxide: flüssige oder feste organische Stoffe, die die bivalente Struktur -O-O- enthalten und als Wasserstoffperoxid-Derivate gelten können, bei denen eines der Wasserstoffatome oder beide durch organische Radikale ersetzt wurden. Der Begriff organische Peroxide umfasst auch Gemische (Formulierungen) mit mindestens einem organischen Peroxid. Organische Peroxide sind thermisch instabile Stoffe oder Gemische, die einer selbstbeschleunigten exothermen Zersetzung unterliegen können. Ferner können sie eine oder mehrere der folgenden Eigenschaften aufweisen:

- i) zu explosiver Zersetzung neigen,
- ii) schnell brennen,
- iii) schlag- oder reibempfindlich sein,
- iv) mit anderen Stoffen gefährlich reagieren.

2.15.1.2. Ein organisches Peroxid wird als Stoff oder Gemisch mit explosiven Eigenschaften angesehen, wenn das Gemisch (die Formulierung) im Laborversuch dazu neigt, zu detonieren, schnell zu deflagrieren oder bei Erhitzen unter Einschluss eine heftige Wirkung zu zeigen.

2.15.2. **Einstufungskriterien**

2.15.2.1. Alle organischen Peroxide sind dieser Klasse zuzuordnen, außer:

- a) sie enthalten nicht mehr als 1,0 % Aktivsauerstoff und höchstens 1,0 % Wasserstoffperoxid, oder
- b) sie enthalten nicht mehr als 0,5 % Aktivsauerstoff und mehr als 1,0 % jedoch höchstens 7,0 % Wasserstoffperoxid.

▼ B

Hinweis:

Der Aktivsauerstoffgehalt (%) eines Gemisches eines organischen Peroxids ergibt sich aus der folgenden Formel:

$$16 \times \sum_i^n \left(\frac{n_i \times n_j}{m_i} \right)$$

wobei gilt:

n_i = Anzahl der Peroxidgruppen pro Molekül des organischen Peroxids i

c_i = Konzentration (in Massenprozent) des organischen Peroxids i

m_i = molekulare Masse des organischen Peroxids i

2.15.2.2. Organische Peroxide sind anhand folgender Grundsätze in eine der sieben Kategorien „Typ A bis Typ G“ dieser Klasse einzustufen:

- a) Alle organischen Peroxide, die in der Verpackung detonieren oder schnell deflagrieren können, gelten als organische Peroxide des TYPS A.
- b) Alle organischen Peroxide, die explosive Eigenschaften haben und in der Verpackung weder detonieren noch schnell deflagrieren, aber in dieser Verpackung zur thermischen Explosion neigen, gelten als organische Peroxide des TYPS B.
- c) Alle organischen Peroxide, die explosive Eigenschaften haben, aber in der Verpackung weder detonieren noch schnell deflagrieren oder thermisch explodieren können, gelten als organische Peroxide des TYPS C.
- d) Alle organischen Peroxide, die im Laborversuch
 - i) teilweise detonieren, nicht schnell deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss keine heftige Wirkung zeigen oder
 - ii) überhaupt nicht detonieren, langsam deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss keine heftige Wirkung zeigen oder
 - iii) überhaupt nicht detonieren oder deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss eine mittlere Wirkung zeigen,
 gelten als organische Peroxide des TYPS D.
- e) Alle organischen Peroxide, die im Laborversuch nicht detonieren, überhaupt nicht deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss geringe oder keine Wirkung zeigen, gelten als organische Peroxide des TYPS E.
- f) Alle organischen Peroxide, die im Laborversuch nicht im kavierten Zustand detonieren, überhaupt nicht deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss nur geringe oder keine Wirkung sowie eine geringe oder keine explosive Kraft zeigen, gelten als organische Peroxide des TYPS F.
- g) Alle organischen Peroxide, die im Laborversuch nicht im kavierten Zustand detonieren, überhaupt nicht deflagrieren und bei Erhitzen unter Einschluss keinerlei Wirkung und auch keine explosive Kraft zeigen, gelten als organische Peroxide des TYPS G, vorausgesetzt sie sind thermisch stabil (d. h. die Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung für ein 50-kg-Versandstück liegt bei 60 °C oder mehr⁽¹⁾ und im Fall flüssiger Gemische wird ein Verdünnungsmittel mit einem Siedepunkt von mindestens 150 °C zur Desensibilisierung verwendet. Ist das Gemisch thermisch instabil oder wird ein Verdünnungsmittel mit einem Siedepunkt unter 150 °C zur Desensibilisierung verwendet, gilt das Gemisch als organisches Peroxid des TYPS F.

⁽¹⁾ ► **M4** Siehe UN RTDG, Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Unterabschnitte 28.1, 28.2, 28.3 und Tabelle 28.3. ◀

▼ B

Wird die Prüfung in der verpackten Form durchgeführt und die Verpackung dann verändert, ist eine weitere Prüfung vorzunehmen, falls davon auszugehen ist, dass die Veränderungen der Verpackung das Prüfergebnis beeinflusst.

2.15.2.3. *Kriterien für die Temperaturkontrolle*

Für folgende organische Peroxide ist eine Temperaturkontrolle erforderlich:

- a) organische Peroxide der Typen B und C mit einer SADT von ≤ 50 °C,
- b) organische Peroxide des Typs D, die bei Erhitzen unter Einschluss eine mittlere Wirkung zeigen⁽¹⁾ und deren SADT ≤ 50 °C ist oder die bei Erhitzen unter Einschluss geringe oder keine Wirkung zeigen und deren SADT ≤ 45 °C ist, und
- c) organische Peroxide der Typen E und F mit einer SADT von ≤ 45 °C.






Die Prüfverfahren zur SADT-Bestimmung und die Ableitung von Kontroll- und Notfalltemperaturen sind in den ► **M4** UN RTDG ◀, *Handbuch für Prüfungen und Kriterien*, Teil II Abschnitt 28, angegeben. Die ausgewählte Prüfung ist so durchzuführen, dass sie sowohl für die Größe als auch für das Material der Verpackung repräsentativ ist.

2.15.3. *Gefahrenkommunikation*

Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.15.1 zu verwenden.

Tabelle 2.15.1

Kennzeichnungselemente für organische Peroxide

| Einstufung | Typ A | Typ B | Typen C & D | Typen E & F | Typ G |
|----------------------------------|---|--|--|---|--|
| GHS-Piktogramm |  |   |  |  | Dieser Gefahrenkategorie sind keine Kennzeichnungselemente zugeordnet. |
| Signalwort | Gefahr | Gefahr | Gefahr | Achtung | |
| Gefahrenhinweis | H240: Erwärmung kann Explosion verursachen | H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen | H242: Erwärmung kann Brand verursachen | H242: Erwärmung kann Brand verursachen | |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P210 P220 P234 P280 | P210 P220 P234 P280 | P210 P220 P234 P280 | P210 P220 P234 P280 | |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | | | | | |

⁽¹⁾ ► **M4** Wie in der Prüfserie E der UN RTDG, Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Teil II, festgelegt. ◀

▼B

| Einstufung | Typ A | Typ B | Typen C & D | Typen E & F | Typ G |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P411 + P235 P410 P420 | P411 + P235 P410 P420 | P411 + P235 P410 P420 | P411 + P235 P410 P420 | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 | P501 | |

Dem Typ G sind zwar keine Elemente der Gefahrenkommunikation zugewiesen, doch kommt er für Eigenschaften in Frage, die unter andere Gefahrenklassen fallen.

2.15.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**

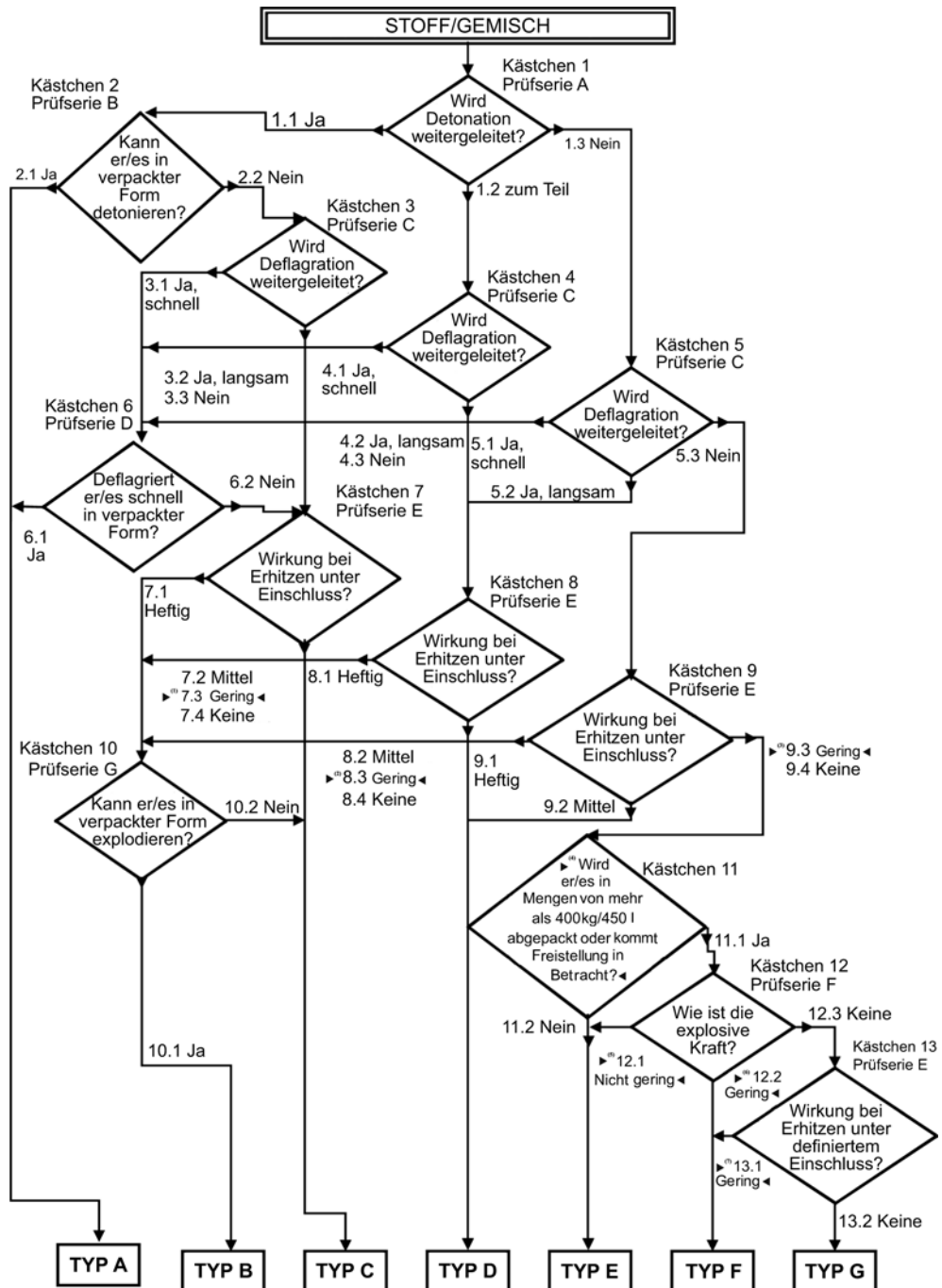
2.15.4.1. Organische Peroxide werden definitionsgemäß aufgrund ihrer chemischen Struktur und ihres Gehalts an Aktivsauerstoff und an Wasserstoffperoxid eingestuft (siehe Abschnitt 2.15.2.1). Die Eigenschaften organischer Peroxide, die für ihre Einstufung benötigt werden, sind mit Versuchen zu bestimmen. Die Einstufung organischer Peroxide ist anhand der Prüfserien A bis H der ► **M4** *UN RTDG* ◀, *Handbuch für Prüfungen und Kriterien*, Teil II, vorzunehmen. Das Einstufungsverfahren ist in Abbildung 2.15.1 dargestellt.

2.15.4.2. Gemische aus bereits eingestuften organischen Peroxiden können als derselbe Typ organisches Peroxid eingestuft werden wie ihr gefährlichster Bestandteil. Da zwei stabile Bestandteile jedoch ein thermisch instabileres Gemisch bilden können, ist die Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT) des Gemisches zu bestimmen.

Hinweis: Die Summe der einzelnen Bestandteile kann gefährlicher sein als die Einzelbestandteile.

▼ B

Abbildung 2.15.1
Organische Peroxide

▶ (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) C4

▼ B2.16. **Korrosiv gegenüber Metallen**2.16.1. **Begriffsbestimmung**

Gegenüber Metallen korrosive Stoffe oder Gemische: Stoffe oder Gemische, die auf Metalle chemisch einwirken und sie beschädigen oder sogar zerstören.

2.16.2. **Einstufungskriterien**

- 2.16.2.1. ► **C4** Stoffe oder Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind, werden anhand der Prüfung der ► **M4** UN RTDG ◀, *Handbuch für Prüfungen und Kriterien*, Teil III Abschnitt 37 Unterabschnitt 37.4, nach der Tabelle 2.16.1 in eine einzige Kategorie dieser Klasse eingestuft: ◀

Tabelle 2.16.1

Kriterien für Stoffe und Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind

| Kategorie | Kriterien |
|-----------|---|
| 1 | Bei Prüfung an beiden Werkstoffen übersteigt bei einer Prüftemperatur von 55 °C die Korrosionsrate auf Stahl- oder Aluminiumoberflächen 6,25 mm pro Jahr. |

Hinweis:


Ergibt bereits die erste Prüfung an Stahl oder an Aluminium, dass der geprüfte Stoff oder das geprüfte Gemisch korrodierend wirkt, ist keine weitere Prüfung an dem anderen Metall erforderlich.

2.16.3. **Gefahrenkommunikation**

Bei Stoffen und Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 2.16.2 zu verwenden.

Tabelle 2.16.2

Kennzeichnungselemente für Stoffe und Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind

| Einstufung | Kategorie 1 |
|----------------------------------|---|
| GHS-Piktogramm |  |
| Signalwort | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P234 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P390 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P406 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | |

▼ M4*Hinweis:*

Wenn ein Stoff oder ein Gemisch als korrosiv gegenüber Metallen, aber nicht als haut- und/oder augenätzend eingestuft ist, sind die Kennzeichnungsvorschriften nach Abschnitt 1.3.6 anzuwenden.

▼B

- 2.16.4. **Zusätzliche Hinweise für die Einstufung**
- 2.16.4.1. Die Korrosionsrate kann nach dem Prüfverfahren der ►**M4** *UN RTDG* ◀, *Handbuch für Prüfungen und Kriterien*, Teil III Unterabschnitt 37.4, gemessen werden. Die Versuchsproben müssen aus folgendem Material bestehen:
- a) zur Prüfung von Stahl aus den Stahltypen
 - S235JR+CR (1.0037 bzw. St 37-2),
 - S275J2G3+CR (1.0144 bzw. St 44-3), ISO 3574 in der aktuellen Ausgabe, Unified Numbering System (UNS) G 10200 oder SAE 1020;
 - b) zur Prüfung von Aluminium aus den unbeschichteten Typen 7075-T6 oder AZ5GU-T6.

▼B

3. TEIL 3: GESUNDHEITSGEFAHREN
- 3.1. **Akute Toxizität**
- 3.1.1. **Begriffsbestimmung**
- 3.1.1.1. Akute Toxizität: jene schädliche Wirkungen, die auftreten, wenn ein Stoff oder Gemisch in einer Einzeldosis oder innerhalb von 24 Stunden in mehreren Dosen oral oder dermal verabreicht oder 4 Stunden lang eingeatmet wird.
- 3.1.1.2. Die Gefahrenklasse akute Toxizität wird differenziert nach:
- akuter oraler Toxizität,
 - akuter dermaler Toxizität,
 - akuter inhalativer Toxizität.
- 3.1.2. **Kriterien für die Einstufung von Stoffen als akut toxisch**

▼M2

- 3.1.2.1. Stoffe können nach ihrer akuten Toxizität bei oraler, dermalen oder inhalativer Exposition gemäß den numerischen Kriterien von Tabelle 3.1.1 einer von vier Toxizitätskategorien zugeordnet werden. Die akute Toxizität wird als (approximativer) LD₅₀- (oral, dermal) oder LC₅₀-Wert (inhalativ) oder als Schätzwert Akuter Toxizität (acute toxicity estimate — ATE) ausgedrückt. Im Anschluss an Tabelle 3.1.1 finden sich genauere Erläuterungen.

Tabelle 3.1.1

Gefahrenkategorien der akuten Toxizität und Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE) zur Festlegung der betreffenden Kategorien

| Expositionsweg | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 | Kategorie 4 |
|---|-------------|------------------|-------------------|----------------------|
| oral (mg/kg Körpergewicht) siehe: Hinweis a Hinweis b | ATE ≤ 5 | 5 < ATE ≤ 50 | 50 < ATE ≤ 300 | 300 < ATE ≤ 2 000 |
| dermal (mg/kg Körpergewicht) siehe: Hinweis a Hinweis b | ATE ≤ 50 | 50 < ATE ≤ 200 | 200 < ATE ≤ 1 000 | 1 000 < ATE ≤ 2 000 |
| Gase (ppmV ⁽¹⁾) siehe: Hinweis a Hinweis b Hinweis c | ATE ≤ 100 | 100 < ATE ≤ 500 | 500 < ATE ≤ 2 500 | 2 500 < ATE ≤ 20 000 |
| Dämpfe (mg/l) siehe: Hinweis a Hinweis b Hinweis c Hinweis d | ATE ≤ 0,5 | 0,5 < ATE ≤ 2,0 | 2,0 < ATE ≤ 10,0 | 10,0 < ATE ≤ 20,0 |
| Stäube und Nebel (mg/l) siehe: Hinweis a Hinweis b Hinweis c | ATE ≤ 0,05 | 0,05 < ATE ≤ 0,5 | 0,5 < ATE ≤ 1,0 | 1,0 < ATE ≤ 5,0 |

(1) Die Konzentration von Gasen wird in Teilen je Million und Volumen (ppmV) ausgedrückt.

▼ M2

Hinweise zu Tabelle 3.1.1:

- a) Den Schätzwert Akuter Toxizität (ATE) zur Einstufung eines Stoffes erhält man durch Verwendung der LD₅₀-/LC₅₀-Werte, falls verfügbar.
- b) Den Schätzwert Akuter Toxizität (ATE) zur Einstufung eines Stoffes in einem Gemisch erhält man durch Verwendung:
 - der LD₅₀-/LC₅₀-Werte, falls verfügbar,
 - des entsprechenden Umrechnungswerts aus Tabelle 3.1.2, der sich auf die Ergebnisse einer Dosisbereichsprüfung bezieht, oder
 - des entsprechenden Umrechnungswerts aus Tabelle 3.1.2, der sich auf eine Einstufungskategorie bezieht.

▼ M4

- c) Die in der Tabelle verwendeten Bereiche der Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE) bei Inhalationstoxizität beruhen auf einer vierstündigen Exposition. Vorliegende Daten über die Inhalationstoxizität, die aus einer einstündigen Exposition gewonnen wurden, lassen sich umrechnen, indem man sie bei Gasen und Dämpfen durch den Faktor 2, bei Stäuben und Nebeln durch den Faktor 4 teilt.

▼ M2

- d) Bei manchen Stoffen besteht die Prüfatmosfera nicht nur aus einem Dampf, sondern aus einer Mischung aus flüssigen und gasförmigen Phasen. Bei anderen Stoffen kann die Prüfatmosfera aus einem nahezu gasförmigen Dampf bestehen. In diesen Fällen wird wie folgt nach ppmV-Werten eingestuft: Kategorie 1 (100 ppmV), Kategorie 2 (500 ppmV), Kategorie 3 (2 500 ppmV), Kategorie 4 (20 000 ppmV).

Die Begriffe „Staub“, „Nebel“ und „Dampf“ sind wie folgt definiert:

- *Staub*: in einem Gas (in der Regel in Luft) schwebende feste Teilchen eines Stoffes oder Gemisches;
- *Nebel*: in einem Gas (in der Regel in Luft) schwebende flüssige Tröpfchen eines Stoffes oder Gemisches;
- *Dampf*: die gasförmige Phase eines Stoffes oder Gemisches, die aus der flüssigen oder festen Phase hervorgegangen ist.

Staub entsteht normalerweise durch mechanische Vorgänge. Nebel bildet sich in der Regel durch Kondensation übersättigter Dämpfe oder durch physikalische Scherung von Flüssigkeiten. Stäube und Nebel weisen normalerweise Teilchengrößen zwischen unter 1 und rund 100 µm auf.

▼ B

3.1.2.2. *Besondere Hinweise für die Einstufung von Stoffen als akut toxisch*

3.1.2.2.1 Die bevorzugte Tierart für Prüfungen zur Beurteilung der akuten Toxizität bei oraler und inhalativer Exposition ist die Ratte, bei der Beurteilung der akuten dermalen Toxizität ist es die Ratte oder das Kaninchen. Liegen von mehreren Tierarten Versuchsdaten zur akuten Toxizität vor, dann ist mittels wissenschaftlichen Sachverständes der angemessenste LD₅₀-Wert aus den gültigen, ordnungsgemäß durchgeführten Prüfungen auszuwählen.

3.1.2.3. *Besondere Hinweise für die Einstufung von Stoffen als akut inhalationstoxisch*

3.1.2.3.1 Die Maßeinheit für die Inhalationstoxizität hängt von der Form des eingeatmeten Materials ab. Bei Staub und Nebel lauten die Werte auf mg/l, bei Gasen auf ppmV. Um die Schwierigkeiten bei der Prüfung von Dämpfen zu berücksichtigen, die manchmal aus Gemischen von flüssigen und gasförmigen Phasen bestehen können, sind die Tabellenwerte als mg/l angegeben. Bei den Dämpfen, die der gasförmigen Phase näher sind, beruht die Einstufung dagegen auf ppmV.

▼ B

- 3.1.2.3.2 Bei der Einstufung der Inhalationstoxizität ist es besonders wichtig, in den Kategorien hoher Toxizität für Staub und Nebel aussagekräftige Werte zu verwenden. Eingeatmete Teilchen mit einem Massenmedianwert des aerodynamischen Durchmessers (MMAD) zwischen einem und vier Mikrometern deponieren in sämtlichen Bereichen der Atemwege einer Ratte. Solche Partikelgrößenverteilungen entsprechen einer Maximaldosis von etwa 2 mg/l. Damit die Ergebnisse der Tierversuche auf die Exposition von Menschen übertragen werden können, sollten Staub und Nebel idealerweise in diesem Bereich an Ratten getestet werden.
- 3.1.2.3.3 Zusätzlich zur Einstufung der Inhalationstoxizität ist der Stoff oder das Gemisch auch als „Ätzend für die Atemwege“ zu kennzeichnen, wenn die Datenlage darauf hindeutet, dass der Wirkungsmechanismus in einer Ätzwirkung besteht (siehe Anmerkung 1 in 3.1.4.1). Die Ätzwirkung auf die Atemwege ist analog zur Ätzwirkung auf die Haut definiert als Gewebeerstörung der Atemwege nach einer einmaligen und zeitlich begrenzten Exposition; dazu gehört auch die Zerstörung der Schleimhaut. Die Bewertung der Ätzwirkung kann auf einer Beurteilung durch Experten beispielsweise auf folgenden Nachweisen beruhen: Erfahrungen bei Mensch und Tier, vorhandene (*in vitro*) Daten, pH-Wert, Informationen zu ähnlichen Stoffen oder andere aussagekräftige Daten.
- 3.1.3. **Kriterien zur Einstufung von Gemischen als akut toxisch**
- 3.1.3.1. Die in Abschnitt 3.1.2 aufgeführten Kriterien für die Einstufung von Stoffen nach ihrer akuten Toxizität beruhen auf (in Versuchen gewonnenen oder abgeleiteten) Daten zur letalen Dosis. Bei Gemischen müssen Informationen gewonnen oder abgeleitet werden, die es ermöglichen, die Kriterien zwecks Einstufung auf das Gemisch anzuwenden. Die Einstufung nach der akuten Toxizität erfolgt in einem mehrstufigen Verfahren und hängt davon ab, wie umfangreich die verfügbaren Informationen zu dem Gemisch selbst und seinen Bestandteilen sind. Das Flussdiagramm in Abbildung 3.1.1 zeigt die einzelnen Schritte des Verfahrens.

▼ M2

- 3.1.3.2. Bei der akuten Toxizität ist jeder Expositionsweg zur Einstufung von Gemischen zu betrachten, erforderlich ist allerdings nur ein Expositionsweg, sofern dieser bei allen Bestandteilen befolgt (abgeleitet oder geprüft) wird und es keine stichhaltigen Belege für eine akute Toxizität auf mehreren Expositionswegen gibt. Falls stichhaltige Belege für eine akute Toxizität auf mehreren Expositionswegen bestehen, ist die Einstufung für alle relevanten Expositionswegen durchzuführen. Alle verfügbaren Informationen sind zu berücksichtigen. Es ist das Gefahrenpiktogramm und das Signalwort zu verwenden, welches der schwerwiegendsten Gefahrenkategorie zugeordnet ist, und es sind alle zutreffenden Gefahrenhinweise zu verwenden.

▼ B

- 3.1.3.3. Um alle verfügbaren Daten zur Einstufung der Gefahren von Gemischen zu nutzen, wurden bestimmte Annahmen getroffen, die gegebenenfalls im mehrstufigen Verfahren angewandt werden:
- Als „relevante Bestandteile“ eines Gemisches gelten jene, die in Konzentrationen von 1 % (in Gewichtsprozent (w/w) bei Feststoffen, Flüssigkeiten, Stäuben, Nebeln und Dämpfen; in Volumenprozent (v/v) bei Gasen) oder mehr vorliegen, sofern kein Anlass zu der Annahme besteht, dass ein in einer Konzentration von weniger als 1 % enthaltener Bestandteil dennoch für die Einstufung des Gemisches aufgrund seiner akuten Toxizität relevant ist. (siehe Tabelle 1.1)
 - Wird ein eingestuftes Gemisch als Bestandteil eines anderen Gemisches verwendet, kann die tatsächliche oder abgeleitete Schätzung Akuter Toxizität (ATE) dieses Gemisches verwendet werden, wenn die Einstufung des neuen Gemisches anhand der Formeln von Abschnitt 3.1.3.6.1 und Abschnitt 3.1.3.6.2.3 berechnet wird

▼ M2

- Liegen die umgerechneten Punktschätzungen der akuten Toxizität für alle Bestandteile eines Gemisches in derselben Kategorie, dann sollte das Gemisch in diese Kategorie eingestuft werden

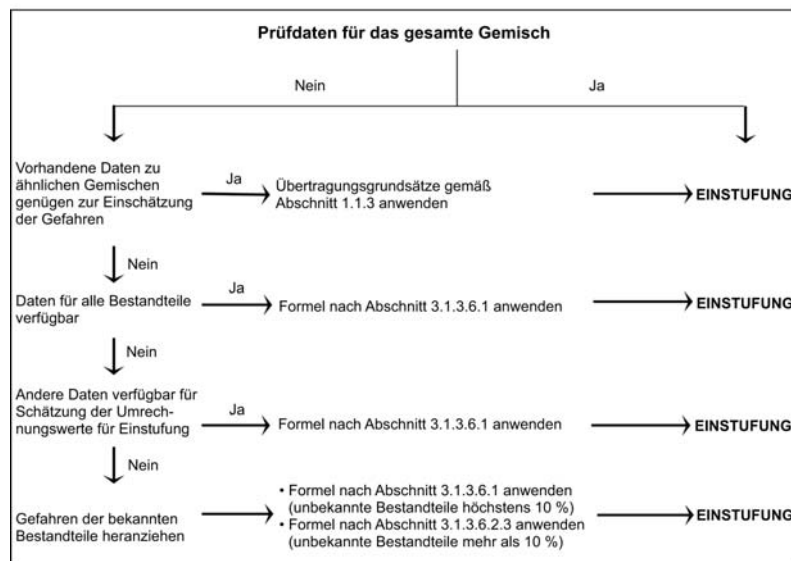
▼ M2

- d) Sind für Bestandteile eines Gemisches nur Ergebnisse von Dosisbereichsprüfungen (oder Informationen über die Gefahrenkategorie der akuten Toxizität) verfügbar, können sie zur Berechnung der Einstufung des neuen Gemisches mit Hilfe der Formeln aus den Abschnitten 3.1.3.6.1 und 3.1.3.6.2.3 gemäß Tabelle 3.1.2 in Punktschätzungen umgerechnet werden.

▼ B

Abbildung 3.1.1

Mehrstufiges Verfahren zur Einstufung von Gemischen bezüglich ihrer akuten Toxizität



- 3.1.3.4. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten zur akuten Toxizität für das komplette Gemisch vorliegen*
- 3.1.3.4.1. Wurde das Gemisch selbst auf seine akute Toxizität geprüft, wird es nach denselben Kriterien wie Stoffe gemäß Tabelle 3.1.1 eingestuft. Liegen keine Prüfdaten für das Gemisch vor, sind die nachstehenden Verfahren anzuwenden.
- 3.1.3.5. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten zur akuten Toxizität für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*
- 3.1.3.5.1. Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine akute Toxizität geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsvorschriften des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden.

▼ M2

- 3.1.3.5.2. Wird ein geprüftes Gemisch verdünnt, wobei der Verdüner in eine gleichwertige oder niedrigere Toxizitätskategorie eingestuft wurde als der am wenigsten toxische Bestandteil des Ausgangsgemisches, und ist nicht davon auszugehen, dass das Verdünnungsmittel die Toxizität anderer Bestandteile beeinflusst, dann kann das neue Gemisch als ebenso toxisch wie das Ausgangsgemisch eingestuft werden. Alternativ kann die in Abschnitt 3.1.3.6.1 dargelegte Formel angewandt werden.

▼ B

- 3.1.3.6. *Einstufung von Gemischen auf Basis ihrer Bestandteile (Additivitätsformel)*
- 3.1.3.6.1. Für alle Bestandteile sind Daten verfügbar

Damit eine genaue Einstufung des Gemisches gewährleistet und die Berechnung nur einmal für alle Systeme, Sektoren und Kategorien erforderlich ist, sind die Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE) der Bestandteile wie folgt zu berücksichtigen:

▼ B

- a) Bestandteile mit einer bekannten akuten Toxizität, die unter eine der Kategorien akuter Toxizität von Tabelle 3.1.1 fallen, sind einzubeziehen;
- b) Bestandteile, bei denen man keine akute Toxizität annimmt (z. B. Wasser, Zucker), bleiben unberücksichtigt;

▼ M2

- c) Bestandteile bleiben unberücksichtigt, wenn die verfügbaren Daten aus einem Limit-Dose-Test stammen (mit der Dosierung durchgeführt, die für den jeweiligen Expositionsweg gemäß Tabelle 3.1.1 die obere Einstufungsgrenze für Kategorie 4 darstellt) und keine akute Toxizität zeigen.

Bestandteile, die unter diesen Absatz fallen, gelten als Bestandteile mit bekannten Schätzwerten Akuter Toxizität (ATE). Dabei sind Hinweis b zu Tabelle 3.1.1 und Abschnitt 3.1.3.3 für die richtige Anwendung der verfügbaren Daten in der nachstehenden Gleichung sowie Abschnitt 3.1.3.6.2.3 zu beachten.

▼ B

Die ATE des Gemisches wird für die orale, die dermale oder die inhalative Toxizität nach folgender Formel aus den ATE-Werten aller relevanten Bestandteile errechnet:

$$\frac{100}{ATE_{\text{mix}}} = \sum_n \frac{C_i}{ATE_i}$$

wobei gilt:

C_i = Konzentration von Bestandteil i (% w/w oder % v/v)

i = der einzelne Bestandteil von 1 bis n

n = die Anzahl der Bestandteile

ATE_i = Schätzwert Akuter Toxizität von Bestandteil i

3.1.3.6.2. Einstufung von Gemischen, wenn nicht für alle Bestandteile Daten verfügbar sind

3.1.3.6.2.1 Ist für einen Einzelbestandteil des Gemisches kein ATE verfügbar, lässt sich jedoch aus verfügbaren Informationen der nachstehend aufgeführten Art ein abgeleiteter Umrechnungswert wie die Werte nach Tabelle 3.1.2 gewinnen, darf die Formel von Abschnitt 3.1.3.6.1 angewandt werden.

Dazu gehört die Bewertung folgender Aspekte:

- a) Extrapolierung zwischen den Schätzwerten Akuter Toxizität für die orale, dermale und inhalative Toxizität⁽¹⁾. Für eine solche Bewertung können geeignete pharmakodynamische und pharmakokinetische Daten erforderlich sein;
- b) Erfahrungen beim Menschen, die auf toxische Wirkungen hindeuten, aber keine Daten zur letalen Dosis ergeben;
- c) Befunde aus anderen verfügbaren Toxizitätsprüfungen, die auf akut toxische Wirkungen hindeuten, aber nicht unbedingt Daten zur letalen Dosis ergeben; oder
- d) Daten von strukturell nah verwandten Stoffen unter Verwendung von Struktur-Wirkungs-Beziehungen.

Dieses Vorgehen erfordert in der Regel umfangreiche ergänzende technische Informationen und einen gut ausgebildeten erfahrenen Experten (zur Beurteilung durch Experten siehe Abschnitt 1.1.1), um die akute Toxizität zuverlässig abzuschätzen. Liegen solche Informationen nicht vor, ist nach Abschnitt 3.1.3.6.2.3 weiter zu verfahren.

⁽¹⁾ ► **M2** Sind in Gemischen Bestandteile enthalten, bei denen nicht für jeden Expositionsweg Daten über die akute Toxizität vorliegen, können Schätzwerte Akuter Toxizität aus den verfügbaren Daten extrapoliert und auf die relevanten Expositionswegen angewandt werden (siehe Abschnitt 3.1.3.2). Besondere Rechtsvorschriften können jedoch für einen bestimmten Expositionsweg Prüfungen vorschreiben. Dann ist ausgehend von den rechtlichen Anforderungen eine Einstufung für diesen Expositionsweg vorzunehmen. ◀

▼ M4

- 3.1.3.6.2.2. Falls in einem Gemisch ein Bestandteil, für den keinerlei für die Einstufung verwertbare Informationen vorliegen, in einer Konzentration von $\geq 1\%$ verwendet wird, gilt der Schluss, dass sich dem Gemisch kein endgültiger Schätzwert Akuter Toxizität zuordnen lässt. In diesem Fall muss das Gemisch ausschließlich anhand der bekannten Bestandteile eingestuft werden und folgenden zusätzlichen Hinweis auf dem Kennzeichnungsschild und im Sicherheitsdatenblatt tragen: „x Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität“; die Bestimmungen von Abschnitt 3.1.4.2 sind zu berücksichtigen.
- 3.1.3.6.2.3. Beträgt die Gesamtkonzentration der Bestandteile unbekannter akuter Toxizität $\leq 10\%$, ist die Formel in Abschnitt 3.1.3.6.1 anzuwenden. Beträgt die Gesamtkonzentration der Bestandteile unbekannter akuter Toxizität $> 10\%$, ist die Formel in Abschnitt 3.1.3.6.1 zu korrigieren und wie folgt an den Gesamtprozentsatz unbekannter Bestandteile anzupassen:

$$\frac{100 - (\sum C \text{ unbekannt falls } > 10\%)}{ATE_{\text{mix}}} = \sum_n \frac{C_i}{ATE_i}$$

▼ B

Tabelle 3.1.2

▼ M2

Umrechnungswerte der im Versuch ermittelten akuten Toxizitätsbereiche (oder der Gefahrenkategorien akuter Toxizität) zur Verwendung in den Formeln für die Einstufung von Gemischen

▼ B

| Expositionsweg | Einstufungskategorie oder im Versuch ermittelter Bereich der ATE | Umrechnungswert der akuten Toxizität (siehe Hinweis 1) |
|---------------------------------|--|--|
| oral (mg/kg Körpergewicht) | 0 < Kategorie 1 \leq 5 | 0,5 |
| | 5 < Kategorie 2 \leq 50 | 5 |
| | 50 < Kategorie 3 \leq 300 | 100 |
| | 300 < Kategorie 4 \leq 2 000 | 500 |
| dermal (mg/kg Körpergewicht) | 0 < Kategorie 1 \leq 50 | 5 |
| | 50 < Kategorie 2 \leq 200 | 50 |
| | 200 < Kategorie 3 \leq 1 000 | 300 |
| | 1 000 < Kategorie 4 \leq 2 000 | 1 100 |
| Gase (ppmV) | 0 < Kategorie 1 \leq 100 | 10 |
| | 100 < Kategorie 2 \leq 500 | 100 |
| | 500 < Kategorie 3 \leq 2 500 | 700 |
| | 2 500 < Kategorie 4 \leq 20 000 | 4 500 |
| Dämpfe (mg/l) | 0 < Kategorie 1 \leq 0,5 | 0,05 |
| | 0,5 < Kategorie 2 \leq 2,0 | 0,5 |
| | 2,0 < Kategorie 3 \leq 10,0 | 3 |
| | 10,0 < Kategorie 4 \leq 20,0 | 11 |
| Stäube/Nebel (mg/l) | 0 < Kategorie 1 \leq 0,05 | 0,005 |
| | 0,05 < Kategorie 2 \leq 0,5 | 0,05 |
| | 0,5 < Kategorie 3 \leq 1,0 | 0,5 |
| | 1,0 < Kategorie 4 \leq 5,0 | 1,5 |

Hinweis 1:

Diese Werte sind für die Berechnung der ATE zur Einstufung eines Gemisches aufgrund seiner Bestandteile gedacht und stellen keine Prüfergebnisse dar.





▼ **B**3.1.4. **Gefahrenkommunikation**

- 3.1.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.1.3 zu verwenden. ► **M2** Unbeschadet Artikel 27 können kombinierte Gefahrenhinweise nach Anhang III verwendet werden. ◀

▼ **M4**

Tabelle 3.1.3

Kennzeichnungselemente für die akute Toxizität

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 | Kategorie 4 |
|--|---|---|---|---|
| GHS-Piktogramm |  |  |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Gefahr | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis: — oral | H300: Lebensgefahr bei Verschlucken | H300: Lebensgefahr bei Verschlucken | H301: Giftig bei Verschlucken | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| — dermal | H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt | H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt | H311: Giftig bei Hautkontakt | H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt |
| — inhalativ (s. Hinweis 1) | H330: Lebensgefahr bei Einatmen | H330: Lebensgefahr bei Einatmen | H331: Giftig bei Einatmen | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen |
| Sicherheitshinweise — Prävention (oral) | P264 P270 | P264 P270 | P264 P270 | P264 P270 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion (oral) | P301 + P310 P321 P330 | P301 + P310 P321 P330 | P301 + P310 P321 P330 | P301 + P312 P330 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung (oral) | P405 | P405 | P405 | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung (oral) | P501 | P501 | P501 | P501 |
| Sicherheitshinweise — Prävention (dermal) | P262 P264 P270 P280 | P262 P264 P270 P280 | P280 | P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion (dermal) | P302 + P352 P310 P321 P361 + P364 | P302 + P352 P310 P321 P361 + P364 | P302 + P352 P312 P321 P361 + P364 | P302 + P352 P312 P321 P362 + P364 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung (dermal) | P405 | P405 | P405 | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung (dermal) | P501 | P501 | P501 | P501 |

▼ **M4**

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 | Kategorie 4 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Sicherheitshinweise — Prävention (inhalativ) | P260 P271 P284 | P260 P271 P284 | P261 P271 | P261 P271 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion (inhalativ) | P304 + P340 P310 P320 | P304 + P340 P310 P320 | P304 + P340 P311 P321 | P304 + P340 P312 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung (inhalativ) | P403 + P233 P405 | P403 + P233 P405 | P403 + P233 P405 | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung (inhalativ) | P501 | P501 | P501 | |

▼ **B***Hinweis 1:*

Zusätzlich zur Einstufung der Inhalationstoxizität ist der Stoff oder das Gemisch auch mit EUH071: „Wirkt ätzend auf die Atemwege“ zu kennzeichnen, wenn die Daten darauf hindeuten, dass die Toxizität auf einer Ätzwirkung beruht (Genauerer dazu unter Abschnitt 3.1.2.3.3). Neben dem entsprechenden Piktogramm für akute Toxizität kann auch ein Piktogramm für Ätzwirkung (für Haut und Augen genutzt) zusammen mit dem Hinweis „Wirkt ätzend auf die Atemwege“ hinzugefügt werden.

Hinweis 2:

Falls in einem Gemisch ein Bestandteil, für den keinerlei verwertbare Informationen vorliegen, in einer Konzentration von 1 % oder mehr verwendet wird, muss das Gemisch folgenden zusätzlichen Hinweis tragen: „x Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter Toxizität“ (Genauerer dazu unter Abschnitt 3.1.3.6.2.2).

▼ **M4**

3.1.4.2.

Bei den Gefahrenhinweisen für akute Toxizität werden die Gefahren nach Expositionsweg unterschieden. Diese Differenzierung sollte sich auch in der Angabe der Einstufung aufgrund der akuten Toxizität widerspiegeln. Wird ein Stoff oder ein Gemisch für mehr als einen Expositionsweg eingestuft, so sollten alle relevanten Einstufungen gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 auf dem Sicherheitsdatenblatt und die einschlägigen Elemente der Gefahrenkommunikation wie in Abschnitt 3.1.3.2 vorgeschrieben auf dem Kennzeichnungsetikett angegeben werden. Ist der Hinweis „x Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität“ gemäß Abschnitt 3.1.3.6.2.2 zu verwenden, können die Angaben auf dem Sicherheitsdatenblatt ebenfalls anhand des Expositionswegs differenziert werden. Zum Beispiel: „x Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität“ und „x Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität“.

▼ **B**3.2. **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**3.2.1. **Begriffsbestimmung**

3.2.1.1.

Ätzwirkung auf die Haut: das Erzeugen einer irreversiblen Hautschädigung, d. h. einer offensichtlichen, durch die Epidermis bis in die Dermis reichenden Nekrose durch Applikation einer Prüfsubstanz für eine Dauer von bis zu 4 Stunden. Reaktionen auf Ätzwirkungen sind durch Geschwüre, Blutungen, blutige Verschorfungen und am Ende des Beobachtungszeitraums von 14 Tagen als Verfärbung durch Ausbleichen der Haut, komplett haarlose Bereiche und Narben gekennzeichnet. Zur Beurteilung unklarer Schädigungen sind histopathologische Untersuchungen zu berücksichtigen.

Reizwirkung auf die Haut (Hautreizung): das Erzeugen einer reversiblen Hautschädigung durch Applikation einer Prüfsubstanz für eine Dauer von bis zu 4 Stunden.

▼ B3.2.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**

3.2.2.1. Vor Prüfbeginn müssen mehrere Faktoren zur Bestimmung der Ätz- und Reizwirkung eines Stoffes betrachtet werden. Feststoffe (Pulver) können nach Anfeuchten oder in Berührung mit feuchter Haut oder Schleimhaut ätzend oder reizend werden. Erfahrungen beim Menschen und Daten vom Tier aus einmaliger oder wiederholter Exposition stellen erste Anhaltspunkte für die Analyse dar, weil sie direkte Aussagen über Wirkungen auf die Haut ergeben. Auch *In-vitro*-Alternativen, die validiert und akzeptiert worden sind, können für Entscheidungen über die Einstufung zu Hilfe genommen werden (siehe Artikel 5). In einigen Fällen können die über strukturell verwandte Verbindungen vorliegenden Informationen herangezogen werden, um über eine Einstufung zu entscheiden.

3.2.2.2. Genauso können Stoffe und/oder Gemische mit extremen pH-Werten von ≤ 2 und $\geq 11,5$, ein Indiz für das Potenzial sein, Wirkungen an der Haut zu erzeugen, insbesondere wenn die Pufferkapazität bekannt ist, obwohl hier keine sichere Korrelation besteht. In der Regel geht man bei solchen Stoffen davon aus, dass sie ausgeprägte Wirkungen auf die Haut haben. Wird der Stoff aufgrund der sauren/alkalischen Reserve⁽¹⁾ trotz des niedrigen oder hohen pH-Werts für nicht ätzend gehalten, so ist dies durch weitere Prüfungen zu bestätigen, vorzugsweise durch eine geeignete validierte *in vitro*-Prüfung.

3.2.2.3. Bei einem Stoff, der bei dermalen Exposition hoch toxisch ist, ist eine Studie zur Ermittlung der Ätz-/Reizwirkung auf die Haut nicht durchführbar, weil die zu verabreichende Prüfstoffmenge die toxische Dosis erheblich überschreiten und damit zum Tod der Tiere führen würde. Beobachtet man in akuten Toxizitätsstudien eine Ätz-/Reizwirkung auf die Haut bis zur Grenzdosis, dann erübrigt sich eine weitere Prüfung, sofern die verwendeten Verdünnungen und geprüften Tierarten gleichwertig sind.

3.2.2.4. Zur Entscheidung, ob eine *In-vivo*-Prüfung auf Reizwirkung auf die Haut erforderlich ist, sind alle oben genannten Informationen, die für einen Stoff verfügbar sind, heranzuziehen.

Obgleich sich auch aus der Bewertung einzelner, auf einer Stufe liegender Parameter (siehe Abschnitt 3.2.2.5) Informationen gewinnen lassen (so gelten z. B. Alkalihydroxide mit extremem pH-Wert als ätzend für die Haut), empfiehlt es sich doch, die vorliegenden Informationen in ihrer Gesamtheit zu berücksichtigen und dabei eine umfassende Ermittlung der Beweiskraft der Daten vorzunehmen. Dies gilt vor allem dann, wenn Informationen zu manchen, aber nicht allen Parametern verfügbar sind. Ganz allgemein ist an erster Stelle bestehenden Erfahrungen beim Menschen, dann Ergebnissen aus Tierversuchen und schließlich sonstigen Informationsquellen Beachtung zu schenken; dies ist jedoch von Fall zu Fall zu entscheiden.

3.2.2.5. Für die Bewertung der Datenausgangslage ist gegebenenfalls ein mehrstufiges Verfahren zu beachten, wobei zu bedenken ist, dass in manchen Fällen nicht alle Elemente relevant sein können.

3.2.2.6. **Ätzwirkung**

3.2.2.6.1 Ein Stoff wird aufgrund der Ergebnisse von Tierversuchen als ätzend eingestuft. Ein Stoff gilt als ätzend, wenn er nach einer Exposition von höchstens 4 Stunden bei mindestens einem getesteten Tier das Hautgewebe zerstört, d. h. eine deutliche, bis in die Dermis reichende Nekrose der Epidermis verursacht hat. Reaktionen auf Ätzwirkungen sind durch Geschwüre, Blutungen, blutige Verschorfungen und am Ende des Beobachtungszeitraums von 14 Tagen durch Verfärbung aufgrund des Ausbleichens der Haut sowie komplett haarlose Bereiche und Narben gekennzeichnet. Zur Beurteilung unklarer Schädigungen sind histopathologische Untersuchungen zu berücksichtigen.

⁽¹⁾ Hinweis: Beispielsweise in Young JR, How MJ, Walker AP und Worth WMH. (1988): *Classification as corrosive or irritant to skin of preparations containing acidic or alkaline substances without testing on animals. Toxic in Vitro* 2, 19-26.

▼ **B**

- 3.2.2.6.2 Die Kategorie hautätzend gliedert sich in drei Unterkategorien: Unterkategorie 1A: Nach höchstens dreiminütiger Einwirkungszeit und einer Beobachtungszeit von höchstens einer Stunde ist eine Ätzwirkung festzustellen. Unterkategorie 1B: Nach einer Einwirkungszeit zwischen drei Minuten und einer Stunde und einer Beobachtungszeit von höchstens 14 Tagen ist eine Ätzwirkung festzustellen. Unterkategorie 1C: Nach einer Einwirkungszeit zwischen einer und vier Stunden und einer Beobachtungszeit von bis zu 14 Tagen ist eine Ätzwirkung festzustellen.
- 3.2.2.6.3 Den Erfahrungen beim Menschen sind wie unter Abschnitt 3.2.2.1.1.1.2, 1 und Abschnitt 3.2.2.4 sowie unter Teil 1 Abschnitt 1.3 und 1.1.1.3 und 4 beschrieben zu berücksichtigen.

Tabelle 3.2.1

Die Kategorie hautätzend und ihre Unterkategorien

| | | ätzend bei ≥ 1 von 3 Tieren | |
|-------------------------|----|----------------------------------|-----------------|
| | | Exposition | Nachbeobachtung |
| Kategorie 1: hautätzend | 1A | ≤ 3 Minuten | ≤ 1 Stunde |
| | 1B | > 3 Minuten — ≤ 1 Stunde | ≤ 14 Tage |
| | 1C | > 1 Stunde — ≤ 4 Stunden | ≤ 14 Tage |

3.2.2.7. *Reizwirkung*

- 3.2.2.7.1 ► **C4** Die Tabelle 3.2.2 enthält nur eine einzige Kategorie (Kategorie 2) für die Reizwirkung, die auf den Ergebnissen von Tierversuchen beruht. Die Verwendung von Humandaten wird in den Abschnitten 3.2.2.1 und 3.2.2.4 sowie in Teil 1 Abschnitte 1.1.1.2, 1.1.1.3 und 1.1.1.4 erörtert. Das Hauptkriterium für die Kategorie *hautreizend* besteht darin, dass bei mindestens zwei von drei getesteten Tieren ein Mittelwert von $\geq 2,3 - \leq 4,0$ auftritt. ◀

Tabelle 3.2.2

Kategorie der Hautreizung

| Kategorie | Kriterien |
|------------------------------|--|
| hautreizend (Kategorie 2) | <p>(1) Mittelwert von $\geq 2,3 - \leq 4,0$ für die Rötung/Schorfbildung oder für das Auftreten von Ödemen bei mindestens 2 von 3 getesteten Tieren nach dem Grad der Reizung bei 24, 48 und 72 Stunden nach Entfernen des Pflasters, oder bei verzögerter Reaktion nach dem Grad der Reizung an 3 aufeinanderfolgenden Tagen nach Einsetzen der Hautreaktion, oder</p> <p>(2) Entzündung, die bei mindestens 2 Tieren bis zum Ende des Beobachtungszeitraums (in der Regel 14 Tage) andauert, wobei insbesondere (begrenzter) Haarausfall, Hyperkeratose, Hyperplasie und Schuppenbildung zu berücksichtigen sind, oder</p> <p>(3) Manchmal können die Reaktionen der Tiere ausgesprochen unterschiedlich ausfallen, so dass ein einzelnes Tier zwar eine eindeutig positive, aber doch schwächere Reaktion auf die chemische Exposition zeigt, als in den vorstehenden Kriterien beschrieben.</p> |

3.2.2.8. *Anmerkungen zu Reaktionen der Tiere bei Prüfungen auf Hautreizung*

- 3.2.2.8.1. Tiere können bei der Prüfung auf Hautreizung ebenso unterschiedlich reagieren wie bei der Prüfung auf Ätzwirkung. Das wichtigste Kriterium für die Einstufung eines Stoffes als hautreizend ist gemäß Abschnitt 3.2.2.7.1 der auf mindestens zwei von drei getesteten Tieren bezogene Mittelwert der Ergebnisse aus Rötung/Schorfbildung oder Ödembildung. Ein eigenes Kriterium für die Hautreizung deckt jene Fälle ab, in denen eine nennenswerte Reizungsreaktion auftritt, der als Kriterium für einen positiven Befund

▼ B

dienende Mittelwert allerdings nicht erreicht wird. Ein Prüfstoff könnte beispielsweise als reizend eingestuft werden, wenn mindestens eines von drei getesteten Tieren während der gesamten Prüfung einen stark erhöhten Mittelwert aufweist, einschließlich Schäden, die am Ende des normalerweise 14 Tage dauernden Beobachtungszeitraums noch immer anhalten. Auch andere Reaktionen könnten diesem Kriterium entsprechen. Es sollte allerdings geklärt werden, ob diese Reaktionen eine Folge der stofflichen Exposition sind.

- 3.2.2.8.2. Die Reversibilität von Hautschädigungen ist ein weiterer Faktor bei der Beurteilung von Reizungsreaktionen. Hält die Entzündung bei zwei oder mehr Versuchstieren bis zum Ende des Beobachtungszeitraums an, dann gilt ein Material (unter Berücksichtigung von Haarausfall in einem begrenzten Bereich, Hyperkeratose, Hyperplasie und Schuppenbildung) als hautreizend.

3.2.3. *Einstufungskriterien für Gemische*

- 3.2.3.1. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*

- 3.2.3.1.1. Gemische werden nach denselben Kriterien wie Stoffe eingestuft, wobei die Beurteilungsstrategien zur Gewinnung von Daten für die jeweilige Gefahrenklasse zu berücksichtigen ist.

- 3.2.3.1.2. Anders als bei anderen Gefahrenklassen gibt es alternative Prüfverfahren für die hautätzende Wirkung von Stoffen und Gemischen, die ein genaues Einstufungsergebnis ermöglichen und zudem einfach und relativ kostengünstig durchzuführen sind. Zur Prüfung eines Gemisches sollten die einstuftenden Personen eine mehrstufige Strategie zur Ermittlung der Beweiskraft der Daten einsetzen, wie in den Kriterien für die Einstufung von Stoffen nach ihrer hautreizenden und -ätzenden Wirkung beschrieben (siehe Abschnitt 3.2.2.5), damit zum einen eine angemessene Einstufung gewährleistet ist und zum anderen unnötige Tierversuche vermieden werden. Ein Gemisch gilt dann als ätzend für die Haut (hautätzend der Kategorie 1), wenn es einen pH-Wert von höchstens 2 bzw. von mindestens 11,5 hat. Wird der Stoff oder das Gemisch unter Berücksichtigung der sauren/alkalischen Reserve trotz des niedrigen oder hohen pH-Werts für nicht hautätzend gehalten, so ist dies durch weitere Prüfungen zu bestätigen, vorzugsweise durch eine geeignete validierte In-vitro-Prüfung.

- 3.2.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze.*

- 3.2.3.2.1. Wurde nicht das Gemisch selbst auf seine Gefahr der Ätz-/Reizwirkung auf die Haut geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsvorschriften des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden.

- 3.2.3.3. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*

- 3.2.3.3.1. Um alle verfügbaren Daten zur Einstufung von Gemischen hinsichtlich ihrer Gefahr der Ätz-/Reizwirkung auf die Haut zu nutzen, wurde folgende Annahme getroffen, die gegebenenfalls über ein mehrstufiges Verfahren angewandt wird:

Annahme: Als „relevante Bestandteile“ eines Gemisches gelten jene, die in Konzentrationen von 1 % (in Gewichtsprozent (w/w) bei Feststoffen, Flüssigkeiten, Stäuben, Nebeln und Dämpfen, in Volumenprozent (v/v) bei Gasen) oder mehr vorliegen, sofern (z. B. bei hautätzenden Bestandteilen) kein Anlass zu der Annahme besteht, dass ein in einer Konzentration von weniger als 1 % enthaltener Bestandteil dennoch für die Einstufung des Gemisches hinsichtlich seiner Ätz-/Reizwirkung auf die Haut relevant ist.

▼ C4

3.2.3.3.2 Generell beruht die Vorgehensweise bei der Einstufung von Gemischen als reizend oder ätzend, wenn zwar Daten über die Bestandteile, nicht aber über das Gemisch insgesamt vorliegen, auf dem Additivitätsprinzip, so dass jeder ätzende oder reizende Bestandteil proportional zu seiner Stärke und Konzentration zu den reizenden oder ätzenden Gesamteigenschaften des Gemisches beiträgt. Auf ätzende Bestandteile wird ein Gewichtungsfaktor von 10 angewandt, wenn ihre Konzentration zwar unter dem allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für die Einstufung in die Kategorie 1 liegt, jedoch zu der Einstufung des Gemisches als reizend beiträgt. Das Gemisch wird als hautätzend oder -reizend eingestuft, wenn die Summe der Konzentrationen solcher Bestandteile einen Konzentrationsgrenzwert überschreitet.

▼ B

3.2.3.3.3 Tabelle 3.2.3 enthält die allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte, nach denen ein Gemisch als hautreizend oder -ätzend zu gelten hat.

3.2.3.3.4.1 Besondere Vorsicht ist bei der Einstufung bestimmter Arten von Gemischen geboten, die Stoffe wie Säuren und Basen, anorganische Salze, Aldehyde, Phenole und Tenside enthalten. Hier lässt sich die in Abschnitt 3.2.3.3.1 und 3.2.3.3.2 erläuterte Verfahrensweise unter Umständen nicht anwenden, da viele dieser Stoffe bereits in Konzentrationen von < 1 % hautätzend oder -reizend wirken.

3.2.3.3.4.2 Bei Gemischen, die starke Säuren oder Basen enthalten, ist der pH-Wert als Einstufungskriterium zu verwenden (siehe Abschnitt 3.2.3.1.2), da der pH-Wert ein besserer Indikator für die Ätzwirkung ist als die Konzentrationsgrenzwerte der Tabelle 3.2.3.

▼ C4

3.2.3.3.4.3 Bei einem Gemisch mit hautreizenden oder -ätzenden Bestandteilen, das sich nicht mit Hilfe des Additivitätsprinzips (Tabelle 3.2.3) einstufen lässt, weil seine chemischen Eigenschaften diese Methode nicht zulassen, wird wie folgt verfahren: Es ist als hautätzend der Kategorien 1A, 1B oder 1C einzustufen, wenn es ≥ 1 % eines Bestandteils enthält, der in Kategorie 1A, 1B oder 1C eingestuft ist, oder es ist in Kategorie 2 einzustufen, wenn es ≥ 3 % eines hautreizenden Bestandteils enthält. Die Einstufung von Gemischen mit Bestandteilen, auf die die Vorgehensweise nach Tabelle 3.2.3 nicht anwendbar ist, ist in Tabelle 3.2.4 zusammengefasst.

▼ M4

3.2.3.3.5. Manchmal können zuverlässige Daten zeigen, dass die Ätz- oder Reizwirkung eines Bestandteils auf die Haut auch bei Erreichen oder Überschreiten der allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte der Tabellen 3.2.3 und 3.2.4 in Abschnitt 3.2.3.3.6 nicht erkennbar ist. Dann ist das Gemisch anhand dieser Daten einzustufen (siehe auch Artikel 10 und 11). In anderen Fällen, in denen man davon ausgeht, dass die Ätz- oder Reizwirkung eines Bestandteils auf die Haut nicht erkennbar ist, wenn dessen Konzentration die in den Tabellen 3.2.3 und 3.2.4 angegebenen allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte erreicht oder überschreitet, ist eine Prüfung des Gemisches in Erwägung zu ziehen. In diesen Fällen ist das mehrstufige Verfahren zur Ermittlung der Beweiskraft gemäß Abschnitt 3.2.2.5 anzuwenden.

▼ B

3.2.3.3.6 Stellt sich die Datenlage derart dar, dass einer oder mehrere Bestandteile bei einer Konzentration von < 1 % (hautätzend) oder < 3 % (hautreizend) eine hautätzende oder -reizende Wirkung haben, ist das Gemisch entsprechend einzustufen.

▼ B

Tabelle 3.2.3

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte für hautätzend oder -reizend eingestufte (Kategorie 1 oder 2) Bestandteile, die zur Einstufung eines Gemisches als hautätzend/-reizend führen

| Summe der Bestandteile, die eingestuft sind als: | Konzentration, die zu folgender Einstufung des Gemisches führt: | |
|---|---|---------------------------|
| | hautätzend | hautreizend |
| | Kategorie 1 (siehe Hinweis unten) | Kategorie 2 |
| hautätzend (Kategorien 1A, 1B, 1C) | $\geq 5 \%$ | $\geq 1 \%$ aber $< 5 \%$ |
| hautreizend (Kategorie 2) | | $\geq 10 \%$ |
| (10 x hautätzend der Kategorien 1A, 1B, 1C) + hautreizend (Kategorie 2) | | $\geq 10 \%$ |

Hinweis:

▼ C4

Die Summe aller Bestandteile eines Gemisches, die jeweils als hautätzend der Kategorie 1A, 1B oder 1C eingestuft sind, muss $\geq 5 \%$ sein, damit auch das Gemisch als hautätzend der Kategorie 1A, 1B oder 1C einzustufen ist. Ist die Summe der hautätzenden Bestandteile der Kategorie 1A $< 5 \%$, die Summe der Bestandteile der Kategorien 1A + 1B jedoch $\geq 5 \%$, so ist das Gemisch als hautätzend der Kategorie 1B einzustufen. Analog dazu gilt: Ist die Summe der hautätzenden Bestandteile der Kategorien 1A + 1B $< 5 \%$, die Summe der Bestandteile der Kategorien 1A + 1B + 1C jedoch $\geq 5 \%$, so ist das Gemisch als hautätzend der Kategorie 1C einzustufen.

▼ B

Tabelle 3.2.4

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte der Bestandteile eines Gemisches, auf die das Additivitätsprinzip nicht anwendbar ist, die zur Einstufung des Gemisches als hautätzend/-reizend führt

| Bestandteil: | Konzentration: | Gemisch eingestuft als: hautätzend/-reizend |
|---|----------------|--|
| sauer mit pH-Wert ≤ 2 | $\geq 1 \%$ | Kategorie 1 |
| basisch mit pH-Wert $\geq 11,5$ | $\geq 1 \%$ | Kategorie 1 |
| weitere hautätzende Bestandteile (Kategorien 1A, 1B, 1C), auf die das Additivitätsprinzip nicht anwendbar ist | $\geq 1 \%$ | Kategorie 1 |
| weitere hautreizende Bestandteile (Kategorie 2), auf die das Additivitätsprinzip nicht anwendbar ist, einschließlich Säuren und Basen | $\geq 3 \%$ | Kategorie 2 |



▼ B3.2.4. **Gefahrenkommunikation**

3.2.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.2.5 zu verwenden.

▼ M4

Tabelle 3.2.5

Kennzeichnungselemente für hautreizende/-ätzende Wirkung

| Einstufung | Kategorie 1A, 1B, 1C | Kategorie 2 |
|-------------------------------------|--|--|
| GHS-Piktogramm |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden | H315: Verursacht Hautreizungen |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P260 P264 P280 | P264 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 P304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338 | P302 + P352 P321 P332 + P313 P362 + P364 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P405 | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | |

▼ C43.3. **Schwere Augenschädigung/Augenreizung****▼ B**3.3.1. **Begriffsbestimmungen**

3.3.1.1. *Schwere Augenschädigung*: das Erzeugen von Gewebeschäden im Auge oder eine schwerwiegende Verschlechterung des Sehvermögens nach Applikation eines Prüfstoffes auf die Oberfläche des Auges, die innerhalb von 21 Tagen nach Applikation nicht vollständig reversibel sind.

Augenreizung: das Erzeugen von Veränderungen am Auge nach Applikation eines Prüfstoffes auf die Oberfläche des Auges, die innerhalb von 21 Tagen nach der Applikation vollständig reversibel sind.

3.3.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**

3.3.2.1. Das Einstufungssystem für Stoffe umfasst ein mehrstufiges Prüf- und Bewertungsschema, das bereits bestehende Informationen über schwere Augenschäden und über Augenreizungen (samt Daten über frühere Erfahrungen beim Menschen oder aus dem Tierversuch) unter Einbeziehung von Struktur-Wirkungs-Beziehungen ((Q)SAR) und den Ergebnissen validierter *In-vitro*-Prüfungen kombiniert, um unnötige Tierversuche zu vermeiden.

▼B

- 3.3.2.2. Bevor eine In-vivo-Prüfung auf schwere Augenschädigung/Augenreizung durchgeführt wird, sind alle bestehenden Informationen zu einem Stoff zu bewerten. Die Frage, ob ein Stoff schwere (d. h. irreversible) Augenschäden verursacht, lässt sich häufig anhand vorliegender Daten vorab entscheiden. Kann ein Stoff anhand dieser Daten eingestuft werden, ist keine Prüfung erforderlich.
- 3.3.2.3. Vor Prüfbeginn müssen mehrere Faktoren zur Bestimmung des Potenzials der schweren Augenschädigung/Augenreizung durch einen Stoff betrachtet werden. Alle Daten über Erfahrungen beim Menschen und aus Tierversuchen stellen erste Anhaltspunkte für die Analyse dar, da sie Aussagen über Wirkungen mit unmittelbarer Relevanz für das Auge ergeben. In einigen Fällen können die über strukturell verwandte Verbindungen vorliegenden Informationen für eine Entscheidung über die Einstufung ausreichen. Genauso können Stoffe mit extremen pH-Werten von ≤ 2 und $\geq 11,5$ schwere Augenschäden verursachen, insbesondere wenn sie mit einer hohen Pufferkapazität einhergehen. Bei solchen Stoffen geht man von relevanten Wirkungen am Auge aus. Vor der Betrachtung einer schweren Augenschädigung/Augenreizung ist der Stoff im Hinblick auf seine mögliche hautätzende Wirkung zu beurteilen, um die Prüfung von hautätzenden Stoffen auf lokale Wirkungen am Auge zu vermeiden. Bei hautätzenden Stoffen ist davon auszugehen, dass sie auch schwere Schäden am Auge hervorrufen (Kategorie 1), und bei hautreizenden Stoffen kann davon ausgegangen werden, dass sie Augenreizungen hervorrufen (Kategorie 2). Auch In-vitro-Alternativen, die validiert und akzeptiert worden sind, können für Entscheidungen über die Einstufung zu Hilfe genommen werden (siehe Artikel 5).
- 3.3.2.4. Für die Entscheidung, ob eine In-vivo-Prüfung auf Augenreizung erforderlich ist, sind alle oben genannten Informationen, die für einen Stoff verfügbar sind, heranzuziehen. Obgleich sich auch aus der Bewertung einzelner auf einer Stufe liegender Parameter Informationen gewinnen lassen (so gelten z. B. Alkalihydroxide mit extremem pH-Wert als lokal ätzend), sind bei der umfassenden Ermittlung der Beweiskraft der Daten die vorliegenden Informationen in ihrer Gesamtheit zu berücksichtigen, vor allem dann, wenn Informationen nur für einige, nicht aber für alle Parameter vorliegen. Ganz allgemein ist an erster Stelle dem Urteil von Experten unter Berücksichtigung der Erfahrungen beim Menschen Beachtung zu schenken, dann den Ergebnissen von Hautreizungsprüfungen und schließlich ordnungsgemäß validierten Alternativverfahren. Tierversuche mit ätzenden Stoffen oder Gemischen sind weitestgehend zu vermeiden.
- 3.3.2.5. Für die Bewertung der Datenausgangslage ist gegebenenfalls ein mehrstufiges Verfahren zu beachten, wobei zu bedenken ist, dass in manchen Fällen nicht alle Elemente relevant sein müssen.
- 3.3.2.6. *Irreversible Wirkungen am Auge/schwere Augenschäden (Kategorie 1)*
- 3.3.2.6.1 Wenn Stoffe ein Potenzial auf eine schwere Augenschädigung aufweisen, werden sie in die Kategorie 1 (irreversible Wirkungen am Auge) eingestuft. Ihre Einstufung in diese Gefahrenkategorie erfolgt aufgrund der Ergebnisse von Tierversuchen entsprechend den Kriterien von Tabelle 3.3.1. Diese Beobachtungen umfassen Tiere mit Hornhautschäden des Grades 4 und andere schwere, zu einem beliebigen Zeitpunkt während des Versuchs beobachtete Reaktionen (z. B. Hornhauterzörung) sowie Tiere mit dauerhafte Hornhauttrübung, Verfärbung der Hornhaut durch einen Farbstoff, Anhaften, Pannus und Beeinträchtigungen der Funktion der Regenbogenhaut oder andere Wirkungen, die das Sehvermögen beeinträchtigen. In diesem Zusammenhang gelten jene Verletzungen als irreversibel, die sich in einem Beobachtungszeitraum von in der Regel 21 Tagen nicht vollständig zurückbilden. ► **C4** Stoffe werden auch dann in Kategorie 1 eingestuft, wenn sie die bei einem Draize-Test an Kaninchen festgestellten Kriterien einer Hornhauttrübung des Grades ≥ 3 oder einer Iritis des Grades $> 1,5$ erfüllen, womit berücksichtigt wird, dass solch schwere Verletzungen in einer Beobachtungszeit von 21 Tagen normalerweise nicht reversibel sind. ◀



Tabelle 3.3.1

Kategorie für irreversible Wirkungen am Auge

| Kategorien | Kriterien |
|--|--|
| irreversible Wirkungen am Auge (Kategorie 1) | <p>Erzeugt ein auf das Auge eines Tieres aufgebracht-er Stoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> — mindestens bei einem Tier Wirkungen an der Horn-, Regenbogen- oder Bindehaut, bei denen nicht mit einer Rückbildung zu rechnen ist oder die sich in einer Beobachtungszeit von normalerweise 21 Tagen nicht vollständig zurückgebildet haben, und/oder — bei mindestens 2 von 3 Versuchstieren eine positive Reaktion in Form: <ul style="list-style-type: none"> — einer Hornhauttrübung des Grades ≥ 3 und/oder — einer Regenbogenhautentzündung des Grades $> 1,5$, <p>Mittelwerte berechnet nach Befundung nach 24, 48 und 72 Stunden nach Einbringen des Prüfmateri-als.</p> |

3.3.2.6.2 Erfahrungen beim Menschen sind wie unter Abschnitt 3.3.2.1 und 3.3.2.4 sowie in Teil 1 Abschnitte 1.1.1.3 und 1.1.1.4 beschrieben zu berücksichtigen.

3.3.2.7. *Reversible Wirkungen am Auge (Kategorie 2)*

3.3.2.7.1 Stoffe, die reversible Augenreizungen verursachen können, werden in Kategorie 2 (augenreizend) eingestuft.

Tabelle 3.3.2

Kategorie für reversible Wirkungen am Auge

| Kategorien | Kriterien |
|----------------------------|--|
| augenreizend (Kategorie 2) | <p>Erzeugt ein auf das Auge eines Tieres aufgebracht-er Stoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> — bei mindestens 2 von 3 Versuchstieren eine positive Reaktion in Form: <ul style="list-style-type: none"> — einer Hornhauttrübung des Grades ≥ 1 und/oder — einer Regenbogenhautentzündung des Grades ≥ 1 und/oder — einer Bindehautrötung des Grades ≥ 2 und/oder — einer Bindehautschwellung (Chemosis) des Grades ≥ 2, — Mittelwerte berechnet nach Befundung nach 24, 48 und 72 Stunden nach Einbringen des Prüfmateri-als und bei vollständiger Rückbildung innerhalb einer Beobachtungszeit von 21 Ta-gen. |

3.3.2.7.2 Bei Stoffen, bei denen die Reaktionen der Versuchstiere ausgesprochen unterschiedlich ausfallen, ist dies bei der Festlegung der Einstufung zu berücksichtigen.

3.3.3. *Einstufungskriterien für Gemische*

3.3.3.1. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*

3.3.3.1.1 Gemische werden nach denselben Kriterien wie Stoffe eingestuft, wobei die Beurteilungsstrategien zur Gewinnung von Daten für die jeweilige Gefahrenklasse zu berücksichtigen ist.

▼B

- 3.3.3.1.2 Anders als bei anderen Gefahrenklassen gibt es alternative Prüfverfahren für die hautätzende Wirkung bestimmter Arten von Gemischen, die ein genaues Einstufungsergebnis ermöglichen und zudem einfach und relativ kostengünstig durchzuführen sind. Zur Prüfung eines Gemisches sollten die für die Einstufung zuständigen Personen eine mehrstufige Strategie zur Ermittlung der Beweiskraft der Daten einsetzen, wie in den Kriterien für die Einstufung von Stoffen nach ihrer hautätzenden Wirkung und ihrer schweren Augenschädigung und Augenreizung beschrieben, damit zum einen eine angemessene Einstufung gewährleistet ist und zum anderen unnötige Tierversuche vermieden werden. ►C4 Ein Gemisch gilt dann als schwere Augenschäden verursachend (Kategorie 1), wenn es einen pH-Wert von $\leq 2,0$ bzw. von $\geq 11,5$ hat. ◀ Geht man aufgrund der sauren/alkalischen Reserve trotz des hohen oder niedrigen pH-Werts davon aus, dass das Gemisch nicht das Potenzial hat, schwere Augenschäden zu verursachen, so ist dies durch weitere Prüfungen zu bestätigen, vorzugsweise durch eine geeignete validierte *in vitro* Prüfung.
- 3.3.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*
- 3.3.3.2.1 Wurde nicht das Gemisch selbst auf seine hautätzende Wirkung oder sein Potenzial für schwere Augenschädigung/Augenreizung geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsvorschriften des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden.
- 3.3.3.3. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*

▼C4

- 3.3.3.3.1 Um alle verfügbaren Daten zur Einstufung von Gemischen aufgrund ihrer augenreizenden/schwer augenschädigenden Eigenschaften zu nutzen, wurde folgende Annahme getroffen, die gegebenenfalls im Rahmen des mehrstufigen Verfahrens angewandt wird:

▼B

Annahme: Als „relevante Bestandteile“ eines Gemisches gelten jene, die in Konzentrationen von 1 % (in Gewichtsprozent (w/w) bei Feststoffen, Flüssigkeiten, Stäuben, Nebeln und Dämpfen; in Volumenprozent (v/v) bei Gasen) oder mehr vorliegen, sofern (z. B. bei ätzenden Bestandteilen) kein Anlass zu der Annahme besteht, dass ein in einer Konzentration von weniger als 1 % enthaltener Bestandteil dennoch für die Einstufung des Gemisches aufgrund der Augenreizung/schweren Augenschädigung relevant ist.

▼C4

- 3.3.3.3.2 Generell beruht die Vorgehensweise bei der Einstufung von Gemischen als augenreizend oder schwer augenschädigend, wenn zwar Daten über die Bestandteile, nicht aber zum Gemisch insgesamt vorliegen, auf dem Additivitätsprinzip, so dass jeder reizende oder ätzende Bestandteil proportional zu seiner Stärke und Konzentration zu den reizenden oder ätzenden Gesamteigenschaften des Gemisches beiträgt. Auf ätzende Bestandteile wird ein Gewichtungsfaktor von 10 angewandt, wenn ihre Konzentration zwar unter dem allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für die Einstufung in die Kategorie 1 liegt, jedoch zu der Einstufung des Gemisches als reizend beiträgt. Das Gemisch wird als schwer augenschädigend oder als augenreizend eingestuft, wenn die Summe der Konzentrationen solcher Bestandteile einen Konzentrationsgrenzwert überschreitet.

▼B

- 3.3.3.3.3 Tabelle 3.3.3 enthält die allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte, nach denen ein Gemisch als augenreizend oder schwer augenschädigend einzustufen ist.

▼C4

- 3.3.3.3.4.1. Besondere Vorsicht ist bei der Einstufung bestimmter Gemische geboten, die Stoffe wie Säuren und Basen, anorganische Salze, Aldehyde, Phenole und Tenside enthalten. Hier lässt sich die in Abschnitt 3.3.3.3.1 und 3.3.3.3.2 erläuterte Verfahrensweise nicht anwenden, da viele dieser Stoffe bereits bei Konzentrationen von $< 1\%$ ätzend oder reizend wirken.

▼ **C4**

- 3.3.3.3.4.2. Bei Gemischen, die starke Säuren oder Basen enthalten, ist der pH-Wert als Einstufungskriterium zu verwenden (siehe Abschnitt 3.3.2.3), da der pH-Wert ein besserer Indikator für eine schwere Augenschädigung ist als die allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte der Tabelle 3.3.3.
- 3.3.3.3.4.3. Bei einem Gemisch mit ätzenden oder reizenden Bestandteilen, das sich nicht mit Hilfe des Additivitätsprinzips (Tabelle 3.3.3) einstufen lässt, weil seine chemischen Eigenschaften diese Methode nicht zulassen, wird wie folgt verfahren: Es ist aufgrund seiner Wirkungen am Auge in Kategorie 1 einzustufen, wenn es $\geq 1\%$ eines ätzenden Bestandteils enthält, und es ist in Kategorie 2 einzustufen, wenn es $\geq 3\%$ eines reizenden Bestandteils enthält. Die Einstufung von Gemischen mit Bestandteilen, auf die die Vorgehensweise nach Tabelle 3.3.3 nicht anwendbar ist, ist in Tabelle 3.3.4 zusammengefasst.

▼ **M4**

- 3.3.3.3.5. Manchmal können zuverlässige Daten zeigen, dass die reversiblen/irreversiblen Wirkungen eines Bestandteiles am Auge auch bei Erreichen oder Überschreiten der allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte der Tabellen 3.3.3 und 3.3.4 in Abschnitt 3.3.3.3.6 nicht erkennbar sind. Dann ist das Gemisch anhand dieser Daten einzustufen. In anderen Fällen, in denen man davon ausgeht, dass die Ätz- oder Reizwirkung eines Bestandteiles auf die Haut oder die reversiblen/irreversiblen Wirkungen eines Bestandteiles am Auge nicht erkennbar sind, wenn dessen Konzentration die allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte der Tabellen 3.3.3 und 3.3.4 erreicht oder überschreitet, ist eine Prüfung des Gemisches in Erwägung zu ziehen. In diesen Fällen ist eine mehrstufige Strategie zur Ermittlung der Beweiskraft der Daten anzuwenden.

▼ **B**

- 3.3.3.3.6. Zeigt die Datenlage, dass ein oder mehrere Bestandteile bei einer Konzentration von $< 1\%$ (ätzend) oder $< 3\%$ (reizend) eine ätzende oder reizende Wirkung haben können, ist das Gemisch entsprechend einzustufen.

Tabelle 3.3.3

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte der Bestandteile eines Gemisches, die als hautätzend der Kategorie 1 und/oder in Kategorie 1 oder 2 für ihre Wirkungen am Auge eingestuft wurden, die zur Einstufung des Gemisches aufgrund seiner Wirkungen am Auge (Kategorien 1 oder 2) führen

| Summe der Bestandteile, die eingestuft sind als: | Konzentration, die zu folgender Einstufung des Gemisches führt: | |
|---|---|------------------------------|
| | irreversible Wirkungen am Auge | reversible Wirkungen am Auge |
| | Kategorie 1 | Kategorie 2 |
| Wirkungen am Auge der Kategorie 1 oder hautätzend der Kategorie 1A, 1B oder 1C | $\geq 3\%$ | $\geq 1\%$ aber $< 3\%$ |
| Wirkungen am Auge der Kategorie 2 | | $\geq 10\%$ |
| (10 × Wirkungen am Auge der Kategorie 1) + Wirkungen am Auge der Kategorie 2 | | $\geq 10\%$ |
| hautätzend der Kategorien 1A, 1B, 1C + Wirkungen am Auge der Kategorie 1 | $\geq 3\%$ | $\geq 1\%$ aber $< 3\%$ |
| 10 × (hautätzend der Kategorien 1A, 1B, 1C + Wirkungen am Auge der Kategorie 1) + Wirkungen am Auge der Kategorie 2 | | $\geq 10\%$ |

▼ **B**

Tabelle 3.3.4

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte der Bestandteile eines Gemisches, auf das das Additivitätsprinzip nicht anwendbar ist, die zur Einstufung des Gemisches als gefährlich für die Augen führen



| Bestandteil | Konzentration | Gemisch aufgrund seiner Wirkungen am Auge eingestuft in |
|--|---------------|---|
| sauer mit pH-Wert ≤ 2 | $\geq 1\%$ | Kategorie 1 |
| basisch mit pH-Wert $\geq 11,5$ | $\geq 1\%$ | Kategorie 1 |
| andere ätzende Bestandteile (Kategorie 1), auf die das Additivitätsprinzip nicht anwendbar ist | $\geq 1\%$ | Kategorie 1 |
| andere reizende Bestandteile (Kategorie 2), auf die das Additivitätsprinzip nicht anwendbar ist, einschließlich Säuren und Basen | $\geq 3\%$ | Kategorie 2 |

3.3.4. **Gefahrenkommunikation**

- 3.3.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.3.5 zu verwenden.

Tabelle 3.3.5

Kennzeichnungselemente für schwere Augenschädigung/Augenreizung

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 |
|----------------------------------|---|--|
| GHS-Piktogramm |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H318: Verursacht schwere Augenschäden | H319: Verursacht schwere Augenreizung |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P280 | P264 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P305 + P351 + P338 P310 | P305 + P351 + P338 P337 + P313 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | | |

▼ B

- 3.4. **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**
- 3.4.1. **Begriffsbestimmungen und allgemeine Erwägungen**
- 3.4.1.1. *Inhalationsallergen*: ein Stoff, der bei Einatmen eine Überempfindlichkeit der Atemwege verursacht.
- 3.4.1.2. *Hautallergen*: ein Stoff, der bei Hautkontakt eine allergische Reaktion auslöst.
- 3.4.1.3. Für die Zwecke vorliegenden Abschnitts wird die Sensibilisierung in zwei Phasen unterteilt: In der ersten Phase (Induktion) entwickelt sich nach Exposition gegenüber einem Allergen ein spezielles immunologisches Gedächtnis. Die zweite Phase besteht in der Auslösung einer zell- oder antikörpervermittelten allergischen Reaktion bei Exposition eines sensibilisierten Individuums gegenüber einem Allergen (Auslösephase).
- 3.4.1.4. Wie die Hautsensibilisierung zeigt auch die Sensibilisierung der Atemwege das gleiche Muster einer Induktion gefolgt von Auslösephasen. Auch bei der Hautsensibilisierung ist eine Induktionsphase erforderlich, in der das Immunsystem erst lernt zu reagieren; klinische Symptome können dann auftreten, wenn eine weitere Exposition ausreicht, um eine sichtbare Reaktion des Epithels hervorzurufen (Auslösephase). Prädiktive Tests folgen daher normalerweise diesem Muster mit einer Induktionsphase, wobei die spätere Allergieantwort mit einer standardisierten Auslösephase erfasst wird, die üblicherweise aus einem Epikutantest (Patchtest) besteht. Der lokale Lymphknotentest ist insofern eine Ausnahme, als mit ihm die Induktionsreaktion direkt gemessen wird. Nachweise für eine Hautsensibilisierung beim Menschen werden in der Regel über einen diagnostischen Epikutantest bewertet.
- 3.4.1.5. Sowohl bei der Haut- als auch bei der Atemwegssensibilisierung erfolgt die Auslösung bereits bei einer niedrigeren Exposition als die Induktion. Vorschriften zur Warnung sensibilisierter Personen vor einem besonderen Allergen in einem Gemisch sind ► **M2** in Anhang II Abschnitt 2.8 ◀ zu finden.
- 3.4.1.6. Die Gefahrenklasse der Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut gliedert sich in:
- Sensibilisierung der Atemwege ► **M2** und ◀
 - Sensibilisierung der Haut.

▼ M2

- 3.4.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**
- 3.4.2.1. *Inhalationsallergene*
- 3.4.2.1.1. **Gefahrenkategorien**
- 3.4.2.1.1.1. Inhalationsallergene sind in die Kategorie 1 einzustufen, wenn die Daten für die Einstufung in eine Unterkategorie nicht ausreichen.
- 3.4.2.1.1.2. Bei ausreichender Datenlage ermöglicht es eine verfeinerte Bewertung nach Abschnitt 3.4.2.1.1.3, ein Inhalationsallergen als starkes Allergen in Unterkategorie 1A oder als sonstiges Inhalationsallergen in Unterkategorie 1B einzustufen.
- 3.4.2.1.1.3. Entweder beim Menschen oder beim Tier beobachtete Wirkungen begründen in der Regel eine über das Verfahren der Beweiskraftermittlung erfolgende Einstufung als Inhalationsallergen. Stoffe können im Wege der Beweiskraftermittlung anhand der Kriterien von Tabelle 3.4.1 und aufgrund zuverlässiger und hochwertiger Nachweise aus Fallstudien, epidemiologischen Studien und/oder Beobachtungen bei geeigneten Studien an Versuchstieren einer der beiden Unterkategorien 1A oder 1B zugeordnet werden.

▼ **M2**

- 3.4.2.1.1.4. Stoffe sind nach den Kriterien von Tabelle 3.4.1 als Inhalationsallergene einzustufen:

Tabelle 3.4.1

Gefahrenkategorie und Gefahrenunterkategorien für Inhalationsallergene

| Kategorie | Kriterien |
|--------------------|---|
| Kategorie 1 | Falls die Daten für die Einstufung von Stoffen in Unterkategorien nicht ausreichend sind, sind diese nach folgenden Kriterien als Inhalationsallergene (Kategorie 1) einzustufen: a) aufgrund von Nachweisen beim Menschen, dass der Stoff eine spezifische Überempfindlichkeit der Atemwege verursachen kann, und/oder b) aufgrund positiver Befunde aus einem geeigneten Tierversuch. |
| Unterkategorie 1A: | Stoffe, bei denen es besonders häufig zu einem Auftreten beim Menschen kommt oder bei denen das Auftreten einer hohen Sensibilisierungsrate beim Menschen aufgrund von Tierversuchen oder anderen Versuchen wahrscheinlich ist ⁽¹⁾ . Auch die Schwere der Reaktion kann berücksichtigt werden. |
| Unterkategorie 1B: | Stoffe, bei denen es mit geringer oder mäßiger Häufigkeit zu einem Auftreten beim Menschen kommt oder bei denen aufgrund von Tierversuchen oder anderen Versuchen das Auftreten einer niedrigen bis mäßigen Sensibilisierungsrate beim Menschen wahrscheinlich ist ⁽¹⁾ . Auch die Schwere der Reaktion kann berücksichtigt werden. |

⁽¹⁾ Zum heutigen Zeitpunkt ist noch kein etabliertes und validiertes Tiermodell für die Prüfung der Überempfindlichkeit der Atemwege verfügbar. Unter bestimmten Voraussetzungen kann die Beurteilung der Beweiskraft von aus Tierstudien stammenden Daten wertvolle Informationen liefern.

3.4.2.1.2. Erfahrungen beim Menschen

- 3.4.2.1.2.1. Nachweise dafür, dass ein Stoff eine spezifische Überempfindlichkeit der Atemwege hervorrufen kann, ergeben sich in der Regel aus Erfahrungen beim Menschen. Die Überempfindlichkeit äußert sich dabei üblicherweise als Asthma, jedoch können auch andere Überempfindlichkeitsreaktionen wie Rhinitis/Konjunktivitis und Alveolitis auftreten. Hierbei handelt es sich um klinische Erscheinungsbilder einer allergischen Reaktion. Der Nachweis eines immunologischen Mechanismus ist hier nicht erforderlich.

- 3.4.2.1.2.2. Bei der Bewertung der Erfahrungen beim Menschen ist für eine Entscheidung über die Einstufung zusätzlich zu den fallbezogenen Nachweisen Folgendes zu berücksichtigen:

- a) der Umfang der exponierten Bevölkerungsgruppe,
- b) das Ausmaß der Exposition.

Die Verwendung von Humandaten wird in den Abschnitten 1.1.1.3, 1.1.1.4 und 1.1.1.5 behandelt.

- 3.4.2.1.2.3. Die oben genannten Nachweise können sein:

- a) die Krankengeschichte und Daten aus geeigneten Lungenfunktionsprüfungen im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber diesem Stoff, gestützt durch weitere Nachweise wie:
 - i) immunologische Untersuchungen in vivo (z. B. Prick-Test),
 - ii) immunologische Untersuchungen in vitro (z. B. serologische Tests),

▼ M2

- iii) Studien, die andere spezifische Überempfindlichkeitsreaktionen anzeigen können, bei denen aber keine immunologischen Wirkmechanismen nachgewiesen wurden (z. B. wiederholte geringfügige Reizung, pharmakologisch vermittelte Wirkungen),
 - iv) Ähnlichkeit mit der chemischen Struktur von Stoffen, die bekanntermaßen Atemwegüberempfindlichkeit hervorrufen;
 - b) Daten aus einem oder mehreren positiven bronchialen Provokationstests, die mit dem Stoff gemäß anerkannten Leitlinien für die Bestimmung spezifischer Überempfindlichkeitsreaktionen durchgeführt wurden.
- 3.4.2.1.2.4. Die Krankengeschichte muss die medizinische und die berufliche Vorgeschichte des Patienten berücksichtigen, um einen Zusammenhang zwischen der Exposition gegenüber einem bestimmten Stoff und der Entstehung einer Überempfindlichkeit der Atemwege herleiten zu können. In Betracht zu ziehen sind hierbei weitere ins Gewicht fallende Faktoren, sowohl aus dem häuslichen Bereich als auch vom Arbeitsplatz, Beginn und Verlauf der Krankheit, die familiäre Vorgeschichte und die Krankengeschichte des betroffenen Patienten. Die Krankengeschichte muss auch Aufschluss über andere allergische Erkrankungen oder Atemwegsbeschwerden von Kindheit an sowie die Rauchgewohnheiten geben.
- 3.4.2.1.2.5. Positive bronchiale Provokationstests allein gelten schon als ausreichende Belege für eine Einstufung. In der Praxis werden allerdings viele Befunde der vorgenannten Untersuchungen bereits vorliegen.
- 3.4.2.1.3. **Tierstudien**
 - 3.4.2.1.3.1. Zu den Daten aus geeigneten Tierstudien ⁽¹⁾, die als Hinweis darauf gewertet werden können, dass ein Stoff bei Einatmen Sensibilisierungen beim Menschen ⁽²⁾ hervorrufen kann, gehören beispielsweise:
 - a) Bestimmungen des Immunglobulin E (IgE) und anderer spezifischer immunologischer Parameter an Mäusen,
 - b) spezifische Lungenreaktionen bei Meerschweinchen.
- 3.4.2.2. *Hautallergene*
 - 3.4.2.2.1. **Gefahrenkategorien**
 - 3.4.2.2.1.1. Hautallergene sind in die Kategorie 1 einzustufen, wenn die Daten für die Einstufung in eine Unterkategorie nicht ausreichen.
 - 3.4.2.2.1.2. Bei ausreichender Datenlage ermöglicht es eine verfeinerte Bewertung nach Abschnitt 3.4.2.2.1.3, ein Hautallergen als starkes Allergen in Unterkategorie 1A oder als sonstiges Hautallergen in Unterkategorie 1B einzustufen.
 - 3.4.2.2.1.3. Entweder beim Menschen oder beim Tier beobachtete Wirkungen begründen in der Regel eine über das Verfahren der Beweiskraftermittlung erfolgende Einstufung als Hautallergen gemäß Abschnitt 3.4.2.2.2. Stoffe können im Wege der Beweiskraftermittlung anhand der Kriterien von Tabelle 3.4.2 und aufgrund zuverlässiger und hochwertiger Nachweise, die aus Fallstudien, epidemiologischen Studien und/oder Beobachtungen bei geeigneten Studien an Versuchstieren entsprechend den Leitwerten in den Abschnitten 3.4.2.2.2.1 und 3.4.2.2.3.2 bei Unterkategorie 1A und den Leitwerten in den Abschnitten 3.4.2.2.2.2 und 3.4.2.2.3.3 bei Unterkategorie 1B abgeleitet wurden, einer der beiden Unterkategorien 1A oder 1B zugeordnet werden.

⁽¹⁾ Zum heutigen Zeitpunkt ist noch kein etabliertes und validiertes Tiermodell für die Prüfung der Überempfindlichkeit der Atemwege verfügbar. Unter bestimmten Voraussetzungen kann die Beurteilung der Beweiskraft von aus Tierstudien stammenden Daten wertvolle Informationen liefern.

⁽²⁾ Die Mechanismen, über die ein Stoff Asthmasymptome hervorruft, sind noch nicht vollständig bekannt. Zu Präventionszwecken gelten diese Stoffe jedoch als Atemwegsallergene. Lässt sich anhand der Datenlage allerdings nachweisen, dass diese Stoffe nur bei Personen mit bronchialer Überempfindlichkeit Asthmasymptome durch Reizung erzeugen, sollten sie nicht als Atemwegsallergene betrachtet werden.

▼ **M2**

- 3.4.2.2.1.4. Stoffe sind nach den Kriterien von Tabelle 3.4.2 als Hautallergene einzustufen:

Tabelle 3.4.2

Gefahrenkategorie und Gefahrenunterkategorien für Hautallergene

| Kategorie | Kriterien |
|--------------------|--|
| Kategorie 1 | Falls die Daten für die Einstufung von Stoffen in Unterkategorien nicht ausreichend sind, sind diese nach folgenden Kriterien als Hautallergene (Kategorie 1) einzustufen: a) aufgrund von Nachweisen beim Menschen, dass der Stoff bei einer erheblichen Anzahl von Personen eine Sensibilisierung durch Hautkontakt verursachen kann oder b) aufgrund positiver Befunde aus einem geeigneten Tierversuch (siehe dazu die spezifischen Kriterien in Abschnitt 3.4.2.2.4.1). |
| Unterkategorie 1A: | Es ist davon auszugehen, dass Stoffe, bei denen es sehr häufig zu einem Auftreten beim Menschen kommt und/oder bei denen eine hohe Sensibilisierungsstärke beim Tier zu beobachten ist, beim Menschen eine erhebliche Sensibilisierung auslösen können. Auch die Schwere der Reaktion kann berücksichtigt werden. |
| Unterkategorie 1B: | Es ist davon auszugehen, dass Stoffe, bei denen es mit geringer bis mäßiger Häufigkeit zu einem Auftreten beim Menschen kommt und/oder bei denen eine geringe bis mäßige Sensibilisierungsstärke beim Tier zu beobachten ist, beim Menschen eine Sensibilisierung auslösen können. Auch die Schwere der Reaktion kann berücksichtigt werden. |

3.4.2.2.2. Erfahrungen beim Menschen

- 3.4.2.2.2.1. Die Nachweise für die Unterkategorie 1A aufgrund von Erfahrungen beim Menschen können Folgendes umfassen:

- positive Reaktionen bei $\leq 500 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ (HRIPT, HMT — Induzierungsschwelle);
- Ergebnisse diagnostischer Epikutantests, bei denen in einer definierten Population eine relativ hohe und bedeutende Inzidenz von Reaktionen im Verhältnis zu einer relativ geringen Exposition auftritt;
- andere epidemiologische Nachweise, bei denen eine relativ hohe und bedeutende Inzidenz von allergischen Kontaktdermatitiden im Verhältnis zu einer relativ geringen Exposition auftritt.

- 3.4.2.2.2.2. Die Nachweise für die Unterkategorie 1B aufgrund von Erfahrungen beim Menschen können Folgendes umfassen:

- positive Reaktionen bei $> 500 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ (HRIPT, HMT — Induktionsschwelle);
- Ergebnisse diagnostischer Epikutantests, bei denen in einer definierten Population eine relativ geringe, aber bedeutende Inzidenz von Reaktionen im Verhältnis zu einer relativ starken Exposition auftritt;
- andere epidemiologische Nachweise, bei denen eine relativ geringe, aber bedeutende Inzidenz von allergischen Kontaktdermatitiden im Verhältnis zu einer relativ starken Exposition auftritt.

Die Verwendung von Humandaten wird in den Abschnitten 1.1.1.3, 1.1.1.4 und 1.1.1.5 behandelt.

▼ **M2**

3.4.2.2.3. Tierstudien

3.4.2.2.3.1. Für Kategorie 1 gilt bei der Anwendung einer Adjuvans-Prüfmethode für die Sensibilisierung der Haut eine Reaktion bei mindestens 30 % der Versuchstiere als positiver Befund. Bei einem Test ohne Adjuvans an Meerschweinchen gilt eine Reaktion bei mindestens 15 % der Versuchstiere als positiver Befund. Für Kategorie 1 gilt ein Stimulationsindex von Drei oder höher beim lokalen Lymphknotentest als positiver Befund. Testmethoden zur Hautsensibilisierung sind in der OECD-Leitlinie 406 (Meerschweinchen-Maximierungstest und Meerschweinchentest nach Bühler) und der OECD-Leitlinie 429 (lokaler Lymphknotentest) beschrieben. Andere Methoden sind zulässig, sofern sie ordnungsgemäß validiert sind und eine wissenschaftliche Begründung angegeben wird. Der MEST (Mouse Ear Swelling Test) wäre beispielsweise ein zuverlässiger Screening-Test für die Erkennung mäßiger bis starker Allergene und könnte als erste Stufe bei der Bewertung des Hautsensibilisierungspotenzials verwendet werden.

3.4.2.2.3.2. Die Ergebnisse von Tierversuchen für die Unterkategorie 1A können Daten mit den Werten nach Tabelle 3.4.3 umfassen:

Tabelle 3.4.3

Ergebnisse von Tierversuchen für die Unterkategorie 1A

| Assay | Kriterien |
|----------------------------------|---|
| Lokaler Lymphknotentest | EC3-Wert $\leq 2\%$ |
| Meerschweinchen-Maximierungstest | $\geq 30\%$ mit Reaktion bei $\leq 0,1\%$ der intradermalen Induktionsdosis oder $\geq 60\%$ mit Reaktion bei $> 0,1\%$ bis $\leq 1\%$ der intradermalen Induktionsdosis |
| Bühler-Assay | $\geq 15\%$ mit Reaktion bei $\leq 0,2\%$ der topischen Induktionsdosis oder $\geq 60\%$ mit Reaktion bei $> 0,2\%$ bis $\leq 20\%$ der topischen Induktionsdosis |

3.4.2.2.3.3. Die Ergebnisse von Tierversuchen für die Unterkategorie 1B können Daten mit den Werten nach Tabelle 3.4.4 umfassen:

Tabelle 3.4.4

Ergebnisse von Tierversuchen für die Unterkategorie 1B

| Assay | Kriterien |
|----------------------------------|---|
| Lokaler Lymphknotentest | EC3-Wert $> 2\%$ |
| Meerschweinchen-Maximierungstest | $\geq 30\%$ bis $< 60\%$ mit Reaktion bei $> 0,1\%$ bis $\leq 1\%$ der intradermalen Induktionsdosis oder $\geq 30\%$ mit Reaktion bei $> 1\%$ der intradermalen Induktionsdosis |
| Bühler-Assay | $\geq 15\%$ bis $< 60\%$ mit Reaktion bei $> 0,2\%$ bis $\leq 20\%$ der topischen Induktionsdosis oder $\geq 15\%$ mit Reaktion bei $> 20\%$ der topischen Induktionsdosis |

▼ M2

3.4.2.2.4. Besondere Erwägungen

3.4.2.2.4.1. Zur Einstufung eines Stoffes müssen einer oder mehrere der folgenden Nachweise vorliegen und einer Beweiskraftermittlung unterzogen werden:

- a) positive Daten aus Epikutantests, in der Regel aus mehr als einer dermatologischen Klinik;
- b) epidemiologische Untersuchungen, die zeigen, dass der Stoff eine allergische Kontaktdermatitis verursacht. Besonders aufmerksam sind Fälle zu betrachten, in denen ein hoher Anteil der Exponierten charakteristische Symptome zeigt, selbst wenn die Zahl der Fälle insgesamt klein ist;
- c) positive Daten aus geeigneten Tierstudien;
- d) positive Daten aus experimentellen Studien an menschlichen Probanden (siehe Abschnitt 1.3.2.4.7);
- e) gut dokumentierte Fälle von allergischer Kontaktdermatitis, in der Regel aus mehr als einer dermatologischen Klinik;
- f) auch die Schwere der Reaktion kann berücksichtigt werden.

3.4.2.2.4.2. Nachweise aus Studien an Tieren sind generell weit zuverlässiger als aus der Exposition von Menschen gewonnene Nachweise. Falls Nachweise aus beiden Quellen verfügbar sind und die Ergebnisse einander widersprechen, müssen allerdings Qualität und Zuverlässigkeit der Nachweise aus beiden Quellen bewertet werden, um die Frage der Einstufung von Fall zu Fall beantworten zu können. Normalerweise werden Erfahrungen beim Menschen nicht aus kontrollierten Versuchen mit Freiwilligen zu Einstufungszwecken, sondern vielmehr im Rahmen einer Risikobewertung zur Bestätigung negativer Tierversuche gewonnen. Positive Daten über eine Hautsensibilisierung beim Menschen stammen daher gewöhnlich aus Fall-Kontroll-Studien oder anderen weniger klar definierten Untersuchungen. Derartige Befunde müssen deshalb sorgfältig bewertet werden, weil die Häufigkeit der Fälle neben den intrinsischen Stoffeigenschaften auch Faktoren wie die Exposition, Bioverfügbarkeit, individuelle Prädisposition und die ergriffenen Vorsichtsmaßnahmen widerspiegelt. Negative Erfahrungen beim Menschen sollten normalerweise keine positiven Befunde aus Tierstudien widerlegen. Sowohl bei den an Menschen als auch bei den an Tieren gewonnenen Daten ist die Wirkung des Vehikels zu berücksichtigen.

3.4.2.2.4.3. Trifft keine der vorstehenden Bedingungen zu, erübrigt sich eine Einstufung des Stoffes als Hautallergen. Allerdings kann eine Kombination von zwei oder mehreren der nachstehend aufgeführten Indikatoren für die Hautsensibilisierung zu einer anderen Entscheidung führen. Dies ist von Fall zu Fall zu prüfen.

- a) Isoliert auftretende Fälle allergischer Kontaktdermatitis;
- b) epidemiologische Untersuchungen von begrenzter Aussagekraft, weil beispielsweise Zufall oder Störfaktoren („bias“, „confounding“) nicht mit hinreichender Zuverlässigkeit vollständig ausgeschlossen worden sind;
- c) Daten aus Tierversuchen, die nach geltenden Standards durchgeführt wurden und deren Ergebnisse die in Abschnitt 3.4.2.2.3 angegebenen Kriterien für einen positiven Befund zwar nicht erfüllen, sich jedoch diesen so weit nähern, dass sie als positiver Hinweis gelten können;

▼ M2

d) durch andere als Standardverfahren gewonnene positive Befunde;

e) Positive Ergebnisse von strukturell eng verwandten Analoga.

3.4.2.2.4.4. Immunologische Kontakturtikaria

Stoffe, die die Kriterien für die Einstufung als Inhalationsallergene erfüllen, können außerdem immunologische Kontakturtikaria verursachen. Hier ist zu erwägen, ob diese Stoffe auch als Hautallergene einzustufen sind. Bei Stoffen, die eine immunologische Kontakturtikaria hervorrufen, jedoch nicht den Kriterien für Inhalationsallergene genügen, sollte auch geprüft werden, ob sie als Hautallergene eingestuft werden sollten.

Es ist noch kein anerkanntes Tiermodell verfügbar, um Stoffe zu erkennen, die immunologische Kontakturtikaria hervorrufen. Die Einstufung erfolgt deshalb in der Regel aufgrund von Erfahrungen beim Menschen, die denen bei der Hautsensibilisierung ähneln.

▼ B3.4.3. *Einstufungskriterien für Gemische*

3.4.3.1. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*

3.4.3.1.1 Liegen für das Gemisch zuverlässige und qualitativ hochwertige Daten aus Erfahrungen beim Menschen oder aus geeigneten Studien an Versuchstieren vor, wie bei den Kriterien für Stoffe beschrieben, dann kann das Gemisch durch Ermittlung der Beweiskraft dieser Daten eingestuft werden. Bei der Bewertung der Daten zu Gemischen muss man sich sorgfältig vergewissern, dass die Ergebnisse in Bezug auf die Expositionshöhen schlüssig sind.

3.4.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*

3.4.3.2.1 Wurde nicht das Gemisch selbst auf seine sensibilisierenden Eigenschaften geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsvorschriften des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden.

3.4.3.3. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*

3.4.3.3.1 Das Gemisch ist als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen, wenn mindestens einer seiner Bestandteile als Inhalations- oder Hautallergen eingestuft worden ist und dessen Konzentration den jeweiligen allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für Feststoffe/Flüssigkeiten und Gase gemäß ► **M2** Tabelle 3.4.5 ◀ erreicht oder übersteigt.

3.4.3.3.2 Einige Stoffe, die als Allergene eingestuft sind, können bei einzelnen Personen, die gegenüber dem Stoff oder Gemisch bereits sensibilisiert sind, eine Reaktion hervorrufen, wenn sie in einem Gemisch in Mengen enthalten sind, die unter den in ► **M2** Tabelle 3.4.5 ◀ festgelegten Konzentrationen liegen (siehe Hinweis 1 zu ► **M2** Tabelle 3.4.6 ◀).

▼ M2

Tabelle 3.4.5

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte der entweder als Inhalations- oder als Hautallergene eingestuft Bestandteile eines Gemisches, die zur Einstufung des Gemisches führen

| Bestandteil eingestuft als | Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte, die zu folgender Einstufung des Gemisches führen: | | |
|---|--|---------------|----------------------------------|
| | sensibilisierend für die Atemwege Kategorie 1 | | hautsensibilisierend Kategorie 1 |
| | fest/flüssig | gasförmig | alle Aggregatzustände |
| sensibilisierend für die Atemwege Kategorie 1 | $\geq 1,0 \%$ | $\geq 0,2 \%$ | |
| sensibilisierend für die Atemwege Unterkategorie 1A | $\geq 0,1 \%$ | $\geq 0,1 \%$ | |
| sensibilisierend für die Atemwege Unterkategorie 1B | $\geq 1,0 \%$ | $\geq 0,2 \%$ | |
| hautsensibilisierend Kategorie 1 | | | $\geq 1,0 \%$ |
| Hautsensibilisierend Unterkategorie 1A | | | $\geq 0,1 \%$ |
| hautsensibilisierend Unterkategorie 1B | | | $\geq 1,0 \%$ |

Tabelle 3.4.6

Konzentrationsgrenzwerte für die Auslösung einer allergischen Reaktion durch Bestandteile eines Gemisches

| Bestandteil eingestuft als | Konzentrationsgrenzwerte für die Auslösung einer allergischen Reaktion | | |
|---|--|----------------------------|----------------------------------|
| | Sensibilisierend für die Atemwege Kategorie 1 | | Hautsensibilisierend Kategorie 1 |
| | fest/flüssig | gasförmig | alle Aggregatzustände |
| sensibilisierend für die Atemwege Kategorie 1 | $\geq 0,1 \%$ (Hinweis 1) | $\geq 0,1 \%$ (Hinweis 1) | |
| sensibilisierend für die Atemwege Unterkategorie 1A | $\geq 0,01 \%$ (Hinweis 1) | $\geq 0,01 \%$ (Hinweis 1) | |
| sensibilisierend für die Atemwege Unterkategorie 1B | $\geq 0,1 \%$ (Hinweis 1) | $\geq 0,1 \%$ (Hinweis 1) | |
| hautsensibilisierend Kategorie 1 | | | $\geq 0,1 \%$ (Hinweis 1) |
| hautsensibilisierend Unterkategorie 1A | | | $\geq 0,01 \%$ (Hinweis 1) |
| hautsensibilisierend Unterkategorie 1B | | | $\geq 0,1 \%$ (Hinweis 1) |

▼ **M4***Hinweis 1:*

Dieser Konzentrationsgrenzwert für die Auslösung einer allergischen Reaktion wird für die Anwendung der besonderen Kennzeichnungsvorschriften gemäß Anhang II Abschnitt 2.8 eingesetzt, um bereits sensibilisierte Personen zu schützen. Enthält das Gemisch einen Bestandteil, der diese Konzentration erreicht oder überschreitet, ist ein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Bei sensibilisierenden Stoffen mit einem spezifischen Konzentrationsgrenzwert unter 0,1 % ist der Konzentrationsgrenzwert für die Auslösung einer allergischen Reaktion auf ein Zehntel des spezifischen Konzentrationsgrenzwerts festzulegen.



▼ **B**3.4.4. **Gefahrenkommunikation**▼ **M2**

3.4.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.4.7 zu verwenden.

▼ **M4**

Tabelle 3.4.7

Kennzeichnungselemente für die Sensibilisierung der Haut oder der Atemwege

| Einstufung | Sensibilisierung der Atemwege | Sensibilisierung der Haut |
|----------------------------------|---|---|
| | Kategorie 1 und Unterkategorien 1A und 1B | Kategorie 1 und Unterkategorien 1A und 1B |
| GHS-Piktogramm |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P261 P284 | P261 P272 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P304 + P340 P342 + P311 | P302 + P352 P333 + P313 P321 P362 + P364 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 |

▼ **B**3.5. **Keimzellmutagenität**3.5.1. **Begriffsbestimmungen und allgemeine Erwägungen**

3.5.1.1. *Mutation*: eine dauerhafte Veränderung von Menge oder Struktur des genetischen Materials einer Zelle. Der Begriff *Mutation* gilt sowohl für vererbte genetische Veränderungen, die sich im Phänotyp ausdrücken können, als auch für die zugrunde liegenden DNA-Veränderungen, sofern sie bekannt sind (einschließlich spezifischer Basenpaar-Veränderungen und chromosomaler Translokationen). Die Begriffe *mutagen/keimzellmutagen* und *Mutagen* werden bei Stoffen verwendet, die zu einer gesteigerten Mutationshäufigkeit in Populationen von Zellen und/oder Organismen führen.

▼B

- 3.5.1.2. Die allgemeineren Begriffe *genotoxisch* und *Genotoxizität* werden bei Stoffen oder Prozessen verwendet, die die Struktur, den Informationsgehalt oder Segregation von DNA verändern, darunter auch solche, die durch die Störung normaler Replikationsabläufe DNA-Schäden verursachen oder die die DNA-Replikation auf nichtphysiologische Weise (vorübergehend) verändern. Die Ergebnisse von Genotoxizitätsprüfungen dienen in der Regel als Indikatoren für mutagene Wirkungen.
- 3.5.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**
- 3.5.2.1. Diese Gefahrenklasse betrifft hauptsächlich Stoffe, die Mutationen in den Keimzellen von Menschen auslösen können, die an die Nachkommen weitergegeben werden können. Bei der Einstufung von Stoffen und Gemischen in dieser Gefahrenklasse finden jedoch auch die Ergebnisse von Mutagenitäts- oder Genotoxizitätsprüfungen Berücksichtigung, die *in vitro* und an Soma- und Keimzellen von Säugern *in vivo* durchgeführt werden.
- 3.5.2.2. Für die Zwecke der Einstufung aufgrund der Keimzellmutagenität werden die Stoffe einer der beiden Kategorien gemäß Tabelle 3.5.1 zugeordnet.

Tabelle 3.5.1

Gefahrenkategorien für Keimzell-Mutagene

| Kategorien | Kriterien |
|---------------|--|
| KATEGORIE 1: | Stoffe, die bekanntermaßen vererbare Mutationen verursachen oder die so angesehen werden sollten, als wenn sie vererbare Mutationen an menschlichen Keimzellen auslösen Stoffe, die bekanntermaßen vererbare Mutationen in Keimzellen von Menschen verursachen |
| Kategorie 1A: | Die Einstufung in die Kategorie 1A beruht auf positiven Befunden aus epidemiologischen Studien an Menschen. Stoffe, die so angesehen werden sollten, als wenn sie vererbare Mutationen an menschlichen Keimzellen auslösen |
| Kategorie 1B: | Die Einstufung in Kategorie 1B beruht auf: <ul style="list-style-type: none"> — positiven Befunden von <i>In-vivo</i>-Prüfungen auf vererbare Keimzellmutagenität bei Säugern oder — positiven Befunden von <i>In-vivo</i> Mutagenitätsprüfungen an Somazellen von Säugern in Verbindung mit Hinweisen darauf, dass der Stoff das Potenzial hat, an Keimzellen Mutationen zu verursachen. ►C4 Diese unterstützenden Nachweise können sich beispielsweise aus <i>in vivo</i> Mutagenitäts-/Genotoxizitäts-Prüfungen an Keimzellen ergeben oder aus dem Aufzeigen der Fähigkeit des Stoffes oder seines/-r Metaboliten mit dem genetischen Material von Keimzellen zu interagieren, oder ◀ — positiven Befunden von Prüfungen, die mutagene Wirkungen an Keimzellen von Menschen zeigen, allerdings ohne Nachweis der Weitergabe an die Nachkommen; dazu gehört beispielsweise eine Zunahme der Aneuploidierate in Spermien exponierter Personen. |
| KATEGORIE 2: | Stoffe, die für Menschen bedenklich sind, weil sie möglicherweise vererbare Mutationen in Keimzellen von Menschen auslösen können Einstufungen in Kategorie 2 beruhen auf: <ul style="list-style-type: none"> — positiven Befunden bei Versuchen an Säugern und/oder in manchen Fällen aus <i>In-vitro</i>-Versuchen, die erhalten wurden aus: <ul style="list-style-type: none"> — <i>In-vivo</i>-Mutagenitätsprüfungen an Somazellen von Säugern oder — anderen <i>In-vivo</i>-Genotoxizitätsprüfungen an Somazellen, die durch positive Befunde aus <i>In-vitro</i> Mutagenitäts-Prüfungen gestützt werden. Hinweis: Stoffe mit positiven Befunden aus <i>In-vitro</i> Mutagenitäts-Prüfungen bei Säugern, die zudem eine chemische Struktur-Wirkungs-Beziehung zu bekannten Keimzellmutagenen aufweisen, sind auf eine Einstufung als keimzellmutagen der Kategorie 2 zu prüfen. |

▼ **B**

- 3.5.2.3. *Besondere Erwägungen für die Einstufung von Stoffen als Keimzellmutagene*
- 3.5.2.3.1 Zum Zwecke der Einstufung werden die Prüfergebnisse von Versuchen zur Ermittlung der mutagenen und/oder genotoxischen Wirkungen in den Keim- und/oder Somazellen von exponierten Tieren berücksichtigt. Mutagene und/oder genotoxische Wirkungen, die mittels *in vitro* Prüfungen ermittelt wurden, sind ebenfalls zu berücksichtigen.
- 3.5.2.3.2 Das System ist gefahrenbasiert und sieht vor, dass Stoffe anhand ihrer intrinsischen Fähigkeit zur Erzeugung von Mutationen in Keimzellen eingestuft werden. Daher ist dieses Schema auch nicht für die (quantitative) Risikobewertung von Stoffen gedacht.
- 3.5.2.3.3 Die Einstufung nach vererbaren Wirkungen auf menschliche Keimzellen erfolgt anhand ordnungsgemäß durchgeführter und ausreichend validierter Versuche, vorzugsweise wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 440/2008, die nach Artikel 13 Absatz 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erlassen wurde („Prüfmethodenverordnung“) beschrieben sind, wie die in den folgenden Absätzen aufgeführten Versuche. Die Versuchsergebnisse sind mit Hilfe einer Beurteilung durch Experten vorzunehmen und alle verfügbaren Daten sind einer Ermittlung der Beweiskraft zu unterziehen, um zu einer Einstufung zu gelangen.
- 3.5.2.3.4 *In-vivo*-Prüfungen auf vererbare Keimzell-Mutagenität wie etwa:
- Dominant-Letal-Test an Nagern
 - Assay zur vererbaren Translokation an Mäusen
- 3.5.2.3.5 *In-vivo*-Mutagenitätsprüfungen an Somazellen wie etwa:
- Chromosomenaberrationstest am Knochenmark von Säugetieren
 - Maus-Fellfleckentest
 - Erythrozyten-Mikrokerntest an Säugetieren
- 3.5.2.3.6 Mutagenitäts-/Genotoxizitätsprüfungen an Keimzellen wie etwa:
- a) Mutagenitätsprüfungen:
 - Spermatogonien-Chromosomenaberrationstest an Säugetieren
 - Spermatiden-Mikrokern-Assay
 - b) Genotoxizitätsprüfungen:
 - Schwesterchromatid-Austausch-Test an Spermatogonien
 - Test auf außerplanmäßige DNA-Synthese (UDS) an Testikeln
- 3.5.2.3.7 Genotoxizitätsprüfungen an Somazellen wie etwa:
- *In-vivo*-Test auf außerplanmäßige DNA-Synthese (UDS) an Leberzellen
 - Schwesterchromatid-Austausch-Test (SCE) am Knochenmark von Säugetieren
- 3.5.2.3.8 *In-vitro*-Mutagenitätstests wie etwa:
- *In-vitro*-Chromosomenaberrationstest an Säugetieren
 - *In-vitro*-Genmutationstest an Säugetierzellen
 - Rückmutationstests an Bakterien
- 3.5.2.3.9 Die Einstufung einzelner Stoffe erfolgt mit Hilfe einer Beurteilung durch Experten auf der Grundlage der Beweiskraft sämtlicher verfügbaren Daten (siehe Abschnitt 1.1.1). Wird ein einzelner ordnungsgemäß durchgeführter Versuch zur Einstufung herangezogen, muss dieser klare und eindeutig positive Befunde ergeben. Wenn neue, ordnungsgemäß validierte Testverfahren verfügbar werden, dann können sie auch zur Beurteilung der Beweiskraft sämtlicher Daten herangezogen werden. Auch die Relevanz des in der Studie verwendeten Expositionswegs des Stoffes im Vergleich zum wahrscheinlichsten Expositionsweg beim Menschen ist zu berücksichtigen.

▼ B

- 3.5.3. **Einstufungskriterien für Gemische**
- 3.5.3.1. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*
- 3.5.3.1.1 Gemische werden als mutagen eingestuft, wenn mindestens ein Bestandteil als Mutagen der Kategorie 1A, der Kategorie 1B oder der Kategorie 2 eingestuft worden ist und seine Konzentration die entsprechenden allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für Kategorie 1A, Kategorie 1B oder Kategorie 2 gemäß Tabelle 3.5.2 erreicht oder übersteigt.

▼ M4

Tabelle 3.5.2

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte der als keimzellmutagen eingestuft Bestandteile eines Gemisches, die zur Einstufung des Gemisches führen

| Bestandteil eingestuft als: | Konzentrationsgrenzwerte, die zur Einstufung des Gemisches in folgende Kategorie führen: | | |
|-----------------------------|--|--------------|-------------------------|
| | Mutagen der Kategorie 1 | | Mutagen der Kategorie 2 |
| | Kategorie 1A | Kategorie 1B | |
| Mutagen der Kategorie 1A | ≥ 0,1 % | — | — |
| Mutagen der Kategorie 1B | — | ≥ 0,1 % | — |
| Mutagen der Kategorie 2 | — | — | ≥ 1,0 % |

▼ B*Hinweis:*

Die Konzentrationsgrenzwerte der vorstehenden Tabelle gelten für Feststoffe und Flüssigkeiten (in w/w) sowie für Gase (in v/v).

- 3.5.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*
- 3.5.3.2.1 Die Einstufung von Gemischen beruht auf den verfügbaren Testdaten für die einzelnen Bestandteile des Gemisches, wobei Konzentrationsgrenzwerte für Bestandteile gelten, die als Keimzell-Mutagene eingestuft sind, Konzentrationsgrenzwerte sind. Im Einzelfall können Versuchsdaten für Gemische zur Einstufung herangezogen werden, wenn sie auf Wirkungen hinweisen, die bei einer Beurteilung der einzelnen Bestandteile nicht zu erkennen waren. In solchen Fällen ist nachzuweisen, dass die Versuchsergebnisse für das Gemisch insgesamt schlüssig sind, wobei die eingesetzten Dosen und weitere Faktoren wie Expositionsdauer, weitere Beobachtungen, Empfindlichkeit und statistische Analyse des jeweiligen Keimzellmutagenitätsprüfsystems zu berücksichtigen sind. Es sind geeignete Unterlagen zur Begründung der Einstufung aufzubewahren und auf Verlangen zur Überprüfung vorzulegen.
- 3.5.3.3. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*
- 3.5.3.3.1. Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine Keimzellmutagenität geprüft, liegen jedoch (vorbehaltlich des Abschnittes 3.5.3.2.1) ausreichende Daten über seine Einzelbestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsvorschriften des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden.
- 3.5.4. **Gefahrenkommunikation**
- 3.5.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.5.3 zu verwenden.

▼ **M4**

Tabelle 3.5.3

Kennzeichnungselemente für Keimzellmutagenität

| Einstufung | Kategorie 1 (Kategorien 1A, 1B) | Kategorie 2 |
|-------------------------------------|--|---|
| GHS-Piktogramm |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H340: Kann genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) | H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P201 P202 P280 | P201 P202 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P308 + P313 | P308 + P313 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P405 | P405 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 |

▼ **B**3.5.5 **Zusätzliche Erwägungen für die Einstufung**

Es ist zunehmend anerkannt, dass die durch chemische Stoffe ausgelöste Karzinogenese beim Menschen und beim Tier zu genetischen Veränderungen beispielsweise von Protoonkogenen und/oder Tumorsuppressorgenen von Somazellen führt. Daher kann der *In-vivo*-Nachweis von keimzellmutagenen Eigenschaften eines Stoffes bei Soma- und/oder Keimzellen von Säugetieren Auswirkungen auf die potenzielle Einstufung dieser Stoffe als karzinogen haben (siehe auch Karzinogenität, Kapitel 3.6, Abschnitt 3.6.2.2.6).

3.6. **Karzinogenität**3.6.1. **Begriffsbestimmung**

- 3.6.1.1. Ein Stoff oder ein Gemisch, der/das Krebs erzeugen oder die Krebshäufigkeit erhöhen kann, wird als karzinogen angesehen. Bei Stoffen, die in ordnungsgemäß durchgeführten Tierstudien gutartige und bösartige Tumore induziert haben, ist ebenfalls von der Annahme auszugehen, dass die Exposition eines Menschen gegenüber dem Stoff wahrscheinlich Krebs erzeugen kann, sofern nicht eindeutige Nachweise dafür vorliegen, dass der Mechanismus der Tumorbildung beim Menschen nicht von Bedeutung ist.

3.6.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**

- 3.6.2.1. Zur Einstufung nach ihrer karzinogenen Wirkung werden Stoffe anhand der Aussagekraft der Nachweise und zusätzlicher Erwägungen (Beweiskraft der Daten) einer von zwei Kategorien zugeordnet. In manchen Fällen kann auch eine Einstufung nach dem jeweiligen Expositionsweg gerechtfertigt sein, sofern schlüssig nachgewiesen werden kann, dass bei keinem anderen Expositionsweg Gefahren bestehen.



Tabelle 3.6.1

Gefahrenkategorien für karzinogene Stoffe

| Kategorien | Kriterien |
|---------------|---|
| KATEGORIE 1: | <p>Bekanntermaßen oder wahrscheinlich beim Menschen karzinogen</p> <p>Ein Stoff wird anhand epidemiologischer und/oder Tierversuchsdaten als karzinogen der Kategorie 1 eingestuft. Die Einstufung eines Stoffes kann weiter wie folgt differenziert werden:</p> |
| Kategorie 1A: | <p>Kategorie 1A für Stoffe, die bekanntermaßen beim Menschen karzinogen sind; die Einstufung erfolgt überwiegend aufgrund von Nachweisen beim Menschen;</p> |
| Kategorie 1B | <p>Kategorie 1B, für Stoffe, die wahrscheinlich beim Menschen karzinogen sind; die Einstufung erfolgt überwiegend aufgrund von Nachweisen bei Tieren.</p> <p>Die Einstufung in Kategorie 1A und 1B beruht auf der Aussagekraft der Nachweise in Verbindung mit zusätzlichen Hinweisen (siehe Abschnitt 3.6.2.2). Diese Nachweise können entweder:</p> <ul style="list-style-type: none"> — aus epidemiologischen Studien, die einen ursächlichen Zusammenhang zwischen der Exposition von Menschen gegenüber einem Stoff und der Entwicklung von Krebs herstellen (bekanntes Humankarzinogen), oder — aus Tierversuchen stammen, deren Beweiskraft ausreicht⁽¹⁾, eine karzinogene Wirkung beim Tier (wahrscheinliches Humankarzinogen) nachzuweisen. <p>Darüber hinaus kann es im Einzelfall aufgrund einer wissenschaftlichen Beurteilung gerechtfertigt sein, eine Entscheidung über die wahrscheinliche karzinogene Wirkung beim Menschen auf Untersuchungen zu stützen, die nur begrenzte Nachweise auf eine karzinogene Wirkung beim Menschen in Verbindung mit begrenzten Nachweisen bei Versuchstieren ergaben.</p> |
| KATEGORIE 2 | <p>Verdacht auf karzinogene Wirkung beim Menschen</p> <p>Die Einstufung eines Stoffes in Kategorie 2 erfolgt aufgrund von Nachweisen aus Studien an Mensch und/oder Tier, die jedoch nicht hinreichend genug für eine Einstufung des Stoffes in Kategorie 1A oder 1B sind, anhand der Aussagekraft der Nachweise und zusätzlicher Hinweise (siehe Abschnitt 3.6.2.2). Solche Nachweise können entweder aus Studien beim Menschen, die einen Verdacht auf karzinogene Wirkung⁽¹⁾ begründen, oder aus Tierstudien, die einen Verdacht karzinogene Wirkungen ergeben, stammen.</p> |

⁽¹⁾ Hinweis: siehe 3.6.2.2.4.

3.6.2.2. *Besondere Erwägungen für die Einstufung von Stoffen als karzinogen*

3.6.2.2.1 Die Einstufung als karzinogen erfolgt aufgrund von Nachweisen, die in zuverlässigen und anerkannten Untersuchungen gewonnen wurden, und betrifft Stoffe mit der intrinsischen Eigenschaft, Krebs zu erzeugen. Die Bewertung muss auf allen vorhandenen Daten beruhen, darunter von Experten begutachtete veröffentlichte Studien und auf zusätzlichen anerkannten Daten.

▼B

3.6.2.2.2 Die Einstufung eines Stoffes als karzinogen ist ein Vorgang, der zwei miteinander in Zusammenhang stehende Prozesse beinhaltet: die Bewertung der Stärke der Beweiskraft der Nachweise und die Berücksichtigung aller anderen maßgeblichen Informationen, die für die Einstufung von Stoffen mit möglicher karzinogener Wirkung beim Menschen nach Gefahrenkategorien von Bedeutung sind.

3.6.2.2.3 Die Bewertung der Stärke der Beweiskraft der Nachweise umfasst die quantitative Auswertung der aufgetretenen Tumore in epidemiologischen und tierexperimentellen Studien und die Bestimmung ihrer statistischen Signifikanz. Ausreichende Nachweise beim Menschen lassen einen ursächlichen Zusammenhang zwischen der Exposition und der Entwicklung von Krebs erkennen, während ausreichende Nachweise beim Tier einen ursächlichen Zusammenhang zwischen dem Stoff und einer erhöhten Tumorfrequenz zeigen. Ein Verdacht auf karzinogene Wirkung beim Menschen liegt bei einem positiven Zusammenhang von Exposition und Krebs vor, ein ursächlicher Zusammenhang ist jedoch nicht klar erwiesen. Ein Verdacht auf karzinogene Wirkung besteht, wenn tierexperimentelle Studien zwar auf eine karzinogene Wirkung hindeuten, die Beweiskraft der Daten jedoch nicht als ausreichend erachtet wird. Die Begriffe „ausreichender Nachweis“ und „Verdacht“ werden hier gemäß ihrer Begriffsbestimmung durch die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) verwendet, die wie folgt lautet:

a) Karzinogenität beim Menschen

Die relevanten Nachweise auf Karzinogenität aus Erfahrungen beim Menschen führen zur Einstufung in eine der folgenden Kategorien:

- Ausreichender Nachweis auf Karzinogenität: Es wurde ein ursächlicher Zusammenhang zwischen der Exposition gegenüber einem Stoff und Krebs beim Menschen nachgewiesen. D. h. in Untersuchungen, bei denen Zufall und Störfaktoren („bias“, „confounding“) mit hinreichender Zuverlässigkeit ausgeschlossen werden können, wurde ein positiver Zusammenhang zwischen der Exposition und Krebs beobachtet.
- Verdacht auf Karzinogenität: Es wurde ein positiver Zusammenhang zwischen der Exposition gegenüber einem Stoff und Krebs beobachtet, für den ein ursächlicher Zusammenhang als glaubwürdig betrachtet wird, jedoch Zufall und Störfaktoren („bias“, „confounding“) nicht mit hinreichender Zuverlässigkeit ausgeschlossen werden können.

b) Karzinogenität bei Versuchstieren

Die Karzinogenität bei Versuchstieren kann anhand konventioneller tierexperimenteller Studien, tierexperimenteller Studien an genetisch veränderten Tieren und anderen *In-vivo*-Studien, die sich auf eine oder mehrere kritische Phasen der Karzinogenese konzentrieren, beurteilt werden. In Ermangelung von Daten aus konventionellen chronischen Tierstudien oder aus anderen Tierstudien mit Neoplasie als Endpunkt sollten durchgängig positive Ergebnisse in verschiedenen Modellen, die sich auf mehrere Phasen im mehrstufigen Prozess der Karzinogenese beziehen, bei der Bewertung des nachgewiesenen Grads der Karzinogenität bei Versuchstieren berücksichtigt werden. Die für eine Karzinogenität bei Versuchstieren relevanten Nachweise werden in eine der folgenden Kategorien eingestuft:

- Ausreichender Nachweis auf Karzinogenität: Es wurde ein ursächlicher Zusammenhang zwischen einem Stoff und der erhöhten Häufigkeit bösartiger Neoplasmen oder einer geeigneten Kombination von gutartigen und bösartigen Neoplasmen a) bei zwei oder mehreren Arten von Tierspezies oder b) in zwei oder mehreren in verschiedenen Zeiträumen oder in verschiedenen Laboratorien oder unter verschiedenen Protokollen durchgeführten unabhängigen Studien an einer Spezies nachgewiesen. Eine erhöhte Tumorfrequenz bei beiden Geschlechtern einer einzigen Spezies in einer ordnungsgemäß durchgeführten Untersuchung, die idealerweise nach den Grundsätzen der Guten Laborpraxis durchgeführt wurde,

▼B

kann ebenso einen ausreichenden Nachweis liefern. Es ist möglich, dass eine einzige Untersuchung an einer Art und an einem Geschlecht ausreichende Nachweise für Karzinogenität liefert, wenn bösartige Neoplasmen in ungewöhnlichem Ausmaß in Bezug auf Häufigkeit, Ort, Art des Tumors oder Alter bei Einsetzen auftreten oder wenn zahlreiche Tumore an verschiedenen Orten gefunden werden.

- Verdacht auf Karzinogenität: Die Daten weisen auf eine karzinogene Wirkung hin, sind aber im Hinblick auf eine definitive Beurteilung zu begrenzt, beispielsweise weil a) der Nachweis für Karzinogenität auf einen einzigen Versuch beschränkt ist; b) es ungeklärte Fragen in Bezug auf die Angemessenheit der Konzeption, Durchführung oder Auslegung der Untersuchungen gibt; c) der Stoff nur die Häufigkeit von gutartigen Neoplasmen oder Läsionen mit ungewissem neoplastischem Potenzial erhöht; oder d) der Nachweis für Karzinogenität auf Untersuchungen begrenzt ist, die nur eine krebspromovierende Wirkung in einer begrenzten Reihe von Geweben und Organen nachweisen.

3.6.2.2.4 Zusätzliche Erwägungen (im Rahmen des Konzepts der Ermittlung der Beweiskraft der Daten (s. Abschnitt 1.1.1): Neben der Bewertung der Stärke der Beweiskraft der Studien zu karzinogenen Wirkungen sind einige weitere Faktoren zu berücksichtigen, die einen Einfluss darauf haben, dass von einem Stoff eine Gefahr einer karzinogenen Wirkung für den Menschen ausgeht. Alle Faktoren, die diese Bestimmung beeinflussen, hier zu behandeln, würden zu weit führen, aber auf einige der wichtigsten wird an dieser Stelle eingegangen.

3.6.2.2.5 Die Betrachtung dieser Faktoren kann den Grad der Besorgnis bezüglich der karzinogenen Wirkung beim Menschen erhöhen oder vermindern. Die relative Gewichtung, die jedem einzelnen Faktor zukommt, hängt davon ab, wie umfangreich und wie schlüssig die Nachweise jeweils sind. In der Regel müssen Informationen, die den Grad der Besorgnis abschwächen, umfangreicher sein als Informationen, ihn verstärken. Zusätzliche Erwägungen sind erforderlich bei der Bewertung der Tumorbefunde und anderer Faktoren in einer Fall-zu-Fall-Betrachtung.

3.6.2.2.6 Einige wichtige Faktoren, die bei der Bewertung des Grads der Besorgnis berücksichtigt werden können, sind:

- a) Tumortyp und Hintergrundinzidenz,
- b) Auftreten an mehreren Zielorganen,
- c) Progression von Schädigungen zur Malignität,
- d) verkürzte Tumorlatenz,
- e) eine Wirkung liegt nur für ein Geschlecht oder für beide Geschlechter vor,
- f) eine Wirkung liegt nur für eine oder für mehrere Tierarten vor,
- g) strukturelle Ähnlichkeit mit einem Stoff/mehreren Stoffen, bei dem/denen fundierte Nachweise für eine karzinogene Wirkung vorliegen,
- h) Expositionswege,
- i) Vergleich von Aufnahme, Verteilung, Stoffwechsel und Ausscheidung zwischen Versuchstieren und Menschen,
- j) Die Möglichkeit eines beeinflussenden Effektes einer übermäßigen Toxizität in den Versuchsdosierungen
- k) Wirkungsweise und ihre Relevanz beim Menschen, beispielsweise Zytotoxizität mit Stimulierung des (Zell-)Wachstums, Mitogenese, Immunsuppression, Mutagenität.

Mutagenität: Es ist unstrittig, dass Ereignisse am genetischen Material eine wichtige Rolle während des gesamten Prozesses der Krebsentstehung spielen. *In vivo* Nachweise mutagener Wirkungen können daher einen Anhaltspunkt für das karzinogene Potenzial eines Stoffes darstellen.

▼ B

- 3.6.2.2.7 Ein Stoff, der nicht auf seine karzinogene Wirkung geprüft worden ist, kann unter bestimmten Umständen in Kategorie 1A, Kategorie 1B oder Kategorie 2 eingestuft werden, wenn Tumordaten von einem strukturell verwandten Stoff vorliegen, die durch die Betrachtung weiterer wichtiger Faktoren deutlich gestützt werden, wie der Bildung gemeinsamer bedeutender Metaboliten, beispielsweise bei Farbstoffen aus Benzidin-Kongeneren.
- 3.6.2.2.8 Bei der Einstufung ist zu berücksichtigen, ob der Stoff auf bestimmten Expositionswegen resorbiert wird oder nicht, ob es bei den geprüften Expositionswegen nur zur lokalen Tumorbildung am Applikationsort kommt und ob bei geeigneten Prüfungen anderer wichtiger Expositionswegen die karzinogene Wirkung ausbleibt.
- 3.6.2.2.9 Es ist besonders wichtig, dass bei der Einstufung alle Daten berücksichtigt werden, das heißt, auch alles was über die physikalisch-chemischen, toxikokinetischen und toxikodynamischen Eigenschaften des Stoffes bekannt ist, ebenso relevante Informationen von chemischen Analoga, beispielsweise über Struktur-Wirkungs-Beziehungen.
- 3.6.3. **Einstufungskriterien für Gemische**
- 3.6.3.1. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*
- 3.6.3.1.1 Das Gemisch wird als karzinogen eingestuft, wenn mindestens ein Bestandteil als Karzinogen der Kategorie 1A, der Kategorie 1B oder der Kategorie 2 eingestuft worden ist und seine Konzentration den jeweiligen allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für Kategorie 1A, Kategorie 1B oder Kategorie 2 gemäß Tabelle 3.6.2 erreicht oder übersteigt.

▼ M4

Tabelle 3.6.2

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte der als karzinogen eingestuft Bestandteile eines Gemisches, die zur Einstufung des Gemisches führen

| Bestandteil eingestuft als: | Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte, die zu folgender Einstufung des Gemisches führen: | | |
|-----------------------------|--|--------------|----------------------------|
| | karzinogen der Kategorie 1 | | karzinogen der Kategorie 2 |
| | Kategorie 1A | Kategorie 1B | |
| Karzinogen der Kategorie 1A | ≥ 0,1 % | — | — |
| Karzinogen der Kategorie 1B | — | ≥ 0,1 % | — |
| Karzinogen der Kategorie 2 | — | — | ≥ 1,0 % (Hinweis 1) |

▼ B*Hinweis:*

Die Konzentrationsgrenzwerte der vorstehenden Tabelle gelten für Feststoffe und Flüssigkeiten (in w/w) sowie für Gase (in v/v).

Hinweis 1:

Liegt in einem Gemisch ein Stoff, der als karzinogen der Kategorie 2 eingestuft wurde, als Bestandteil mit einer Konzentration von ≥ 0,1 % vor, so wird auf Anforderung ein Sicherheitsdatenblatt für das Gemisch vorgelegt.

- 3.6.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*
- 3.6.3.2.1. Die Einstufung von Gemischen beruht auf den verfügbaren Testdaten für die einzelnen Bestandteile des Gemisches, wobei Konzentrationsgrenzwerte für die Bestandteile gelten, die als karzinogen eingestuft sind. Im Einzelfall können Versuchsdaten für Gemische zur Einstufung herangezogen werden, wenn sie auf Wirkungen hinweisen, die bei einer Beurteilung der einzelnen Bestandteile nicht zu erkennen waren. In solchen Fällen ist nachzuweisen, dass die Versuchsergebnisse für das Gemisch insgesamt schlüssig sind wobei die eingesetzten Dosen und weitere Faktoren wie Expositionsdauer, weitere Beobachtungen, Empfindlichkeit und statistische Analyse der Prüfsysteme für karzinogene Wirkungen zu berücksichtigen sind. Es sind geeignete Unterlagen zur Begründung der Einstufung aufzubewahren und auf Verlangen zur Überprüfung vorzulegen.

▼ B

3.6.3.3. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*

3.6.3.3.1 Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine karzinogene Wirkung geprüft, liegen jedoch (vorbehaltlich des Abschnittes 3.6.3.2.1) ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der geltenden Übertragungsvorschriften des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden.



3.6.4. **Gefahrenkommunikation**

3.6.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.6.3 zu verwenden.

▼ M4

Tabelle 3.6.3

Kennzeichnungselemente für karzinogene Wirkungen

| Einstufung | Kategorie 1 (Kategorien 1A, 1B) | Kategorie 2 |
|-------------------------------------|--|---|
| GHS-Piktogramm |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H350: Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P201 P202 P280 | P201 P202 P280 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P308 + P313 | P308 + P313 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P405 | P405 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 |

▼ B

3.7. **Reproduktionstoxizität**

3.7.1. **Begriffsbestimmungen und allgemeine Erwägungen**

3.7.1.1. *Reproduktionstoxizität*: Beeinträchtigungen von Sexualfunktion und Fruchtbarkeit bei Mann und Frau sowie Entwicklungstoxizität bei den Nachkommen. Die nachstehenden Begriffsbestimmungen gehen mit gewissen Anpassungen auf die Arbeitsdefinitionen zurück, die im EHC-Dokument Nr. 225 (Environmental Health Criteria: Umweltgesundheitskriterien) des Internationalen Programms für Chemikaliensicherheit (IPCS — International Programme on Chemical Safety) mit dem Titel „Principles for Evaluating Health Risks to Reproduction Associated with Exposure to Chemicals“ vereinbart worden sind. Für die Zwecke der Einstufung wird die bekannte

▼ B

Verursachung genetisch bedingter, an die Nachkommen vererbbarer Folgen in Abschnitt 3.5 „Keimzellmutagenität“ behandelt, weil es nach dem vorliegenden Einstufungssystem als zweckmäßiger gilt, derartige Wirkungen in einer eigenen Gefahrenklasse als Keimzellmutagenität zu erfassen.

Bei diesem Einstufungssystem wird die Reproduktionstoxizität folgendermaßen unterteilt:

- a) Beeinträchtigung von Sexualfunktion und Fruchtbarkeit,
- b) Entwicklungsschäden bei den Nachkommen.

Einige reproduktionstoxische Wirkungen lassen sich nicht klar der Beeinträchtigung von Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder der Entwicklungstoxizität zuordnen. Stoffe mit diesen Wirkungen bzw. Gemische, die solche Stoffe enthalten, werden trotzdem als reproduktionstoxisch eingestuft.

3.7.1.2. Für die Zwecke der Einstufung wird die Gefahrenklasse Reproduktionstoxizität unterteilt in:

- Beeinträchtigung
 - der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder
 - der Entwicklung;
- Wirkungen auf oder über die Laktation.

3.7.1.3. *Beeinträchtigung von Sexualfunktion und Fruchtbarkeit*

Jede Wirkung eines Stoffes, die die Sexualfunktion und die Fruchtbarkeit stören kann. Dazu gehören unter anderem Veränderungen der weiblichen und männlichen Fortpflanzungsorgane, Störungen des Eintritts in die Pubertät, der Gametenbildung und des Gameten-transportes, der Regelmäßigkeit des Reproduktionszyklus, des Sexualverhaltens, der Fruchtbarkeit, der Geburt, der Schwangerschaft sowie vorzeitiges reproduktives Altern oder Änderungen anderer Funktionen, die von der Unversehrtheit der Fortpflanzungssysteme abhängen.

3.7.1.4. *Beeinträchtigung der Entwicklung von Nachkommen*

Der Begriff Entwicklungstoxizität umfasst im weitesten Sinne jede Beeinträchtigung der normalen Entwicklung des Konzeptus vor und nach der Geburt aufgrund einer Exposition eines der Elternteile vor der Empfängnis oder aufgrund der Exposition der Nachkommen im Laufe ihrer vorgeburtlichen Entwicklung oder nach der Geburt bis zur Erlangung der Geschlechtsreife. Man kann jedoch davon ausgehen, dass die Einstufung der Entwicklungstoxizität hauptsächlich dazu dient, dass man schwangere Frauen sowie fortpflanzungsfähige Frauen und Männer mit einem entsprechenden Hinweis warnen kann. Aus pragmatischen Einstufungsgründen bezeichnet die Entwicklungstoxizität daher im Wesentlichen die Beeinträchtigungen während der Schwangerschaft oder infolge einer Exposition eines Elternteils. Diese Wirkungen können jederzeit im Leben eines Organismus auftreten. Zu den wichtigsten Erscheinungsformen der Entwicklungstoxizität gehören 1) der Tod des in der Entwicklung befindlichen Organismus, 2) Missbildungen, 3) Wachstumsstörungen und 4) funktionelle Störungen.

3.7.1.5. Beeinträchtigungen der Laktation oder über die Laktation gehören auch zur Reproduktionstoxizität, obgleich sie zu Einstufungszwecken gesondert behandelt werden (siehe Tabelle 3.7.1 b)). Grund dafür ist, dass man in der Lage sein wollte, Stoffe aufgrund der Beeinträchtigung der Laktation separat einzustufen, so dass man stillende Mütter mit einem besonderen Hinweis vor dieser Wirkung warnen kann.

▼ B3.7.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**3.7.2.1. **Gefahrenkategorien**

- 3.7.2.1.1 Um Stoffe bezüglich ihrer Reproduktionstoxizität einzustufen, werden sie einer von zwei Kategorien zugeordnet. In jeder Kategorie werden die Auswirkungen auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie auf die Entwicklung getrennt betrachtet. Zudem werden die Wirkungen auf/über die Laktation einer eigenen Gefahrenkategorie zugeordnet.

Tabelle 3.7.1 a)

Gefahrenkategorien für reproduktionstoxische Stoffe

| Kategorien | Kriterien |
|--------------|---|
| KATEGORIE 1 | Bekanntermaßen oder wahrscheinlich reproduktionstoxischer Stoff Stoffe werden dann als reproduktionstoxisch der Kategorie 1 eingestuft, wenn sie beim Menschen bekanntermaßen die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder die Entwicklung beeinträchtigen oder wenn Befunde aus Tierstudien, möglichst ergänzt durch weitere Informationen, vorliegen, die die deutliche Annahme erlauben, dass der Stoff die Fähigkeit hat, die menschliche Fortpflanzung beeinträchtigen zu können. Die Einstufung eines Stoffes wird weiter danach differenziert, ob die Einstufung überwiegend aufgrund von Befunden beim Menschen (Kategorie 1A) oder bei Tieren (Kategorie 1B) erfolgt. |
| Kategorie 1A | Bekanntermaßen reproduktionstoxischer Stoff Die Einstufung eines Stoffes in die Kategorie 1A beruht weitgehend auf Befunden vom Menschen. |
| Kategorie 1B | Wahrscheinlich reproduktionstoxischer Stoff Die Einstufung eines Stoffes in die Kategorie 1B beruht weitgehend auf Daten aus Tierstudien. Solche Daten müssen deutliche Nachweise für eine Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung bei Fehlen anderer toxischer Wirkungen ergeben; falls sie zusammen mit anderen toxischen Wirkungen auftreten, darf die Beeinträchtigung der Fortpflanzung nicht als sekundäre unspezifische Folge anderer toxischer Wirkungen gelten. Liegen jedoch Informationen zum Wirkmechanismus vor, die die Relevanz der Wirkungen beim Menschen in Frage stellen, kann die Einstufung in Kategorie 2 geeigneter erscheinen. |
| KATEGORIE 2 | Vermutlich reproduktionstoxischer Stoff Stoffe werden dann als reproduktionstoxisch der Kategorie 2 eingestuft, wenn (eventuell durch weitere Informationen ergänzte) Befunde beim Menschen oder bei Versuchstieren vorliegen, die eine Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder der Entwicklung nachweisen, diese Nachweise aber nicht stichhaltig genug für eine Einstufung des Stoffes in Kategorie 1 sind. Falls Mängel der Studie die Stichhaltigkeit der Nachweise mindern, könnte eine Einstufung in die Kategorie 2 geeigneter sein. |



| Kategorien | Kriterien |
|------------|--|
| | Solche Wirkungen müssen bei Fehlen anderer toxischer Wirkungen beobachtet worden sein; treten sie aber zusammen mit anderen toxischen Wirkungen auf, darf die Beeinträchtigung der Fortpflanzung nicht als sekundäre unspezifische Folge anderer toxischer Wirkungen gelten. |

Tabelle 3.7.1 b)

Gefahrenkategorie für Wirkungen auf die Laktation

WIRKUNGEN AUF ODER ÜBER DIE LAKTATION

Wirkungen auf oder über die Laktation werden einer eigenen Gefahrenkategorie ohne weitere Unterteilung zugeordnet. Es ist unstrittig, dass es für viele Stoffe keine Informationen über ihr Potenzial zur Schädigung der Nachkommen über die Laktation gibt. Stoffe, die von Frauen aufgenommen werden und nachweislich auf die Laktation wirken oder die (einschließlich ihrer Stoffwechselprodukte) in solchen Mengen in der Muttermilch enthalten sein können, dass sie für die Gesundheit eines gestillten Kindes bedenklich sind, müssen eine Einstufung und Kennzeichnung erhalten, aus der diese für gestillte Säuglinge gefährliche Eigenschaft hervorgeht. Diese Einstufung kann auf folgender Grundlage erfolgen:

- a) Befunde beim Menschen, die auf eine Gefahr für Säuglinge während der Stillzeit hinweisen, und/oder
- b) Ergebnisse tierexperimenteller Studien über eine oder zwei Generationen, die deutliche Nachweise für eine Schädigung der Nachkommen infolge Aufnahme des Stoffes über die Muttermilch oder für eine Verschlechterung der Milchqualität ergeben, und/oder
- c) Absorptions-, Stoffwechsel-, Verteilungs- und Ausscheidungsstudien, die nahelegen, dass der Stoff in möglicherweise toxischen Mengen in der Muttermilch vorhanden ist.

3.7.2.2. *Einstufungsgrundlage*

3.7.2.2.1 Die Einstufung erfolgt auf der Grundlage der oben aufgeführten geeigneten Kriterien und einer Ermittlung der Beweiskraft der Daten (siehe Abschnitt 1.1.1). Die Einstufung als reproduktionstoxisch ist für Stoffe gedacht, die eine intrinsische spezifische Eigenschaft zur Beeinträchtigung der Fortpflanzung besitzen; sie ist jedoch nicht zulässig für Stoffe, bei denen diese Wirkung lediglich als unspezifische sekundäre Folge anderer toxischer Wirkungen auftritt.

Die Einstufung eines Stoffes richtet sich nach den Gefahrenkategorien in folgender Reihenfolge: Kategorie 1A, Kategorie 1B, Kategorie 2 und die Zusatzkategorie für Wirkungen auf/über Laktation. Wenn ein Stoff die Kriterien für eine Einstufung in beide der Hauptkategorien erfüllt (beispielsweise Kategorie 1B aufgrund der Auswirkungen auf die Sexualfunktion und die Fruchtbarkeit und Kategorie 2 aufgrund von Entwicklungsschäden), dann werden beide Gefahrendifferenzierungen in den jeweiligen Gefahrenhinweisen erwähnt. Die Einstufung in der Zusatzkategorie für Wirkungen auf/über Laktation wird unabhängig von der Einstufung in Kategorie 1A, Kategorie 1B oder Kategorie 2 berücksichtigt.

3.7.2.2.2 Bei der Bewertung der toxischen Wirkungen auf die Entwicklung der Nachkommen ist unbedingt der mögliche Einfluss der maternalen Toxizität zu beachten (siehe Abschnitt 3.7.2.4).

3.7.2.2.3 Damit Befunde beim Menschen als Hauptgrundlage für eine Einstufung in die Kategorie 1A dienen können, muss eine Beeinträchtigung der Fortpflanzung beim Menschen hinreichend belegt sein. Zur Einstufung herangezogene Nachweise stammen im Idealfall aus ordnungsgemäß durchgeführten epidemiologischen Studien, in denen die Verwendung geeigneter Kontrollen, eine ausgewogene

▼B

Bewertung und eine gebührende Berücksichtigung systematischer Fehler und der Störfaktoren („bias“, „confounding“) gewährleistet waren. Weniger fundierte Daten aus Humanstudien sind durch geeignete Daten aus Studien an Versuchstieren zu ergänzen und eine Einstufung in Kategorie 1B ist zu erwägen.

3.7.2.3. *Ermittlung der Beweiskraft der Daten*

- 3.7.2.3.1 Die Einstufung als reproduktionstoxisch erfolgt auf der Grundlage einer Ermittlung der Beweiskraft sämtlicher Daten (siehe Abschnitt 1.1.1). Dies bedeutet, dass alle verfügbaren, für die Bestimmung der Reproduktionstoxizität relevanten Informationen zusammen betrachtet werden, wie beispielsweise epidemiologische Studien und Fallberichte, spezielle Reproduktionsstudien in Verbindung mit den Ergebnissen von Untersuchungen der subchronischen und chronischen Wirkung und spezieller Studien an Tieren, aus denen relevante Informationen über die Toxizität für die Fortpflanzungsorgane und damit zusammenhängende endokrine Organe gewonnen werden. Dazu kann auch die Beurteilung von Stoffen gehören, die mit dem untersuchten Stoff chemisch verwandt sind, insbesondere wenn die Informationslage zu diesem Stoff dürftig ist. Die Gewichtung der verfügbaren Nachweise wird von Faktoren beeinflusst wie der Qualität der Studien, der Stimmigkeit ihrer Ergebnisse, der Art und Stärke der Wirkungen, dem Nachweis von maternaler Toxizität in tierexperimentellen Studien, der statistischen Signifikanz von Unterschieden in den Wirkungen zwischen den Gruppen, der Zahl der betroffenen Endpunkte, der Relevanz des Verabreichungswegs beim Menschen und der Vermeidung von systematischen Fehlern. Sowohl positive als auch negative Befunde werden bei der Ermittlung der Beweiskraft der Daten zusammengetragen. Eine einzige positiv ausgefallene Studie, die nach soliden wissenschaftlichen Grundsätzen durchgeführt wurde und statistisch oder biologisch signifikant positive Befunde erbrachte, kann eine Einstufung begründen (siehe auch Abschnitt 3.7.2.2.3).
- 3.7.2.3.2 Toxikokinetische Studien an Tieren und Menschen, die Ergebnisse von Studien über Wirkort und Wirkungsmechanismus/-weise können den Grad der Besorgnis auf eine reproduktionstoxische Wirkung beim Menschen verstärken oder abschwächen. Lässt sich schlüssig nachweisen, dass der/die eindeutig festgestellte Wirkungsmechanismus/-weise für den Menschen nicht relevant ist, oder sind die toxikokinetischen Unterschiede so ausgeprägt, dass die Gefahreneigenschaft mit Sicherheit nicht beim Menschen zum Tragen kommt, dann sollte ein Stoff, der die Fortpflanzung bei Versuchstieren beeinträchtigt, nicht eingestuft werden.
- 3.7.2.3.3 Falls bei manchen Studien zur Reproduktionstoxizität an Versuchstieren lediglich Wirkungen festgestellt werden, deren toxikologische Bedeutung für gering oder minimal gehalten wird, kann eine Einstufung auch unterbleiben. Zu solchen Wirkungen gehören beispielsweise geringfügige Veränderungen bei Spermienparametern oder der Inzidenz von Spontandefekten beim Fötus, geringfügige Veränderungen des Anteils gewöhnlicher Fötusvariationen, wie sie bei Skelettuntersuchungen beobachtet werden, oder der Fötengewichte oder geringfügige Unterschiede bei der Beurteilung der postnatalen Entwicklung.
- 3.7.2.3.4 Im Idealfall ist der eindeutige Nachweis einer spezifischen Reproduktionstoxizität mit Daten aus Tierstudien zu erbringen, falls keine anderen systemischen toxischen Wirkungen auftreten. Tritt die Entwicklungstoxizität jedoch zusammen mit anderen toxischen Wirkungen am Muttertier auf, ist der potenzielle Einfluss der allgemeinen schädlichen Wirkungen so umfassend wie möglich zu beurteilen. Dabei sollte man bei der Ermittlung der Beweiskraft der Daten vorzugsweise zunächst die schädlichen Wirkungen auf den Embryo/Fötus betrachten und dann gemeinsam mit allen anderen Faktoren, die Einfluss auf diese Wirkungen haben, die maternale Toxizität bewerten. Generell dürfen Entwicklungsstörungen, die bei maternal toxischen Dosen beobachtet werden, nicht automatisch unberücksichtigt bleiben. Darüber ist von Fall zu Fall zu entscheiden, je nachdem ob ein ursächlicher Zusammenhang nachzuweisen ist oder widerlegt wird.

▼B

- 3.7.2.3.5 Sind geeignete Informationen verfügbar, ist es wichtig festzustellen, ob die Entwicklungstoxizität durch einen spezifischen maternal vermittelten Mechanismus oder durch einen unspezifischen sekundären Mechanismus wie Stress des Muttertiers und Störung der Homöostase bedingt ist. Generell ist es nicht zulässig, festgestellte Wirkungen am Embryo/Fötus aufgrund einer beobachteten maternalen Toxizität unberücksichtigt zu lassen, außer wenn sich eindeutig zeigen lässt, dass es sich dabei um unspezifische sekundäre Wirkungen handelt. Dies ist vor allem dann nicht zulässig, wenn die Wirkungen auf die Nachkommen relevant sind, zum Beispiel bei irreversiblen Wirkungen wie Missbildungen. In manchen Situationen kann man davon ausgehen, dass die Reproduktionstoxizität eine sekundäre Folge der maternalen Toxizität darstellt, und diese Wirkungen unberücksichtigt lassen, wenn der Stoff so toxisch ist, dass das Wohlergehen der Muttertiere leidet und es zu schwerer Entkräftung kommt, sie ihren Wurf nicht stillen können, dem Zustand höchster Erschöpfung unterliegen oder sterben.
- 3.7.2.4. *Maternale Toxizität*
- 3.7.2.4.1 Die Entwicklung der Nachkommen während der Trächtigkeit und im Laufe der frühen postnatalen Stadien kann durch toxische Wirkungen bei den Muttertieren entweder über unspezifische stressbedingte Mechanismen und eine Störung der Homöostase bei den Muttertieren oder über spezifische maternal vermittelte Mechanismen beeinflusst werden. Bei der Interpretation der Befunde im Hinblick auf die Entscheidung über eine Einstufung ist es wichtig, den möglichen Einfluss der maternalen Toxizität zu berücksichtigen. Hierbei handelt es sich um eine komplexe Fragestellung, da Unklarheiten über den Zusammenhang zwischen der maternalen Toxizität und der Entwicklungstoxizität bestehen. Alle verfügbaren Studien sind einer Beurteilung durch Experten und einer Ermittlung der Beweiskraft der Daten zu unterziehen, um zu bestimmen, welchen Einfluss die maternale Toxizität auf die Einstufung entwicklungs-schädigender Wirkungen hatte. Zunächst sind die schädlichen Wirkungen auf den Embryo/Foetus und dann die maternale Toxizität sowie alle anderen Faktoren, die einen Einfluss auf diese Wirkungen gehabt haben können, zu beurteilen, um zu einer Entscheidung über die Einstufung zu gelangen.
- 3.7.2.4.2 Aufgrund pragmatischer Beobachtungen kann die maternale Toxizität — je nach ihrer Schwere — über unspezifische sekundäre Mechanismen die Entwicklung beeinflussen und beispielsweise vermindertes Fötusgewicht, verzögerte Knochenbildung und möglicherweise Resorptionen sowie bestimmte Missbildungen in einigen Stämmen mancher Tierarten hervorrufen. In den wenigen Studien, in denen der Zusammenhang zwischen Entwicklungsstörungen und allgemeiner maternaler Toxizität untersucht wurde, konnte jedoch kein genereller schlüssiger reproduzierbarer Zusammenhang nachgewiesen werden. Entwicklungsschäden gelten, selbst wenn sie bei Vorliegen einer maternalen Toxizität auftreten, als Nachweis für die Entwicklungstoxizität, es sei denn, es kann im den Einzelfall eindeutig nachgewiesen werden, dass die Entwicklungsschäden eine sekundäre Folge der maternalen Toxizität sind. Zudem ist eine Einstufung zu erwägen, wenn sich bei den Nachkommen eine relevante toxische Wirkung (z. B. irreversible Folgen wie strukturelle Missbildungen, embryonale/fötale Letalität, relevante postnatale funktionelle Defekte) zeigt.
- 3.7.2.4.3 Bei Stoffen, die nur bei maternaler Toxizität zu Entwicklungsschäden führen, ist nicht automatisch von einer Einstufung abzusehen, selbst wenn ein spezifischer, maternal vermittelter Mechanismus nachgewiesen ist. In diesem Fall kann eine Einstufung in Kategorie 2 geeigneter erscheinen als in Kategorie 1. Ist ein Stoff allerdings so toxisch, dass er den Tod oder eine schwere Entkräftung der Muttertiere zur Folge hat oder dass sie dem Zustand höchster Erschöpfung unterliegen oder nicht mehr in der Lage sind, ihren Wurf zu stillen, ist mit gutem Grund anzunehmen, dass die Entwicklungstoxizität lediglich eine sekundäre Folge der maternalen Toxizität ist, und die Entwicklungsschäden können in Bezug auf ihre Relevanz

▼ B

abgewertet werden. Geringfügige Veränderungen in der Entwicklung, bei nur schwacher Abnahme des Körpergewichts beim Fötus/Jungtier oder nur wenig verzögerter Knochenbildung, führen nicht unbedingt zu einer Einstufung, wenn sie in Verbindung mit maternalen Toxizität auftreten.

- 3.7.2.4.4 Nachstehend sind einige der Endpunkte aufgeführt, die zur Bewertung der maternalen Effekte herangezogen werden. Etwaige verfügbare Daten zu diesen Endpunkten müssen im Hinblick auf ihre statistische oder biologische Signifikanz und die Dosis-Wirkungs-Beziehung bewertet werden.

Maternale Mortalität:

Eine erhöhte Sterblichkeit bei den behandelten Muttertieren gegenüber der Kontrollgruppe gilt als Nachweis für maternale Toxizität, wenn diese Zunahme in Abhängigkeit von der Dosis auftritt und auf die systemische Toxizität des Prüfstoffes zurückgeführt werden kann. Eine maternale Mortalität von mehr als 10 % gilt als überhöht und die Daten für diese Dosisgruppe sind in der Regel nicht für eine weitere Bewertung in Betracht zu ziehen.

Paarungsindex

(Anzahl der Tiere mit Vaginalpfropf oder Spermien/Anzahl der verpaarten Tiere x 100) ⁽¹⁾

Fertilitätsindex

(Anzahl der Tiere mit Implantationen/Anzahl der Paarungen x 100)

Dauer der Trächtigkeit

(falls der Wurf ausgetragen werden kann)

Körpergewicht/Veränderung des Körpergewichts:

Die Betrachtung der Veränderung des Körpergewichts und/oder des angepassten (korrigierten) Körpergewichts des Muttertiers ist in die Bewertung der maternalen Toxizität einzubeziehen, sofern entsprechende Daten verfügbar sind. Die Berechnung der angepassten (korrigierten) mittleren Körpergewichtsveränderung des Muttertiers, die der Differenz zwischen dem Anfangs- und Endgewicht abzüglich des Gebärmuttergewichts bei Trächtigkeit (oder alternativ dazu der Summe der Fötengewichte) entspricht, kann anzeigen, ob es sich um eine maternale oder intrauterine Wirkung handelt. Beim Kaninchen ist der Körpergewichtszuwachs unter Umständen kein zuverlässiger Indikator für die maternale Toxizität, weil Körpergewichtsschwankungen während der Trächtigkeit üblich sind.

Futter- und Wasserverbrauch (sofern relevant): Die Beobachtung eines signifikanten Rückgangs des durchschnittlichen Futter- oder Wasserverbrauchs bei behandelten Muttertieren gegenüber der Kontrollgruppe ist bei der Bewertung der maternalen Toxizität nützlich, vor allem wenn der Prüfstoff über das Futter oder das Trinkwasser verabreicht wird. Veränderungen beim Futter- oder Wasserverbrauch müssen in Verbindung mit dem Körpergewicht des Muttertiers bewertet werden, wenn ermittelt werden soll, ob maternale Toxizität der Grund für die beobachteten Wirkungen ist oder ganz einfach eine geschmackliche Veränderung von Futter oder Wasser durch den Prüfstoff.

Klinische Bewertungen (einschließlich klinischer Anzeichen, Marker, Studien zur Hämatologie oder klinischen Chemie): Auch die Beobachtung einer erhöhten Häufigkeit von signifikanten klinischen

⁽¹⁾ Natürlich können Paarungsindex und Fruchtbarkeitsindex auch durch die Männchen beeinflusst werden.

▼B

Anzeichen von Toxizität bei behandelten Muttertieren gegenüber der Kontrollgruppe ist bei der Bewertung der maternalen Toxizität hilfreich. Soll dies als Grundlage für die Beurteilung der maternalen Toxizität dienen, sind die Art, die Häufigkeit, Schwere und Dauer der klinischen Anzeichen in der Studie festzuhalten. Zu den klinischen Anzeichen einer Intoxikation der Muttertiere gehören: Koma, Erschöpfung, Hyperaktivität, Verlust des Gleichgewichtsreflexes, Ataxie oder Atemnot.

Post-mortem-Daten: Ist aus post mortem gewonnenen Befunden eine erhöhte Häufigkeit und/oder Schwere adverser Wirkungen festzustellen, kann dies auf maternale Toxizität hindeuten. Dazu können makroskopische oder mikroskopische pathologische Befunde oder Organgewichtsdaten einschließlich des absoluten Organgewichts, des Gewichtsverhältnisses Organ/Körper oder Organ/Hirn gehören. Die Beobachtung einer signifikanten Veränderung des Durchschnittsgewichts vermuteter Zielorgane von behandelten Muttertieren gegenüber der Kontrollgruppe kann als Nachweis für maternale Toxizität gewertet werden, wenn dies durch histopathologische Befunde an den betroffenen Organen gestützt wird.

3.7.2.5. *Tierversuchs- und Prüfdaten*

3.7.2.5.1 Es sind eine ganze Reihe international akzeptierter Versuchsmethoden verfügbar; sie umfassen Methoden für die Prüfung auf Entwicklungstoxizität (z. B. OECD-Prüfungsleitlinie 414) sowie Methoden für toxikologische Untersuchungen über eine oder zwei Generationen (z. B. OECD-Leitlinien 415 und 416).

3.7.2.5.2 Auch die Ergebnisse von Screeningtests (z. B. OECD-Leitlinien 421 — Screeningtest zur Prüfung der Reproduktions-/Entwicklungstoxizität und 422 — Toxizitätsstudie mit kombinierter oraler Verabreichung mit Screeningtest zur Prüfung der Reproduktions-/Entwicklungstoxizität) können zur Begründung einer Einstufung dienen, obwohl unstrittig ist, dass diese Nachweise weniger zuverlässig sind als durch umfassende Studien gewonnene Nachweise.

3.7.2.5.3 In kurz- oder langfristigen Toxizitätsstudien mit wiederholter Verabreichung festgestellte schädliche Wirkungen oder Veränderungen, die die Fortpflanzungsfunktion wahrscheinlich beeinträchtigen und die trotz Fehlens einer relevanten allgemeinen Toxizität auftreten, können als Einstufungsgrundlage dienen (so zum Beispiel histopathologische Veränderungen an den Gonaden).

3.7.2.5.4 Nachweise, die aus *In-vitro*-Assays oder Versuchen an anderen Tieren als Säugern und mit Hilfe der Struktur-Wirkungs-Beziehung (SAR) aus analogen Stoffen gewonnen wurden, können zur Einstufung beitragen. In allen derartigen Fällen sind die Daten von Experten im Hinblick auf ihre Aussagekraft zu beurteilen. Ungeeignete Daten dürfen keinesfalls als gewichtiges Argument für eine Einstufung dienen.

3.7.2.5.5 Bei Tierstudien sind vorzugsweise geeignete Verabreichungswege zu wählen, die sich an dem beim Menschen möglichen Expositionsweg orientieren. In der Praxis werden Studien zur Reproduktionstoxizität jedoch üblicherweise mit oraler Verabreichung durchgeführt; solche Studien eignen sich in der Regel durchaus für die Bewertung der Gefahreigenschaften eines Stoffes in Bezug auf die Reproduktionstoxizität. Lässt sich jedoch schlüssig nachweisen, dass der/die eindeutig festgestellte Wirkungsmechanismus/-weise für den Menschen nicht relevant ist, oder wenn die toxikokinetischen Unterschiede so ausgeprägt sind, dass die Gefahreigenschaft mit Sicherheit nicht beim Menschen zum Tragen kommt, dann braucht ein Stoff, der die Fortpflanzung bei Versuchstieren beeinträchtigt, nicht eingestuft zu werden.

▼ **B**

- 3.7.2.5.6 Studien mit Verabreichungswegen wie intravenöse oder intraperitoneale Injektion, die dazu führen, dass die Fortpflanzungsorgane unrealistisch hohen Dosen des Prüfstoffes ausgesetzt werden, oder die auch in Form von Reizung lokale Schäden an den Fortpflanzungsorganen verursachen können, sind mit äußerster Vorsicht zu interpretieren und stellen in der Regel keine alleinige Grundlage für die Einstufung dar.
- 3.7.2.5.7 Es herrscht allgemein Einigkeit über den Begriff der Grenzdosis, oberhalb deren die Erzeugung einer schädlichen Wirkung nicht mehr als zur Einstufung führendes Kriterium betrachtet wird, nicht jedoch über die Höhe einer konkreten Dosis als Grenzdosis in die Kriterien. In manchen Leitlinien für Prüfverfahren ist aber eine Grenzdosis angegeben, in anderen wiederum ist die Grenzdosis mit dem Hinweis versehen, dass höhere Dosen erforderlich sein können, wenn die vorhergesagte Exposition beim Menschen so hoch ist, dass ein angemessener Abstand zur Expositionshöhe nicht erreicht wird. Auch kann sich die Festlegung einer bestimmten Grenzdosis aufgrund toxikokinetischer Unterschiede zwischen den Arten in jenen Fällen als ungeeignet erweisen, in denen Menschen empfindlicher sind als das Tiermodell.
- 3.7.2.5.8 Grundsätzlich führen Beeinträchtigungen der Fortpflanzung, die nur bei sehr hohen Dosierungen in Tierversuchen auftreten (beispielsweise bei Dosierungen, die zum Zustand höchster Erschöpfung, starker Appetitlosigkeit, erhöhter Mortalität führen), normalerweise nicht zur Einstufung, sofern nicht andere Informationen verfügbar sind, wie etwa toxikokinetische Untersuchungen, die darauf hindeuten, dass Menschen empfindlicher als Tiere reagieren, so dass eine Einstufung angebracht erscheint. Weitere Anleitungen für diesen Bereich finden sich im Abschnitt über maternale Toxizität (3.7.2.4).
- 3.7.2.5.9 Die Festlegung der tatsächlichen „Grenzdosis“ wird jedoch davon abhängen, mit welchem Prüfverfahren die Prüfergebnisse erzielt wurden, z. B. wird in der OECD-Prüfungsleitlinie für Toxizitätsstudien mit wiederholter oraler Verabreichung ein oberer Dosisgrenzwert von 1000 mg/kg empfohlen, sofern die erwartete Reaktion beim Menschen nicht eine höhere Dosierung erfordert.
- 3.7.3. **Einstufungskriterien für Gemische**
- 3.7.3.1. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*
- 3.7.3.1.1 Das Gemisch wird als reproduktionstoxisch eingestuft, wenn mindestens ein Bestandteil als reproduktionstoxisch der Kategorie 1A, der Kategorie 1B oder der Kategorie 2 eingestuft worden ist und seine Konzentration den jeweiligen allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für Kategorie 1A, Kategorie 1B und Kategorie 2 gemäß Tabelle 3.7.2 erreicht oder übersteigt.
- 3.7.3.1.2 Das Gemisch wird aufgrund seiner Wirkungen auf oder über die Laktation eingestuft, wenn mindestens ein Bestandteil aufgrund seiner Wirkungen auf oder über die Laktation eingestuft worden ist und seine Konzentration den allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für die Zusatzkategorie der Wirkungen auf oder über die Laktation gemäß Tabelle 3.7.2 erreicht oder diesen übersteigt.

▼ **M4**

Tabelle 3.7.2

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte der als reproduktionstoxisch oder aufgrund ihrer Wirkungen auf oder über die Laktation eingestuften Bestandteile eines Gemisches, die zur Einstufung des Gemisches führen

| Bestandteil eingestuft als: | Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte, die zu folgender Einstufung eines Gemisches führen: | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|----------------------------------|--|
| | Kategorie 1 reproduktionstoxisch | | Kategorie 2 reproduktionstoxisch | Zusatzkategorie für Wirkungen auf/über Laktation |
| | Kategorie 1A | Kategorie 1B | | |
| Kategorie 1A reproduktionstoxisch | ≥ 0,3 % (Hinweis 1) | | | |
| Kategorie 1B reproduktionstoxisch | | ≥ 0,3 % (Hinweis 1) | | |

▼ **M4**

| Bestandteil eingestuft als: | Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte, die zu folgender Einstufung eines Gemisches führen: | | | |
|--|--|--------------|----------------------------------|--|
| | Kategorie 1 reproduktionstoxisch | | Kategorie 2 reproduktionstoxisch | Zusatzkategorie für Wirkungen auf/über Laktation |
| | Kategorie 1A | Kategorie 1B | | |
| Kategorie 2 reproduktionstoxisch | | | ≥ 3,0 % (Hinweis 1) | |
| Zusatzkategorie für Wirkungen auf/über Laktation | | | | ≥ 0,3 % (Hinweis 1) |

Hinweis:

Die Konzentrationsgrenzwerte der Tabelle 3.7.2 gelten für Feststoffe und Flüssigkeiten (in w/w) sowie für Gase (in v/v).

Hinweis 1:

Enthält das Gemisch einen reproduktionstoxischen Stoff der Kategorie 1 oder der Kategorie 2 oder einen aufgrund seiner Wirkungen auf oder über die Laktation eingestuften Stoff als Bestandteil in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr, so wird auf Anforderung ein Sicherheitsdatenblatt für das Gemisch vorgelegt.

▼ **B**

3.7.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*

3.7.3.2.1 Die Einstufung von Gemischen beruht auf den verfügbaren Testdaten für die einzelnen Bestandteile des Gemisches, wobei Konzentrationsgrenzwerte für die Bestandteile des Gemisches gelten. Versuchsdaten für Gemische sind im Einzelfall zur Einstufung heranzuziehen, wenn sie Wirkungen nachweisen, die eine Beurteilung der einzelnen Bestandteile nicht erkennen ließ. In solchen Fällen ist nachzuweisen, dass die Versuchsergebnisse für das Gemisch insgesamt schlüssig sind, wobei die Dosis und weitere Faktoren wie Dauer, Beobachtungen, Empfindlichkeit und statistische Analyse der Testsysteme zur Reproduktionstoxizität zu berücksichtigen sind. Es sind geeignete Unterlagen zur Begründung der Einstufung aufzubewahren und auf Verlangen zur Überprüfung vorzulegen.

3.7.3.3. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*

3.7.3.3.1 Vorbehaltlich des Abschnittes 3.7.3.2.1 gilt: Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine Reproduktionstoxizität geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsgrundsätze des Abschnittes 1.1.3 zu verwenden.



3.7.4. **Gefahrenkommunikation**

3.7.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.7.3 zu verwenden.

▼ **M4**

Tabelle 3.7.3

Kennzeichnungselemente für Reproduktionstoxizität

| Einstufung | Kategorie 1 (Kategorien 1A, 1B) | Kategorie 2 | Zusatzkategorie für Wirkungen auf/über Laktation |
|----------------------------------|--|---|--|
| GHS-Piktogramm |  |  | Kein Piktogramm |
| Signalwort | Gefahr | Achtung | Kein Signalwort |
| Gefahrenhinweis | H360: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (sofern bekannt, konkrete Wirkung angeben) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) | H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (sofern bekannt, konkrete Wirkung angeben) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) | H362: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P201 P202 P280 | P201 P202 P280 | P201 P260 P263 P264 P270 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P308 + P313 | P308 + P313 | P308 + P313 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P405 | P405 | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | |

▼ **B**

- 3.8. **Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**
- 3.8.1. **Begriffsbestimmungen und allgemeine Erwägungen**
- 3.8.1.1. *Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):* die spezifische nichtletale Zielorgan-Toxizität nach einmaliger Exposition gegenüber einem Stoff oder Gemisch. Dazu gehören alle eindeutigen Auswirkungen auf die Gesundheit, die Körperfunktionen beeinträchtigen können, unabhängig davon, ob sie reversibel oder irreversibel sind, unmittelbar und/oder verzögert auftreten, sofern sie nicht ausdrücklich in den Abschnitten 3.1 bis 3.7 und 3.10 behandelt werden (siehe dazu auch Abschnitt 3.8.1.6).
- 3.8.1.2. Eine Einstufung bedeutet, dass der Stoff oder das Gemisch eine spezifische Zielorgan-Toxizität besitzt und damit die Gesundheit von exponierten Personen beeinträchtigt werden kann.
- 3.8.1.3. Zu diesen durch einmalige Exposition verursachten schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit gehören konsistente und erkennbare toxische Wirkungen beim Menschen oder — für die menschliche Gesundheit relevante — toxikologisch eindeutige Veränderungen bei Versuchstieren, die die Funktion oder Morphologie eines Gewebes/Organs beeinträchtigt oder ernstzunehmende Veränderungen der Biochemie oder Hämatologie des Organismus hervorgerufen haben.

▼B

- 3.8.1.4. Bei der Beurteilung sind nicht nur eindeutige Veränderungen in einem einzigen Organ oder biologischen System zu berücksichtigen, sondern auch allgemeine Veränderungen geringerer Schwere in mehreren Organen.
- 3.8.1.5. Eine spezifische Zielorgan-Toxizität kann über sämtliche beim Menschen relevanten Expositionswege auftreten, d. h. hauptsächlich oral, dermal oder nach Inhalation.
- 3.8.1.6. Die Einstufung aufgrund einer spezifischen Zielorgan-Toxizität nach wiederholter Exposition erfolgt wie in Abschnitt 3.9 (Spezifische Zielorgan-Toxizität — wiederholte Exposition) beschrieben und ist daher nicht Gegenstand des Abschnitts 3.8. Weitere nachstehend aufgeführte spezifische Toxizitätswirkungen werden getrennt beurteilt und fallen daher nicht unter diesen Abschnitt:
- a) akute Toxizität (Abschnitt 3.1);
 - b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2);
 - c) schwere Augenschädigung/Augenreizung (Abschnitt 3.3);
 - d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut (Abschnitt 3.4);
 - e) Keimzellmutagenität (Abschnitt 3.5);
 - f) Karzinogenität (Abschnitt 3.6);
 - g) Reproduktionstoxizität (Abschnitt 3.7) und
 - h) Aspirationsgefahr (Abschnitt 3.10).
- 3.8.1.7. Die Gefahrenklasse „Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)“ wird wie folgt differenziert:
- spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorien 1 und 2;
 - spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3.
- Siehe dazu Tabelle 3.8.1.

Tabelle 3.8.1

Kategorien der spezifischen Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Kategorien | Kriterien |
|-------------|--|
| Kategorie 1 | <p>Stoffe, die beim Menschen eindeutig toxisch wirken oder von denen auf der Grundlage von Befunden aus tierexperimentellen Studien anzunehmen ist, dass sie beim Menschen nach einmaliger Exposition eindeutigtoxisch wirken können.</p> <p>Als zielorgantoxisch (einmalige Exposition) der Kategorie 1 werden Stoffe auf folgender Grundlage eingestuft:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zuverlässige und hochwertige Nachweise beim Menschen, aus Fallstudien oder aus epidemiologischen Studien oder b) Beobachtungen eindeutiger und/oder schwerer toxischer Wirkungen aus geeigneten tierexperimentellen Studien, die für die menschliche Gesundheit relevant sind, bei generell niedrigen Expositionskonzentrationen. Leitwerte für Dosis-/Konzentrationsrichtwerte, die im Rahmen der Ermittlung der Beweiskraft zu verwenden sind, sind in Abschnitt 3.8.2.1.9 angegeben. |

▼ **B**

| Kategorien | Kriterien |
|-------------|---|
| Kategorie 2 | <p>Stoffe, von denen auf der Grundlage von Befunden aus tierexperimentellen Studien angenommen werden kann, dass sie sich bei einmaliger Exposition schädlich auf die menschliche Gesundheit auswirken können.</p> <p>Als zielorgantoxisch (einmalige Exposition) der Kategorie 2 werden Stoffe auf der Grundlage von Beobachtungen im Rahmen geeigneter tierexperimenteller Studien eingestuft, bei denen es zu eindeutigen toxischen Wirkungen mit Relevanz für die menschliche Gesundheit bei allgemein moderaten Expositionskonzentrationen kam. Richtwerte für Dosis/Konzentration als Hilfe für die Einstufung werden in Abschnitt 3.8.2.1.9 angegeben.</p> <p>In Ausnahmefällen können auch Erfahrungen beim Menschen für eine Einstufung in die Kategorie 2 verwendet werden (siehe Abschnitt 3.8.2.1.9).</p> |
| Kategorie 3 | <p>Reversible Wirkungen auf Zielorgane</p> <p>Unter diese Kategorie fallen nur narkotisierende Wirkungen und Atemwegsreizungen. Dabei handelt es sich um Wirkungen auf Zielorgane, bei denen ein Stoff die obigen Kriterien für eine Einstufung in die Kategorien 1 oder 2 nicht erfüllt. Dieses sind Wirkungen, die die menschlichen Körperfunktionen nach der Exposition vorübergehend beeinträchtigen und von denen sich der Mensch in einem angemessenen Zeitraum erholt, ohne dass eine nennenswerte strukturelle oder funktionelle Beeinträchtigung zurückbleibt. Stoffe mit diesen Wirkungen werden gemäß Abschnitt 3.8.2.2 gesondert eingestuft.</p> |

Hinweis: Es ist zu versuchen, das Hauptzielorgan der toxischen Wirkung zu ermitteln und eine entsprechende Einstufung vorzunehmen, etwa als Hepatotoxin oder Neurotoxin. Die Daten sind sorgfältig zu bewerten und es sind möglichst keine Nebenwirkungen einzubeziehen (Hepatotoxine können sekundäre Wirkungen im Nerven- oder Verdauungssystem hervorrufen).

3.8.2. *Einstufungskriterien für Stoffe*

3.8.2.1. *Stoffe der Kategorie 1 und der Kategorie 2*

3.8.2.1.1 Stoffe werden jeweils nach ihren unmittelbaren oder verzögerten Wirkungen eingestuft, und zwar mit Hilfe des Urteils von Experten (siehe Abschnitt 1.1.1.) auf der Grundlage einer Gewichtung aller verfügbaren Nachweise, wobei auch die empfohlenen Leitwerte (siehe Abschnitt 3.8.2.1.9) herangezogen werden. Danach werden die Stoffe je nach Art und Schwere der beobachteten Wirkung/-en der Kategorie 1 oder 2 zugeordnet (siehe Tabelle 3.8.1).

3.8.2.1.2. Der/die relevante/-n Expositionsweg/-e sind zu ermitteln, über den/die der eingestufte Stoff Gesundheitsschäden hervorruft (siehe Abschnitt 3.8.1.5.).

3.8.2.1.3 Für die Einstufung ist eine Beurteilung durch Experten (siehe Abschnitt 1.1.1) auf der Grundlage einer Ermittlung der Beweiskraft aller verfügbaren Daten sowie der nachstehenden Kriterien maßgeblich.

3.8.2.1.4 Der Nachweis spezifischer zielorgantoxischer Wirkungen, die eine Einstufung erforderlich machen, erfolgt durch eine Ermittlung der Beweiskraft aller Daten (siehe Abschnitt 1.1.1), einschließlich von Fallstudien sowie epidemiologischer Daten und Tierstudien.

3.8.2.1.5 Die für die Bewertung der spezifischen Zielorgan-Toxizität erforderlichen Informationen stammen entweder von einmaligen Expositionen beim Menschen, beispielsweise häuslicher Exposition, Exposition am Arbeitsplatz oder in der Umwelt, oder aus tierexperimentellen Studien. Standardtierversuche an Ratten oder Mäusen, anhand derer sich die toxischen Wirkungen auf die Zielgewebe/-organe

▼B

ermitteln lassen, sind akute Toxizitätsstudien, die klinische Beobachtungen sowie detaillierte makroskopische und mikroskopische Untersuchungen umfassen können. Auch Daten aus Studien zur akuten Toxizität an anderen Tierarten können relevante Informationen erbringen.

3.8.2.1.6 In Ausnahmefällen ist es aufgrund der Beurteilung durch Experten angezeigt, bestimmte Stoffe, bei denen es Nachweise für eine spezifische Zielorgan-Toxizität beim Menschen gibt, in die Kategorie 2 einzustufen:

- a) wenn die Erfahrungen beim Menschen nicht hinreichend beweiskräftig für eine Einstufung in die Kategorie 1 sind, und/oder
- b) aufgrund von Art und Schwere der Wirkungen.

Dosen/Konzentrationswerte beim Menschen sind normalerweise bei der Einstufung nicht zu berücksichtigen und alle verfügbaren Befunde aus Tierstudien müssen mit der Einstufung in die Kategorie 2 vereinbar sein. Mit anderen Worten: Sind zu dem Stoff auch Tierversuchsdaten verfügbar, die eine Einstufung in die Kategorie 1 rechtfertigen, ist der Stoff in die Kategorie 1 einzustufen.

3.8.2.1.7 Wirkungen, die als Argument für eine Einstufung in die Kategorien 1 und 2 gelten

3.8.2.1.7.1 Für eine Einstufung sprechen Befunde, die eine einmalige Exposition gegenüber dem Stoff mit einer übereinstimmenden und identifizierbaren toxischen Wirkung in Zusammenhang bringen.

3.8.2.1.7.2 Erfahrungen beim Menschen sowie zum Beispiel Fallstudien beschränken sich üblicherweise auf Berichte über gesundheitsschädliche Wirkungen mit häufig unklaren Expositionsbedingungen und bieten unter Umständen nicht die wissenschaftlichen Einzelheiten, die aus ordnungsgemäß durchgeführten Tierstudien erschlossen werden können.

3.8.2.1.7.3 Befunde aus geeigneten Tierstudien können in Form klinischer Beobachtungen sowie makroskopischer und mikroskopischer pathologischer Untersuchungen weitaus mehr Details erbringen, so dass häufig Gefahren erkennbar werden, die zwar nicht lebensbedrohlich sind, jedoch auf eine funktionelle Störung hindeuten. Daher müssen sämtliche verfügbaren Befunde und ihre Relevanz für die menschliche Gesundheit im Einstufungsprozess berücksichtigt werden; dazu gehören unter anderem folgende Wirkungen bei Mensch und/oder Tier:

- a) Morbidität nach einmaliger Exposition;
- b) eindeutige funktionelle Veränderungen, die mehr als nur vorübergehend in Respirationstrakt, zentralen oder peripheren Nervensystem, in anderen Organen oder Organsystemen, einschließlich von Anzeichen einer Depression des zentralen Nervensystems und Wirkungen auf Sinnesorgane (beispielsweise Seh-, Hör- und Geruchsvermögen) auftreten;
- c) alle übereinstimmenden und eindeutigen Veränderungen von klinisch-chemischen, hämatologischen oder Harnparameter;
- d) eindeutige Organschäden, die bei der Autopsie festgestellt und/oder anschließend bei der mikroskopischen Untersuchung erkannt oder bestätigt werden;
- e) Multifokale oder diffuse Nekrosen, Fibrosen oder Granulome in lebenswichtigen Organen mit Regenerationsvermögen;
- f) morphologische Veränderungen, die möglicherweise reversibel sind, aber eindeutig auf eine ausgeprägte organische Funktionsstörung hinweisen;

▼B

- g) Anhaltspunkte für ein relevantes Absterben von Zellen (einschließlich Zelldegeneration und Reduzierung der Zellzahl) in lebenswichtigen Organen, die nicht zur Regeneration fähig sind.

3.8.2.1.8 Wirkungen, die nicht als Argument für eine Einstufung in die Kategorien 1 und 2 gelten

Es ist zu erwähnen, dass auch Wirkungen auftreten können, die eine Einstufung nicht rechtfertigen. Dabei handelt es sich unter anderem um folgende Wirkungen bei Mensch und/oder Tier:

- a) klinische Beobachtungen oder geringfügige Veränderungen der Gewichtszunahme, Nahrungs- oder Wasseraufnahme, die zwar toxikologisch bedeutsam sein können, jedoch als solche nicht auf eine „eindeutige“ Toxizität hindeuten;
- b) geringfügige Veränderungen von klinisch-chemischen, hämatologischen oder Harnparametern und/oder vorübergehende Wirkungen von unklarer oder minimaler toxikologischer Bedeutung;
- c) Organgewichtsveränderungen ohne Anzeichen einer organischen Funktionsstörung;
- d) adaptive Reaktionen, die nicht als toxikologisch relevant gelten;
- e) substanzinduzierte tierartspezifische Toxizitätsmechanismen, für die mit hinreichender Sicherheit nachgewiesen wurde, dass sie für die menschliche Gesundheit nicht relevant sind, begründen keine Einstufung.

3.8.2.1.9 Richtwerte als Einstufungshilfe bei Kategorie 1 und 2 auf der Grundlage von Befunden aus tierexperimentellen Studien

- 3.8.2.1.9.1 Als Hilfe bei der Entscheidung, ob und nach welchem Schweregrad (Kategorie 1 oder Kategorie 2) ein Stoff einzustufen ist, werden Dosis-/Konzentrations-„Richtwerte“ zur Berücksichtigung der Dosis/Konzentration festgelegt, bei der eindeutige Auswirkungen auf die Gesundheit festgestellt wurden. Hauptargument für solche Richtwerte ist, dass alle Stoffe potenziell toxisch sind und dass es eine bestimmte Dosis/Konzentration geben muss, oberhalb derer eine gewisse toxische Wirkung unstrittig ist.

- 3.8.2.1.9.2 Werden also bei Tierstudien eindeutige toxische Wirkungen beobachtet, die zu einer Einstufung führen, dann ergibt ein Vergleich der Dosis/Konzentration, bei der diese Wirkungen auftraten, mit den vorgeschlagenen Richtwerten, nützliche Informationen, die dabei helfen können zu beurteilen, ob eine Einstufung erforderlich ist (da die toxischen Wirkungen eine Folge der gefährlichen Eigenschaft/-en und der Dosis/Konzentration sind).

- 3.8.2.1.9.3 Die Richtwertbereiche (C) für die Einzeldosis-Exposition mit eindeutiger nichtletaler toxischer Wirkung entsprechen denjenigen für Prüfungen zur akuten Toxizität (siehe Tabelle 3.8.2).



Tabelle 3.8.2

Richtwertbereiche nach Einzeldosis-Exposition

| | | | Leitwertbereiche für: | |
|---|---------------------|-----------------|---------------------------|---|
| Expositionsweg | Maßeinheiten | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
| oral (Ratte) | mg/kg Körpergewicht | $C \leq 300$ | $2\,000 \geq C > 300$ | Es gelten keine Richtwerte ^b |
| dermal (Ratte oder Kaninchen) | mg/kg Körpergewicht | $C \leq 1\,000$ | $2\,000 \geq C > 1\,000$ | |
| inhalativ (Ratte) Gas | ppmV/4h | $C \leq 2\,500$ | $20\,000 \geq C > 2\,500$ | |
| inhalativ (Ratte) Dampf | mg/l/4h | $C \leq 10$ | $20 \geq C > 10$ | |
| inhalativ (Ratte) Staub/ Nebel/Rauch | mg/l/4h | $C \leq 1,0$ | $5,0 \geq C > 1,0$ | |

Hinweis:

- a) Die in der Tabelle 3.8.2 genannten Richtwerte und -bereiche sind lediglich Anhaltspunkte, d. h. sie sind für die Ermittlung der Beweiskraft zu verwenden und dienen als Entscheidungshilfe bei der Einstufung. Sie sind nicht als streng abgrenzende Werte gedacht.
- b) Für Stoffe der Kategorie 3 werden keine Richtwerte angegeben, da die Einstufung hier überwiegend auf Erfahrungen beim Menschen beruht. Falls Tierversuchsdaten verfügbar sind, sind diese in der Ermittlung der Beweiskraft zu berücksichtigen.

3.8.2.1.10 Sonstige Erwägungen

- 3.8.2.1.10.1 Ist ein Stoff lediglich anhand tierexperimenteller Daten charakterisiert (dies ist typisch für neue Stoffe, gilt jedoch auch für zahlreiche Altstoffe), werden im Einstufungsverfahren zur Ermittlung der Beweiskraft unter anderem die Richtwerte für die Dosis/Konzentration herangezogen.
- 3.8.2.1.10.2 Stehen fundierte Erfahrungen beim Menschen zur Verfügung, die eine spezifische Zielorgan-Toxizitätswirkung belegen, welche zuverlässig einer einmaligen Exposition gegenüber einem Stoff zugeschrieben werden kann, ist der Stoff in der Regel einzustufen. Positive Erfahrungen beim Menschen, unabhängig von der wahrscheinlichen Dosis, sind gegenüber tierexperimentellen Daten höher-rangig. Wird ein Stoff nicht eingestuft, weil die beobachtete spezifische Zielorgan-Toxizität als beim Menschen nicht relevant oder eindeutig angesehen wurde, so ist dieser Stoff in der Regel dann doch einzustufen, falls zu einem späteren Zeitpunkt Daten über Fallstudien verfügbar werden, die eine spezifische Zielorgan-Toxizität zeigen.
- 3.8.2.1.10.3 Ein Stoff, der nicht auf seine spezifische Zielorgan-Toxizität geprüft wurde, kann gegebenenfalls anhand folgender Elemente eingestuft werden: Daten aus einer gesicherten Struktur-Wirkungs-Betrachtung und einer auf der Beurteilung durch Experten basierenden Extrapolation zu einem strukturell verwandten, bereits eingestuften Analogon sowie unter Berücksichtigung weiterer wichtiger Faktoren wie der Bildung gemeinsamer bedeutsamer Metaboliten.

▼B

3.8.2.1.10.4 Die Sättigungsdampfkonzentration ist, wenn dies angezeigt ist, als zusätzliches Element zum Gesundheitsschutz heranzuziehen.

3.8.2.2. *Stoffe der Kategorie 3: reversible Wirkungen auf Zielorgane*

3.8.2.2.1 Kriterien für die Reizung der Atemwege

Für die Einstufung von Stoffen in die Kategorie 3 aufgrund einer Reizung der Atemwege sind folgende Kriterien maßgeblich:

- a) Atemwegsreizende Wirkungen (gekennzeichnet durch örtlich begrenzte Rötungen, Ödeme, Juckreiz und/oder Schmerzen), die zu einer funktionellen Beeinträchtigung führen, die mit Symptomen wie Husten, Schmerzen, Atemnot und allgemeinen Atembeschwerden einhergehen. Die Beurteilung beruht hauptsächlich auf Humandaten.
- b) Subjektive Beobachtungen beim Menschen können durch Quantifizierung einer eindeutigen Atemwegsreizung gestützt werden (beispielsweise Messung von elektrophysiologischen Reaktionen, von Biomarkern einer Entzündungsreaktion in nasaler oder Bronchi-alveolärer Lavage).
- c) Die am Menschen beobachteten Symptome müssen auch typischen Symptomen in der exponierten Population entsprechen und dürfen keine isolierte idiosynkratische Reaktion sein und nicht nur bei Individuen mit überempfindlichen Atemwegen auftreten. Vage Berichte von lediglich einer „Reizung“ bleiben unberücksichtigt, da mit diesem Begriff gewöhnlich vielfältige Sinneindrücke wie Geruch, unangenehmer Geschmack, Kribbeln und Trockenheit beschrieben werden, die nicht für die Einstufung aufgrund einer Reizung der Atemwege relevant sind.
- d) Es gibt derzeit keine validierten Tierversuchsmodelle zur Erfassung einer Atemwegsreizung; nützliche Informationen können aber aus den Prüfungen auf Inhalationstoxizität nach einmaliger und wiederholter Exposition gewonnen werden. Beispielsweise können Tierversuche nützliche Informationen im Zusammenhang mit klinischen Vergiftungserscheinungen (Dyspnoe, Rhinitis usw.) und histopathologischen Untersuchungen (z. B. Hyperämie, Ödem, geringe Entzündung, verdickte Schleimschicht) liefern. Solche tierexperimentellen Studien können im Rahmen der Ermittlung der Beweiskraft herangezogen werden.
- e) Diese spezielle Einstufung erfolgt nur dann, wenn keine schwerwiegenderen Wirkungen auf Organe, darunter auch auf das Respirationssystem, beobachtet werden.

3.8.2.2.2 Kriterien für narkotisierende Wirkungen

Für die Einstufung von Stoffen in die Kategorie 3 aufgrund ihrer narkotisierenden Wirkung sind folgende Kriterien maßgeblich:

- a) Depression des zentralen Nervensystems einschließlich narkotisierender Wirkungen beim Menschen wie beispielsweise Schläfrigkeit, Narkosewirkung, verminderte Aufmerksamkeit, Reflexverlust, Koordinationsschwäche und Schwindel. Diese Wirkungen können sich auch als schwere Kopfschmerzen oder Übelkeit äußern und zu vermindertem Urteilsvermögen, Benommenheit, Reizbarkeit, Müdigkeit, Gedächtnisstörungen, Wahrnehmungs- und Koordinierungsschwächen sowie zu Reaktionsverzögerung oder Schläfrigkeit führen.
- b) Zu den in tierexperimentellen Studien beobachteten narkotisierenden Wirkungen gehören auch Lethargie, Koordinationsmangel, Verlust des Stellreflexes und Ataxie. Sind diese Wirkungen nicht vorübergehender Art, dann ist davon auszugehen, dass sie zu einer Einstufung als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) der Kategorie 1 oder 2 führen.

▼ B

- 3.8.3. **Einstufungskriterien für Gemische**
- 3.8.3.1. Gemische werden entweder anhand der Kriterien für Stoffe eingestuft oder wie nachstehend beschrieben. Wie Stoffe sind auch Gemische aufgrund ihrer spezifischen Zielorgan-Toxizität nach einmaliger Exposition einzustufen.
- 3.8.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*
- 3.8.3.2.1. Liegen für das Gemisch zuverlässige und gesicherte Befunde aus Erfahrungen beim Menschen oder aus geeigneten Tierstudien vor, wie bei den Kriterien für Stoffe beschrieben, dann ist das Gemisch mit Hilfe einer Ermittlung der Beweiskraft dieser Daten einzustufen (siehe Abschnitt 1.1.1.4.). Bei der Bewertung von Daten zu Gemischen ist sicherzustellen, dass die Ergebnisse nicht aufgrund von Dosis, Dauer, Beobachtung oder Analyse ihre Schlüssigkeit verlieren.
- 3.8.3.3. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*
- 3.8.3.3.1. Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine spezifische Zielorgan-Toxizität geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsgrundsätze des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden.
- 3.8.3.4. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*
- 3.8.3.4.1. Gibt es keine zuverlässigen Nachweise oder Prüfdaten für das spezifische Gemisch selbst und können die Übertragungsgrundsätze nicht für seine Einstufung verwendet werden, dann beruht die Einstufung des Gemisches auf der Einstufung seiner Bestandteile. In diesem Fall ist das Gemisch als spezifisch zielorgantoxisch (unter Angabe des Organs) nach einmaliger Exposition, einzustufen, wenn mindestens ein Bestandteil als spezifisch zielorgantoxisch der Kategorie 1 oder der Kategorie 2 eingestuft wurde und den entsprechenden allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für die Kategorie 1 bzw. die Kategorie 2 gemäß Tabelle 3.8.3 erreicht oder übersteigt.
- 3.8.3.4.2. Diese allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte und anschließenden Einstufungen sind entsprechend auf bei einmaliger Verabreichung spezifisch zielorgantoxische Stoffe anzuwenden.
- 3.8.3.4.3. Gemische sind jeweils aufgrund ihrer Toxizität bei einmaliger Verabreichung und/oder bei wiederholter Verabreichung einzustufen.

Tabelle 3.8.3

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte von als spezifisch zielorgantoxisch eingestuften Bestandteilen eines Gemisches, die zu einer Einstufung des Gemisches in Kategorie 1 oder Kategorie 2 führen

| Bestandteil eingestuft als: | Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte, die zu einer Einstufung des Gemisches in folgende Kategorie führen: | |
|---|--|--|
| | Kategorie 1 | Kategorie 2 |
| Kategorie 1 spezifisch zielorgantoxisch | Konzentration $\geq 10\%$ | $1,0\% \leq \text{Konzentration} < 10\%$ |
| Kategorie 2 spezifisch zielorgantoxisch | | Konzentration $\geq 10\%$ [(Hinweis 1)] |

▼ B*Hinweis 1:*

Enthält das Gemisch einen Bestandteil, der als spezifisch zielorgan-toxisch der Kategorie 2 eingestuft wurde, in einer Konzentration von $\geq 1,0$ %, so wird auf Anforderung ein Sicherheitsdatenblatt für das Gemisch vorgelegt.

3.8.3.4.4 Wenn Giftstoffe, die mehr als ein Organsystem angreifen, kombiniert werden, ist darauf zu achten, dass eine Potenzierung oder Synergismen berücksichtigt werden, denn manche Stoffe können bereits bei einer Konzentration von < 1 % eine Zielorgan-Toxizität bewirken, wenn von anderen Bestandteilen des Gemisches bekannt ist, dass sie seine toxische Wirkung potenzieren.

3.8.3.4.5 Bei der Extrapolierung der Toxizität eines Gemisches, das einen oder mehrere Bestandteile der Kategorie 3 enthält, ist Vorsicht geboten. Hier ist ein allgemeiner Konzentrationsgrenzwert von 20 % zweckmäßig; trotzdem ist zu bedenken, dass dieser Konzentrationsgrenzwert höher oder niedriger sein kann, je nachdem welche/-r Bestandteil/-e der Kategorie 3 enthalten ist/sind, und dass manche Wirkungen, wie die Atemwegsreizung, unterhalb einer bestimmten Konzentration ausbleiben können, während wiederum andere, wie narkotisierende Wirkungen, auch unterhalb dieses 20 %-Werts auftreten können. Hier ist eine Beurteilung durch Experten anzustellen. ► **M2** Atemwegsreizungen und narkotisierende Wirkungen sind getrennt anhand der Kriterien in Abschnitt 3.8.2.2 zu bewerten. Werden Einstufungen aufgrund dieser Gefahren vorgenommen, sollte der Anteil jedes Bestandteils als kumulativ behandelt werden, sofern keine Nachweise dafür vorliegen, dass deren Wirkungen nicht kumulativ sind. ◀




3.8.4. **Gefahrenkommunikation**

3.8.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.8.4 zu verwenden.

▼ M4

Tabelle 3.8.4

Kennzeichnungselemente für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|----------------------------------|--|--|--|
| GHS-Piktogramm |  |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Achtung | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H370: Schädigt die Organe (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) | H371: Kann die Organe schädigen (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) | H335: Kann die Atemwege reizen oder H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P260 P264 P270 | P260 P264 P270 | P261 P271 |

▼ **M4**

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 | Kategorie 3 |
|----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P308 + P311 P321 | P308 + P311 | P304 + P340 P312 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P405 | P405 | P403 + P233 P405 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 |

▼ **B**3.9. **Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)**3.9.1. **Begriffsbestimmungen und allgemeine Erwägungen**

3.9.1.1. *Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)*: die spezifische Zielorgan-Toxizität nach wiederholter Exposition gegenüber einem Stoff oder einem Gemisch. Dazu gehören alle eindeutigen Auswirkungen auf die Gesundheit, die Körperfunktionen beeinträchtigen können, unabhängig davon, ob sie reversibel oder irreversibel sind, unmittelbar und/oder verzögert auftreten. Nicht eingeschlossen sind jedoch andere spezifische toxische Wirkungen, die eigens in den Abschnitten 3.1 bis 3.8 und 3.10 behandelt werden.

3.9.1.2. Eine Einstufung aufgrund der Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) bedeutet, dass ein Stoff ► **M2** oder Gemisch ◀ toxisch auf ein spezifisches Zielorgan wirkt und damit die Gesundheit von exponierten Personen beeinträchtigen kann.

3.9.1.3. Zu diesen schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit gehören konsistente und erkennbare toxische Wirkungen beim Menschen oder — für die menschliche Gesundheit relevante — toxikologisch eindeutige Veränderungen bei Versuchstieren, die die Funktion oder Morphologie eines Gewebes/Organs beeinträchtigt oder ernstzunehmende Veränderungen der Biochemie oder Hämatologie des Organismus hervorgerufen haben.

3.9.1.4. Bei der Beurteilung sind nicht nur eindeutige Veränderungen in einem einzigen Organ oder biologischen System zu berücksichtigen, sondern auch generalisierte Veränderungen geringerer Schwere in mehreren Organen.

3.9.1.5. Eine spezifische Zielorgan-Toxizität kann über sämtliche beim Menschen relevanten Expositionswege auftreten, d. h. hauptsächlich oral, dermal oder durch Inhalation.

3.9.1.6. Nichtletale toxische Wirkungen, die nach einer einmaligen Exposition beobachtet werden, werden eingestuft wie in Abschnitt 3.8 (Spezifische Zielorgan-Toxizität — einmalige Exposition) beschrieben und daher in Abschnitt 3.9 nicht behandelt.

3.9.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**

3.9.2.1. Die Einstufung von Stoffen als spezifisch zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition erfolgt mit Hilfe der Beurteilung durch Experten auf der Grundlage der Ermittlung der Beweiskraft aller verfügbaren Daten, einschließlich der Verwendung empfohlener Richtwerte, die die Expositionsdauer und die Dosis/Konzentration berücksichtigen, die der/den Wirkung/-en zugrunde liegen (siehe Abschnitt 3.9.2.9); derartige Stoffe werden je nach Art und Schwere der beobachteten Wirkung/-en einer von zwei Kategorien zugeordnet (Tabelle 3.9.1).



Tabelle 3.9.1

Kategorien für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Kategorien | Kriterien |
|-------------|--|
| Kategorie 1 | <p>Stoffe, die beim Menschen eindeutig toxisch wirken oder von denen auf der Grundlage von Befunden aus tierexperimentellen Studien anzunehmen ist, dass sie beim Menschen nach wiederholter Exposition eindeutig toxisch wirken können.</p> <p>Als zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) der Kategorie 1 werden Stoffe auf folgender Grundlage eingestuft:</p> <ul style="list-style-type: none"> — zuverlässige und hochwertige Nachweise aus Fallstudien oder aus epidemiologischen Studien oder — Beobachtung aus geeigneten tierexperimentellen Studien von eindeutigen und/oder schwerwiegenden toxischen Wirkungen, die für die menschliche Gesundheit relevant sind ► C4, bei generell niedrigen Expositionskonzentrationen. ◀ Richtwerte für Dosis/Konzentration zur Verwendung in der Ermittlung der Beweiskraft werden in Abschnitt 3.9.2.9 angegeben. |
| Kategorie 2 | <p>Stoffe, von denen auf der Grundlage von Befunden aus tierexperimentellen Studien angenommen werden kann, dass sie sich bei wiederholter Exposition schädlich auf die menschliche Gesundheit auswirken können.</p> <p>Als zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) der Kategorie 2 werden Stoffe auf der Grundlage von Beobachtungen im Rahmen geeigneter tierexperimenteller Studien eingestuft, bei denen es zu eindeutigen toxischen Wirkungen mit Relevanz für die menschliche Gesundheit bei allgemein moderaten Expositionskonzentrationen kam. Leitwerte für Dosis/Konzentration als Hilfe für die Einstufung werden in Abschnitt 3.9.2.9 angegeben.</p> <p>In Ausnahmefällen können auch Erfahrungen beim Menschen für eine Einstufung in die Kategorie 2 verwendet werden (siehe Abschnitt 3.9.2.6).</p> |

Hinweis:

Es ist zu versuchen, das Hauptzielorgan der toxischen Wirkung zu ermitteln und eine entsprechende Einstufung vorzunehmen, beispielsweise als Hepatotoxin, Neurotoxin. Die Daten sind sorgfältig zu bewerten und es sind möglichst keine sekundären Wirkungen einzubeziehen (Hepatotoxine können sekundäre Wirkungen im Nerven- oder Verdauungssystem hervorrufen).

- 3.9.2.2. Der/die relevante/-n Expositionsweg/-e ist/sind zu ermitteln, über den/die der eingestufte Stoff Gesundheitsschäden hervorruft.
- 3.9.2.3. Für die Einstufung ist eine Beurteilung durch Experten (siehe Abschnitt 1.1.1) auf der Grundlage einer Ermittlung der Beweiskraft aller verfügbaren Daten einschließlich der nachstehenden Richtlinien maßgeblich.
- 3.9.2.4. Eine Ermittlung der Beweiskraft aller Daten (siehe Abschnitt 1.1.1), einschließlich von „Fallstudien“ epidemiologischen und tierexperimentellen Studien, ist anzuwenden, um spezifisch zielorgantoxische Wirkungen, die eine Einstufung erfordern, zu begründen. Auf diese Weise wird der beträchtliche Bestand an Toxizitätsdaten aus industrieller Exposition genutzt, die im Laufe der Zeit erarbeitet wurde.

▼ B

Die Bewertung hat auf der Grundlage aller verfügbaren Daten zu erfolgen, einschließlich von Experten begutachtete veröffentlichte Studien und auf zusätzlichen anerkannten Daten.

3.9.2.5. Die für die Bewertung der spezifischen Zielorgan-Toxizität erforderlichen Informationen stammen entweder von wiederholter Exposition beim Menschen, beispielsweise häuslicher Exposition, Exposition am Arbeitsplatz oder in der Umwelt, oder aus tierexperimentellen Studien. Standardtierversuche an Ratten oder Mäusen, anhand derer sich die toxischen Wirkungen auf die Zielgewebe/-organe ermitteln lassen, sind 28-Tage-, 90-Tage- oder chronische Studien (bis zu 2 Jahren), die hämatologische, klinisch-chemische und detaillierte makroskopische und mikroskopische Untersuchungen umfassen. Falls verfügbar, sind auch Daten aus Studien mit wiederholter Verabreichung an anderen Tierarten zu verwenden wie beispielsweise Untersuchungen zur karzinogenen Wirkung, zur Neurotoxizität oder Reproduktionstoxizität, können ebenfalls Nachweise für die spezifische Zielorgan-Toxizität erbringen, die bei der Beurteilung der Einstufung verwendet werden könnten.

3.9.2.6. In Ausnahmefällen ist es aufgrund der Beurteilung durch Experten angezeigt, bestimmte Stoffe, bei denen es Nachweise auf eine spezifische Zielorgan-Toxizität beim Menschen gibt, in die Kategorie 2 einzustufen:

- a) wenn die Humanbefunde nicht hinreichend beweiskräftig für eine Einstufung in die Kategorie 1 sind und/oder
- b) aufgrund von Art und Schwere der Wirkungen.

Dosen/Konzentrationswerte beim Menschen sind bei der Einstufung nicht zu berücksichtigen und alle verfügbaren Befunde aus Tierstudien müssen mit der Einstufung in die Kategorie 2 vereinbar sein. Mit anderen Worten: Sind zu dem Stoff auch Tierversuchsdaten verfügbar, die eine Einstufung in die Kategorie 1 rechtfertigen, ist der Stoff in die Kategorie 1 einzustufen.

3.9.2.7. *Wirkungen, die als Argument für eine Einstufung aufgrund der spezifischen Zielorgan-Toxizität nach wiederholter Exposition gelten*

3.9.2.7.1 Für eine Einstufung sprechen zuverlässige Befunde, die eine wiederholte Exposition gegenüber dem Stoff mit einer übereinstimmenden und identifizierbaren toxischen Wirkung in Zusammenhang bringen.

3.9.2.7.2 Erfahrungen beim Menschen wie Fallstudien beschränken sich üblicherweise auf Berichte über gesundheitsschädliche Wirkungen mit häufig unklaren Expositionsbedingungen und bieten unter Umständen nicht die wissenschaftlichen Einzelheiten, die aus ordnungsgemäß durchgeführten tierexperimentellen Studien erhalten werden.

3.9.2.7.3 Befunde aus geeigneten tierexperimentellen Studien können in Form klinischer Beobachtungen und hämatologischer, klinisch-chemischer sowie makroskopischer und mikroskopischer pathologischer Untersuchungen weitaus mehr Details erbringen, so dass häufig Gefahren erkennbar werden, die zwar nicht lebensbedrohlich sind, jedoch auf eine funktionelle Störung hindeuten. Daher werden sämtliche verfügbaren Befunde mit Relevanz für die menschliche Gesundheit im Einstufungsprozess berücksichtigt; dazu gehören unter anderem folgende toxische Wirkungen bei Mensch und/oder Tier:

- a) Morbidität oder Mortalität aufgrund wiederholter oder länger anhaltender Exposition: Morbidität oder Mortalität können die Folge wiederholter Exposition auch gegenüber relativ niedrigen Dosen/Konzentrationen aufgrund der Bioakkumulation des Stoffes oder seiner Metabolite und/oder aufgrund der Überlastung des Entgiftungsprozesses durch die wiederholte Exposition gegenüber dem Stoff oder dessen Metaboliten sein;
- b) eindeutige funktionelle Veränderungen des zentralen oder peripheren Nervensystems oder anderer Organsysteme, einschließlich von Anzeichen einer Depression des Zentralnervensystems und Wirkungen auf Sinnesorgane (beispielsweise Seh-, Hör- und Geruchsvermögen);

▼B

- c) alle übereinstimmenden und eindeutigen Veränderungen von klinisch-chemischen, hämatologischen oder Harnparametern;
- d) eindeutige Organschäden, die bei der Autopsie festgestellt und/oder anschließend bei der mikroskopischen Untersuchung erkannt oder bestätigt werden;
- e) multifokale oder diffuse Nekrosen, Fibrosen oder Granulome in lebenswichtigen Organen mit Regenerationsvermögen;
- f) morphologische Veränderungen, die möglicherweise reversibel sind, aber eindeutig eine ausgeprägte organische Funktionsstörung belegen (beispielsweise ausgeprägte Fetteinlagerungen in der Leber);
- g) Nachweise für ein relevantes Absterben von Zellen (einschließlich Zelldegeneration und Reduzierung der Zellzahl) in lebenswichtigen Organen, die nicht zur Regeneration fähig sind.

3.9.2.8. *Wirkungen, die nicht als Argument für eine Einstufung aufgrund der spezifischen Zielorgan-Toxizität nach wiederholter Exposition gelten*

3.9.2.8.1 Es ist zu erwähnen, dass bei Mensch und/oder Tier auch Wirkungen festgestellt werden können, die eine Einstufung nicht rechtfertigen. Dabei handelt es sich unter anderem um folgende Wirkungen:

- a) klinische Beobachtungen oder geringfügige Veränderungen der Gewichtszunahme, Nahrungs- oder Wasseraufnahme, die zwar toxikologisch bedeutsam sein können, jedoch als solche nicht auf „eindeutige“ Toxizität hindeuten,
- b) geringfügige Veränderungen von klinisch-chemischen, hämatologischen oder Harnparametern und/oder vorübergehende Wirkungen von unklarer oder minimaler toxikologischer Bedeutung,
- c) Organgewichtsveränderungen ohne Anzeichen einer organischen Funktionsstörung,
- d) adaptive Reaktionen, die nicht als toxikologisch relevant gelten,
- e) substanzinduzierte tierartspezifische Toxizitätsmechanismen, für die mit hinreichender Sicherheit nachgewiesen wurde, dass sie für die menschliche Gesundheit nicht relevant sind, begründen keine Einstufung.

3.9.2.9. *Richtwerte als Einstufungshilfe auf der Grundlage von Befunden aus tierexperimentellen Studien*

3.9.2.9.1 Steht bei tierexperimentellen Studien allein die Beobachtung von Wirkungen im Mittelpunkt, ohne dass die Dauer der experimentellen Exposition und die Dosis/Konzentration angegeben werden, wird ein wesentlicher Grundsatz der Toxikologie außer Acht gelassen, nämlich dass alle Stoffe potenziell toxisch sind und dass die Toxizität eine Funktion von Dosis/Konzentration und Expositionsdauer ist. Bei den meisten Tierstudien wird in den Prüflinien ein oberer Dosisgrenzwert verwendet.

3.9.2.9.2 Als Hilfe bei der Entscheidung, ob und nach welchem Schweregrad (Kategorie 1 oder Kategorie 2) ein Stoff einzustufen ist, werden Dosis-/Konzentrations-„Richtwerte“ zur Berücksichtigung der Dosis/Konzentration bestimmt, bei der eindeutige Auswirkungen auf die Gesundheit festgestellt wurden. Hauptargument für die Festlegung solcher Richtwerte ist, dass alle Stoffe potenziell toxisch sind und dass es eine bestimmte Dosis/Konzentration geben muss, oberhalb derer eine gewisse toxische Wirkung unstrittig ist. Außerdem sind

▼B

tierexperimentelle Studien mit wiederholter Exposition auf eine Toxizitätswirkung bei der höchsten verwendeten Dosis ausgelegt, um das Prüfziel zu optimieren, weshalb die meisten Studien zumindest bei dieser Höchstdosierung toxische Wirkungen zeigen. Daher sind nicht nur die verursachten Wirkungen zu bewerten, sondern auch, bei welcher Dosis/Konzentration sie erzeugt wurden und wie relevant sie für den Menschen sind.

- 3.9.2.9.3 Werden also bei Tierstudien eindeutige toxische Wirkungen beobachtet, die zu einer Einstufung führen, dann kann ein Vergleich der Expositionsdauer im Experiment und der Dosis/Konzentration, bei der diese Wirkungen auftraten, mit den vorgeschlagenen Richtwerten nützliche Informationen ergeben, die dabei helfen können zu beurteilen, ob eine Einstufung erforderlich ist (da die toxischen Wirkungen eine Folge der gefährlichen Eigenschaft/-en und auch der Expositionsdauer und der Dosis/Konzentration sind).
- 3.9.2.9.4 Die Entscheidung, ob ein Stoff überhaupt eingestuft wird, kann durch die Bezugnahme auf die Dosis-/Konzentrations-Richtwerte, bei denen oder unterhalb deren eine eindeutige toxische Wirkung beobachtet wurde, beeinflusst werden.
- 3.9.2.9.5 Die Richtwerte beziehen sich auf Wirkungen, die bei einer herkömmlichen 90tägigen Toxizitätsstudie an Ratten festgestellt wurden. Sie können als Grundlage für die Extrapolation gleichwertiger Richtwerte für Toxizitätsstudien von längerer oder kürzerer Dauer verwendet werden, wobei eine der Haberschen Regel für Inhalation vergleichbare Extrapolation von Dosis/Expositionsdauer angewandt wird, die im Wesentlichen aussagt, dass sich die wirksame Dosis direkt proportional zur Expositionskonzentration und zur Expositionsdauer verhält. Die Beurteilung hat von Fall zu Fall zu erfolgen, beispielsweise für eine 28tägige Studie würden die nachstehenden Werte um den Faktor 3 erhöht.
- 3.9.2.9.6 Eine Einstufung in die Kategorie 1 findet somit dann statt, wenn im Rahmen einer 90tägigen tierexperimentellen Studie mit wiederholter Exposition bei den oder unterhalb der Richtwerte (C) gemäß Tabelle 3.9.2 eindeutige toxische Wirkungen festgestellt werden.

Tabelle 3.9.2

Richtwerte als Hilfe für die Einstufung in die Kategorie 1

| Expositionsweg | Maßeinheiten | Richtwerte (Dosis/ Konzentration) |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| oral (Ratte) | mg/kg Körpergewicht/Tag | C ≤ 10 |
| dermal (Ratte oder Kaninchen) | mg/kg Körpergewicht/Tag | C ≤ 20 |
| inhalativ (Ratte) Gas | ppmV/6h/Tag | C ≤ 50 |
| inhalativ (Ratte) Dampf | mg/Liter/6h/Tag | C ≤ 0,2 |
| inhalativ (Ratte) Staub/Nebel/Rauch | mg/Liter/6h/Tag | C ≤ 0,02 |

- 3.9.2.9.7 Eine Einstufung in die Kategorie 2 findet dann statt, wenn im Rahmen einer 90tägigen tierexperimentellen Studie mit wiederholter Exposition in den oder unterhalb der Richtwertbereiche gemäß Tabelle 3.9.3 eindeutige toxische Wirkungen festgestellt werden.

▼B

Tabelle 3.9.3

Richtwerte als Hilfe für die Einstufung in die Kategorie 2

| Expositionsweg | Maßeinheiten | Richtwertbereiche: (Dosis/Konzentration) |
|-------------------------------------|-------------------------|---|
| oral (Ratte) | mg/kg Körpergewicht/Tag | $10 < C \leq 100$ |
| dermal (Ratte oder Kaninchen) | mg/kg Körpergewicht/Tag | $20 < C \leq 200$ |
| inhalativ (Ratte) Gas | ppmV/6h/Tag | $50 < C \leq 250$ |
| inhalativ (Ratte) Dampf | mg/Liter/6h/Tag | $0,2 < C \leq 1,0$ |
| inhalativ (Ratte) Staub/Nebel/Rauch | mg/Liter/6h/Tag | $0,02 < C \leq 0,2$ |

- 3.9.2.9.8 Die in den Abschnitten 3.9.2.9.6 und 3.9.2.9.7 genannten Richtwerte und -bereiche sind lediglich Anhaltspunkte, d. h. sie sind für die Ermittlung der Beweiskraft zu verwenden und dienen als Entscheidungshilfe bei der Einstufung. Sie sind nicht als strenge Grenzwerte gedacht.

▼M4

- 3.9.2.9.9. Es ist also durchaus möglich, dass ein spezifisches Toxizitätsprofil in Tierstudien mit wiederholter Verabreichung bei einer Dosis/Konzentration unterhalb des Richtwertes auftritt (beispielsweise < 100 mg/kg Körpergewicht/Tag auf dem oralen Expositionsweg), aufgrund der Art der Wirkung (beispielsweise Nephrotoxizität, nur bei männlichen Ratten eines bestimmten Stamms mit bekannter Empfänglichkeit für diese Wirkung festzustellen) jedoch entschieden wird, keine Einstufung vorzunehmen. Umgekehrt kann ein spezifisches in tierexperimentellen Studien festgestelltes Toxizitätsprofil bei Erreichen oder Überschreiten eines Richtwertes (beispielsweise ≥ 100 mg/kg Körpergewicht/Tag auf oralem Weg) zusammen mit ergänzenden Informationen aus anderen Quellen (beispielsweise andere Studien mit Langzeitverabreichung oder Erfahrungswerte beim Menschen) in Anbetracht der ermittelten Beweiskraft die Schlussfolgerung nahelegen, dass eine Einstufung aus Gründen der Vorsicht angezeigt ist.

▼B

- 3.9.2.10. *Sonstige Erwägungen*
- 3.9.2.10.1 Ist ein Stoff lediglich anhand tierexperimenteller Daten beschrieben (dies ist typisch für neue Stoffe, gilt jedoch auch für zahlreiche Altstoffe), werden im Einstufungsverfahren zur Ermittlung der Beweiskraft unter anderem die Richtwerte für die Dosis/Konzentration herangezogen.
- 3.9.2.10.2 Stehen fundierte Erfahrungen beim Menschen zur Verfügung, die eine spezifische Zielorgan-Toxizität belegen, welche zuverlässig einer wiederholten oder längeren Exposition gegenüber einem Stoff zugeschrieben werden kann, ist der Stoff in der Regel einzustufen. Positive Erfahrungen beim Menschen, unabhängig von der wahrscheinlichen Dosis, haben vor tierexperimentellen Daten Vorrang. Wird ein Stoff nicht eingestuft, weil bei oder unterhalb dem Dosis-/Konzentrations-Richtwert für Tierversuche keine spezifische Zielorgan-Toxizität festgestellt wurde, so ist dieser Stoff in der Regel dann einzustufen, falls zu einem späteren Zeitpunkt Fallstudien verfügbar werden, die eine spezifische Zielorgan-Toxizität zeigen.

▼ B

- 3.9.2.10.3 Ein Stoff, der nicht auf seine spezifische Zielorgan-Toxizität geprüft wurde, kann gegebenenfalls anhand folgender Elemente eingestuft werden: Daten aus einer gesicherten Struktur-Wirkungs-Betrachtung und einer auf der Beurteilung durch Experten basierenden Extrapolation zu einem strukturell verwandten, bereits eingestuften Analogon sowie unter Berücksichtigung weiterer wichtiger Faktoren wie der Bildung gemeinsamer relevanter Metaboliten.
- 3.9.2.10.4 Die Sättigungsdampfkonzentration ist, wenn dies angezeigt ist, als zusätzliches Element zum besonderen Schutz von Gesundheit und Sicherheit heranzuziehen.
- 3.9.3. **Einstufungskriterien für Gemische**
- 3.9.3.1. Gemische werden entweder anhand der Kriterien für Stoffe eingestuft oder wie nachstehend beschrieben. Wie Stoffe sind auch Gemische aufgrund ihrer spezifischen Zielorgan-Toxizität nach wiederholter Exposition einzustufen.
- 3.9.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*
- 3.9.3.2.1 Liegen für das Gemisch zuverlässige und gesicherte Befunde aus Erfahrungen beim Menschen oder aus geeigneten tierexperimentellen Studien vor (siehe Abschnitt 1.1.1.4.), wie bei den Kriterien für Stoffe beschrieben, dann ist das Gemisch mit Hilfe einer Ermittlung der Beweiskraft dieser Daten einzustufen. Bei der Bewertung von Daten zu Gemischen muss man sich sorgfältig vergewissern, dass die Ergebnisse nicht aufgrund von Dosis, Dauer, Beobachtung oder Analyse ihre Beweiskraft verlieren.
- 3.9.3.3. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*
- 3.9.3.3.1 Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine spezifische Zielorgan-Toxizität geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsgrundsätze des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden.
- 3.9.3.4. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*
- 3.9.3.4.1 Gibt es keine zuverlässigen Nachweise oder Prüfdaten für das spezifische Gemisch selbst und können die Übertragungsgrundsätze nicht für seine Einstufung verwendet werden, dann beruht die Einstufung des Gemisches auf der Einstufung seiner Bestandteile. In diesem Fall ist das Gemisch als spezifisch zielorgantoxisch (unter Angabe des Organs) nach einmaliger Exposition, wiederholter Exposition oder beidem einzustufen, wenn mindestens ein Bestandteil als spezifisch zielorgantoxisch der Kategorie 1 oder der Kategorie 2 eingestuft wurde und den entsprechenden allgemeinen Konzentrationsgrenzwert für die Kategorie 1 bzw. die Kategorie 2 gemäß Tabelle 3.9.4 erreicht oder übersteigt.

Tabelle 3.9.4

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte von als spezifisch zielorgantoxisch eingestuften Bestandteilen eines Gemisches, die zu einer Einstufung des Gemisches führen

| Bestandteil eingestuft als: | Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte, die zu einer Einstufung des Gemisches in folgende Kategorie führen: | |
|---|--|---|
| | Kategorie 1 | Kategorie 2 |
| Kategorie 1 spezifisch zielorgantoxisch | Konzentration \geq 10 % | 1,0 % \leq Konzentration < 10 % |
| Kategorie 2 spezifisch zielorgantoxisch | | Konzentration \geq 10 % [(Hinweis 1)] |



▼B*Hinweis 1*

Enthält das Gemisch einen Bestandteil, der als spezifisch zielorgan-toxisch der Kategorie 2 eingestuft wurde, in einer Konzentration von \geq über 1,0 %, so wird auf Anforderung ein Sicherheitsdatenblatt für das Gemisch vorgelegt.

- 3.9.3.4.2 Diese allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte zur Einstufung gelten für zielorgan-toxische Stoffe bei wiederholter Exposition.
- 3.9.3.4.3 Gemische sind jeweils aufgrund ihrer Toxizität bei einmaliger Verabreichung und/oder bei wiederholter Verabreichung einzustufen.
- 3.9.3.4.4 Wenn Giftstoffe, die mehr als ein Organsystem angreifen, kombiniert werden, ist darauf zu achten, dass eine Potenzierung oder Synergismen berücksichtigt werden, denn manche Stoffe können bereits bei einer Konzentration von < 1 % eine Zielorgan-Toxizität bewirken, wenn von anderen Bestandteilen des Gemisches bekannt ist, dass sie seine toxische Wirkung potenzieren.
- 3.9.4. **Gefahrenkommunikation**
- 3.9.4.1 Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungsbestandteile gemäß Tabelle 3.9.5 zu verwenden.

Tabelle 3.9.5

Kennzeichnungselemente für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Einstufung | Kategorie 1 | Kategorie 2 |
|----------------------------------|---|---|
| GHS-Piktogramm |  |  |
| Signalwort | Gefahr | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H372: Schädigt die Organe (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) | H373: Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht) |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P260 P264 P270 | P260 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P314 | P314 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 |

▼ B3.10. **Aspirationsgefahr**3.10.1. ***Begriffsbestimmungen und allgemeine Erwägungen***

3.10.1.1. Diese Kriterien beschreiben die Einstufung von Stoffen oder Gemischen, die beim Menschen aspirationstoxisch wirken können.

3.10.1.2. *Aspiration*: das Eindringen eines flüssigen oder festen Stoffes oder Gemisches direkt über die Mund- oder Nasenhöhle oder indirekt durch Erbrechen in die Luftröhre und den unteren Atemtrakt.

3.10.1.3. Die Aspirationstoxizität führt zu schwerwiegenden akuten Wirkungen, etwa durch Chemikalien hervorgerufene Pneumonie, Lungenschädigungen unterschiedlicher Schwere oder Tod durch Aspiration.

3.10.1.4. Die Aspiration setzt mit dem Einatmen während eines Atemzugs ein, wobei sich der Fremdkörper oder -stoff an der Schnittstelle des oberen Atemtrakts und des Verdauungstrakts im Rachen-Kehlkopf-Raum befindet.

3.10.1.5. Die Aspiration eines Stoffes oder Gemisches kann bei Erbrechen nach Aufnahme durch Verschlucken erfolgen. Dies wirkt sich auf die Kennzeichnung aus, insbesondere wenn aufgrund akuter Toxizität ein Sicherheitshinweis empfohlen wird, nach Verschlucken Erbrechen herbeizuführen. Stellt der Stoff/das Gemisch jedoch auch eine Gefahr durch Aspiration dar, muss von der Empfehlung, Erbrechen herbeizuführen, abgesehen werden.

3.10.1.6. ***Besondere Erwägungen***

3.10.1.6.1 Bei Auswertung der medizinischen Fachliteratur zur Aspiration von Chemikalien ergab sich, dass einige Kohlenwasserstoffe (Erdöl-Destillationsprodukte) und bestimmte chlorierte Kohlenwasserstoffe erwiesenermaßen eine Aspirationsgefahr für den Menschen darstellen.

3.10.1.6.2 Die Einstufungskriterien beziehen sich auf die kinematische Viskosität. Die Umrechnung von dynamischer in kinematische Viskosität ist wie folgt anzustellen:

$$\frac{\text{dynamische Viskosität (mPa s)}}{\text{Dichte (g/cm}^3\text{)}} = \text{Kinematische Viskosität (mm}^2\text{/s)}$$

▼ M2

3.10.1.6.2a. Obwohl die Definition der Aspiration in Abschnitt 3.10.1.2 auch das Eindringen von festen Stoffen in den Atemtrakt einschließt, ist die Einstufung in Kategorie 1 nach Tabelle 3.10.1 Buchstabe b nur für flüssige Stoffe und Gemische bestimmt.

▼ B3.10.1.6.3 **Einstufung von Aerosolen/Nebeln**

Stoffe oder Gemische (Produkte) in Form von Aerosolen und Nebeln werden in der Regel in Druckbehältern, Sprühpistolen oder Sprühpumpen abgegeben. Ausschlaggebend für die Einstufung dieser Produkte ist, ob sich die Produktpartikel im Mund aneinanderlagern und dann aspiriert werden können. Ist der Nebel oder das Aerosol aus einem Druckbehälter fein, kommt es nicht zu einer Aneinanderlagerung der Partikel. Wird das Produkt jedoch in einem Strahl aus einem Druckbehälter abgegeben, können sich die Partikel aneinanderlagern und dann aspiriert werden. Normalerweise sind die Partikel des durch Sprühpistolen und Sprühpumpen erzeugten Nebels groß, so dass eine Aneinanderlagerung und anschließende Aspiration möglich ist. Lässt sich der Pumpmechanismus entfernen und kann der Inhalt verschluckt werden so ist eine Einstufung des in dem Produkt enthaltenen Stoffes oder Gemisches in Betracht zu ziehen.

▼ B3.10.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**

Tabelle 3.10.1

Gefahrenkategorie der Aspirationsgefahr

| Kategorien | Kriterien |
|-------------|---|
| Kategorie 1 | <p>Stoffe, die bekanntlich eine Aspirationsgefahr für den Menschen darstellen oder als solche anzusehen sind.</p> <p>Ein Stoff wird in die Kategorie 1 eingestuft:</p> <p>a) auf der Grundlage zuverlässiger und hochwertiger Erfahrungen beim Menschen oder</p> <p>b) wenn es sich um einen Kohlenwasserstoff mit einer bei 40 °C gemessenen kinematischen Viskosität von maximal 20,5 mm²/s handelt.</p> |

Hinweis:

Zu den Stoffen der Kategorie 1 gehören unter anderem bestimmte Kohlenwasserstoffe, Terpentin und Pinienöl.

3.10.3. **Einstufungskriterien für Gemische**3.10.3.1. *Einstufung von Gemischen, bei denen Daten für das komplette Gemisch vorliegen*

In die Kategorie 1 wird ein Gemisch auf der Grundlage zuverlässiger und hochwertiger Erfahrungen beim Menschen eingestuft.

3.10.3.2. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Daten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*3.10.3.2.1. Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine Aspirationsgefahr geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsgrundsätze des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden. Wird der für das Verdünnungsprinzip geltende Übertragungsgrundsatz angewandt, muss die Konzentration ► **C4** des/der aspirationstoxischen Stoffe/-s mindestens ◀ 10 % betragen.3.10.3.3. *Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur für manche Bestandteile des Gemisches vorliegen*3.10.3.3.1. **Kategorie 1**3.10.3.3.1.1. Ein Gemisch, das insgesamt mindestens 10 % eines Stoffes oder von Stoffen enthält, der/die in die Kategorie 1 eingestuft wurde/-n, und das eine bei 40 °C gemessene kinematische Viskosität von maximal 20,5 mm²/s aufweist, ist in die Kategorie 1 einzustufen.3.10.3.3.1.2. Im Fall eines Gemisches, das aus zwei oder mehr nicht vermischten Schichten besteht, von denen eine aus mindestens 10 % eines Stoffes oder von Stoffen besteht, der/die in die Kategorie 1 eingestuft wurde/-n, und eine bei 40 °C gemessene kinematische Viskosität von maximal 20,5 mm²/s aufweist, wird das gesamte Gemisch in die Kategorie 1 eingestuft.3.10.4. **Gefahrenkommunikation**

3.10.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 3.10.2 zu verwenden.

▼ B

Tabelle 3.10.2

Kennzeichnungselemente für Aspirationsgefahr

| Einstufung | Kategorie 1 |
|----------------------------------|---|
| GHS-Piktogramm |  |
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweis | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein |
| Sicherheitshinweise — Prävention | |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P301 + P310 P331 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | P405 |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 |

▼ **M2**

4. TEIL 4: UMWELTGEFAHREN
- 4.1. **Gewässergefährdend**
- 4.1.1. **Begriffsbestimmungen und allgemeine Erwägungen**
- 4.1.1.1. *Begriffsbestimmungen*
- a) *Akute aquatische Toxizität*: die intrinsische Eigenschaft eines Stoffes, einen Wasserorganismus bei kurzfristiger aquatischer Exposition zu schädigen.
- b) *Akute (kurzfristige) Gefährdung*: zu Einstufungszwecken die Gefährdung, die von einem Stoff oder Gemisch aufgrund seiner akuten Toxizität für einen Organismus bei kurzfristiger aquatischer Exposition gegenüber diesem Stoff oder Gemisch ausgeht.
- c) *Verfügbarkeit eines Stoffes*: das Ausmaß, in dem dieser Stoff zu einer löslichen oder dissoziierten Spezies wird. Bei Metallen handelt es sich dabei um das Ausmaß, in dem der Anteil von Metallionen einer metallischen Verbindung (M⁰) von der übrigen Verbindung (Molekül) dissoziieren kann.
- d) *Bioverfügbarkeit (oder biologische Verfügbarkeit)*: das Ausmaß, in dem ein Stoff von einem Organismus resorbiert und in einem Bereich innerhalb dieses Organismus verteilt wird. Sie hängt von den physikalisch-chemischen Eigenschaften des Stoffes, von Anatomie und Physiologie des Organismus, der Pharmakokinetik und dem Expositionsweg ab. Die Verfügbarkeit ist keine Voraussetzung für die Bioverfügbarkeit.
- e) *Bioakkumulation*: das Nettoergebnis von Aufnahme, Umwandlung und Ausscheidung eines Stoffes in einem Organismus über sämtliche Expositionswege (d. h. Luft, Wasser, Sediment/Boden und Nahrung).
- f) *Biokonzentration*: das Nettoergebnis von Aufnahme, Umwandlung und Ausscheidung eines Stoffes in einem Organismus durch Exposition über das Wasser.
- g) *Chronische aquatische Toxizität*: die intrinsische Eigenschaft eines Stoffes, im Verlauf von aquatischen Expositionen, die im Verhältnis zum Lebenszyklus des Organismus bestimmt werden, schädliche Wirkungen bei Wasserorganismen hervorzurufen.
- h) *Abbau*: die Zersetzung organischer Moleküle in kleinere Moleküle und schließlich in Kohlendioxid, Wasser und Salze.
- i) *EC_x*: die Wirkungskonzentration, mit der eine Reaktion von x % einhergeht.
- j) *Langfristige Gefährdung*: zu Einstufungszwecken die Gefährdung, die von einem Stoff oder Gemisch aufgrund seiner chronischen Toxizität nach einer langfristigen Exposition in aquatischer Umgebung ausgeht.
- k) *Konzentration ohne messbaren Effekt (NOEC — No Observed Effect Concentration)*: die Prüfkonzentration, die unmittelbar unter der schwächsten geprüften Konzentration liegt, bei der eine statistisch signifikante, schädliche Auswirkung aufgetreten ist. Die NOEC hat gegenüber der Kontrollkonzentration keine statistisch signifikante, schädliche Auswirkung.
- 4.1.1.2. *Grundelemente*
- 4.1.1.2.0. Gewässergefährdend ist wie folgt differenziert:
- akut gewässergefährdend,
 - langfristig gewässergefährdend.
- 4.1.1.2.1. Folgende Grundelemente werden für die Einstufung aufgrund von Gefahren für die aquatische Umwelt verwendet:
- akute aquatische Toxizität,

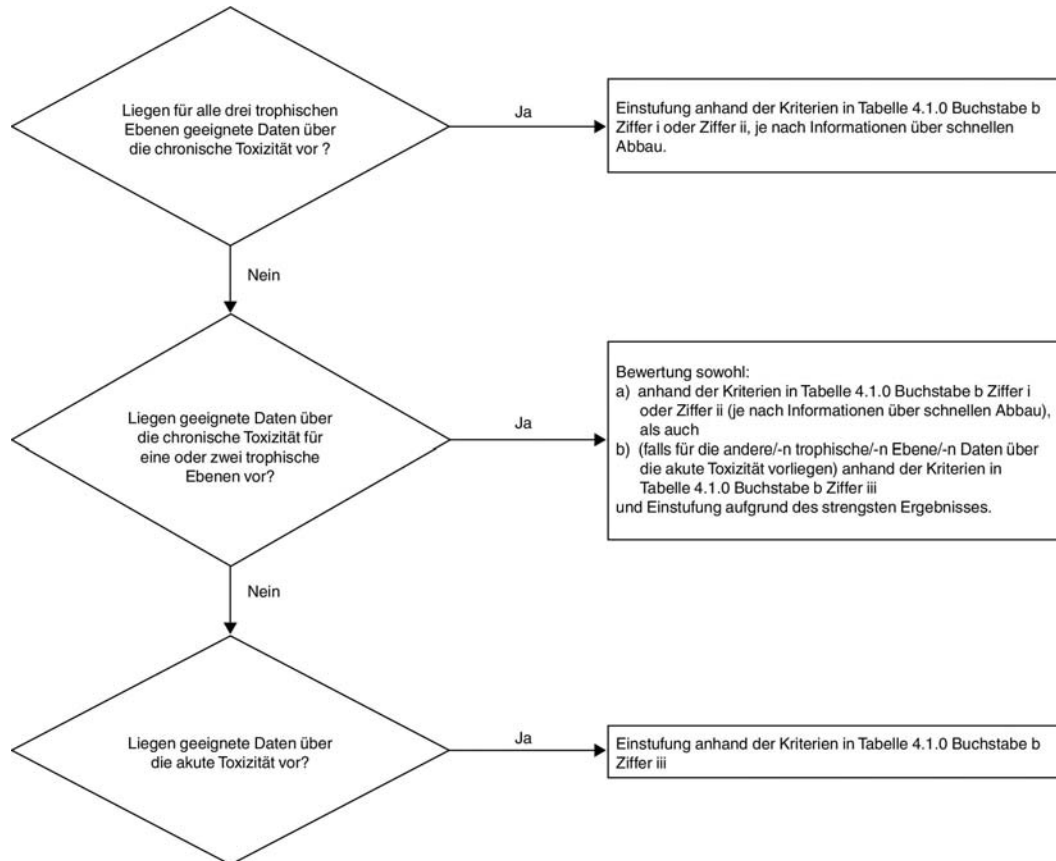
▼ **M2**

- chronische aquatische Toxizität,
 - potenzielle oder tatsächliche Bioakkumulation und
 - Abbau (biotisch oder abiotisch) bei organischen Chemikalien.
- 4.1.1.2.2. Daten sind vorzugsweise unter Anwendung der in Artikel 8 Absatz 3 bezeichneten standardisierten Prüfmethode zu gewinnen. In der Praxis sind jedoch auch aus anderen standardisierten Prüfverfahren wie nationalen Methoden hervorgegangene Daten zu verwenden, wenn diese als gleichwertig gelten. Liegen valide Daten aus nicht standardisierten Prüfverfahren und Informationen, die nicht aus Labortests hervorgegangen sind, vor, sind diese bei der Einstufung zu berücksichtigen, sofern sie die Anforderungen gemäß Anhang XI Abschnitt 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen. Generell werden Toxizitätsdaten sowohl von Süßwasserarten als auch von Salzwasserarten als für die Verwendung zur Einstufung geeignet betrachtet, sofern die verwendeten Verfahren für die Prüfung gleichwertig sind. Liegen keine derartigen Daten vor, erfolgt die Einstufung auf der Grundlage der besten verfügbaren Daten. Siehe dazu auch Anhang I Teil 1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
- 4.1.1.3. *Sonstige Erwägungen*
- 4.1.1.3.1. Für die Einstufung von Stoffen und Gemischen aufgrund ihrer Umweltgefahren müssen ihre Gefahren für die aquatische Umwelt ermittelt werden. Als aquatische Umwelt sind die aquatischen Organismen, die im Wasser leben, und das aquatische Ökosystem, zu dem sie gehören, zu betrachten. Die Basis für die Ermittlung der akuten (kurzfristigen) und der langfristigen Gefahren ist daher die aquatische Toxizität des Stoffes oder Gemisches, auch wenn diese unter Berücksichtigung weiterer Informationen über das Abbau- und das Bioakkumulationsverhalten geändert werden soll, falls dies angezeigt ist.
- 4.1.1.3.2. Das Einstufungssystem gilt zwar für alle Stoffe und Gemische, für Sonderfälle werden jedoch die von der Europäischen Chemikalienagentur herausgegebenen Leitlinien anerkannt.
- 4.1.2. ***Einstufungskriterien für Stoffe***
- 4.1.2.1. Im Rahmen des Einstufungssystems gilt sowohl die akute als auch die langfristige Gefahr für aquatische Organismen als intrinsische Gefahr eines Stoffes. Für die langfristige Gefahr werden getrennte Gefahrenkategorien festgelegt, die eine Abstufung des ermittelten Gefahrengrades darstellen. Zur Festlegung der geeigneten Gefahrenkategorie/-n dient normalerweise der niedrigste verfügbare Toxizitätswert aller trophischen Ebenen sowie innerhalb der einzelnen trophischen Ebenen (Fische, Krebstiere, Algen/Wasserpflanzen). Unter gewissen Umständen ist es jedoch angezeigt, den Ansatz der Ermittlung der Beweiskraft anzuwenden.
- 4.1.2.2. Im Kern besteht das Einstufungssystem für Stoffe aus einer Kategorie für akute Gefahr und drei Kategorien für langfristige Gefahren. Die Einstufungskategorien „akute Gefahr“ und „langfristige Gefahr“ werden unabhängig voneinander verwendet.
- 4.1.2.3. Als Kriterien für die Einstufung eines Stoffes in die Kategorie Akut 1 dienen ausschließlich Daten über die akute aquatische Toxizität (EC₅₀ oder LC₅₀). Die Kriterien für die Einstufung eines Stoffes in die Kategorien Chronisch 1 bis 3 folgen einem Stufenkonzept, wobei in der ersten Stufe geprüft wird, ob die vorliegenden Informationen über die chronische Toxizität eine Einstufung aufgrund einer langfristigen Gefahr rechtfertigen. Sind keine geeigneten Daten über die chronische Toxizität verfügbar, besteht der nächste Schritt darin, zwei Arten von Informationen, nämlich die Daten über die akute aquatische Toxizität und die Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt (Abbaubarkeits- und Bioakkumulationsdaten), miteinander zu verbinden (siehe Abbildung 4.1.1).

▼ M2

Abbildung 4.1.1

Kategorien für langfristig gewässergefährdende Stoffe



▼ **M2**

- 4.1.2.4. Mit dem System wird außerdem eine Einstufung definiert, die die Funktion eines „Sicherheitsnetzes“ erfüllt (bezeichnet als Kategorie Chronisch 4); sie wird verwendet, wenn die verfügbaren Daten eine Einstufung nach formalen Kriterien als Akut 1 oder Chronisch 1 bis 3 nicht erlauben, trotzdem aber Anlass zu Besorgnis besteht (siehe Beispiel in Tabelle 4.1.0).
- 4.1.2.5. Stoffe, die unter 1 mg/l akut toxisch wirken oder unter 0,1 mg/l (falls nicht schnell abbaubar) bzw. unter 0,01 mg/l (falls schnell abbaubar) chronisch toxisch wirken, tragen als Bestandteile eines Gemisches bereits bei niedriger Konzentration zu der Toxizität des Gemisches bei; sie werden normalerweise bei der Einstufung durch die Anwendung der Summiermethode stärker gewichtet (siehe Hinweis 1 zu Tabelle 4.1.0 und Abschnitt 4.1.3.5.5).
- 4.1.2.6. Die Kriterien für die Einstufung von Stoffen als gewässergefährdend und die Zuordnung zu den Kategorien sind in Tabelle 4.1.0 zusammengefasst.

Tabelle 4.1.0

Kategorien für die Einstufung als gewässergefährdend

| | |
|---|--------------------------|
| a) Gewässergefährdend, akute (kurzfristige) Wirkung | |
| Kategorie Akut 1: (Hinweis 1) | |
| 96 h LC ₅₀ (für Fische) | ≤1 mg/l und/oder |
| 48 h EC ₅₀ (für Krebstiere) | ≤1 mg/l und/oder |
| 72 oder 96 h ErC ₅₀ (für Algen oder andere Wasserpflanzen) | ≤1 mg/l (Hinweis 2) |
| b) Gewässergefährdend, langfristige Wirkung | |
| i) Nicht schnell abbaubare Stoffe (Hinweis 3), über die geeignete Daten zur chronischen Toxizität vorliegen | |
| Kategorie Chronisch 1: (Hinweis 1) | |
| chronischer NOEC oder EC _x (bei Fischen) | ≤0,1 mg/l und/oder |
| chronischer NOEC oder EC _x (bei Krebstieren) | ≤0,1 mg/l und/oder |
| chronischer NOEC oder EC _x (bei Algen oder anderen Wasserpflanzen) | ≤0,1 mg/l |
| Kategorie Chronisch 2: | |
| chronischer NOEC oder EC _x (bei Fischen) | 0,1 bis ≤1 mg/l und/oder |
| chronischer NOEC oder EC _x (bei Krebstieren) | 0,1 bis ≤1 mg/l und/oder |
| chronischer NOEC oder EC _x (bei Algen oder anderen Wasserpflanzen) | 0,1 bis ≤1 mg/l |

▼ M2

- ii) Schnell abbaubare Stoffe (Hinweis 3), über die geeignete Daten zur chronischen Toxizität vorliegen

Kategorie Chronisch 1: (Hinweis 1)

chronischer NOEC oder $\leq 0,01$ mg/l und/oder
EC_x (bei Fischen)

chronischer NOEC oder $\leq 0,01$ mg/l und/oder
EC_x (bei Krebstieren)

chronischer NOEC oder $\leq 0,01$ mg/l
EC_x (bei Algen oder anderen Wasserpflanzen)

Kategorie Chronisch 2:

chronischer NOEC oder $> 0,01$ bis $\leq 0,1$ mg/l und/oder
EC_x (bei Fischen)

chronischer NOEC oder $> 0,01$ bis $\leq 0,1$ mg/l und/oder
EC_x (bei Krebstieren)

chronischer NOEC oder $> 0,01$ bis $\leq 0,1$ mg/l
EC_x (bei Algen oder anderen Wasserpflanzen)

Kategorie Chronisch 3:

chronischer NOEC oder $> 0,1$ bis ≤ 1 mg/l und/oder
EC_x (bei Fischen)

chronischer NOEC oder $> 0,1$ bis ≤ 1 mg/l und/oder
EC_x (bei Krebstieren)

chronischer NOEC oder $> 0,1$ bis ≤ 1 mg/l
EC_x (bei Algen oder anderen Wasserpflanzen)

- iii) Stoffe, über die keine geeigneten Daten zur chronischen Toxizität vorliegen

Kategorie Chronisch 1: (Hinweis 1)

96 h LC₅₀ (für Fische) ≤ 1 mg/l und/oder

48 h EC₅₀ (für Krebstiere) ≤ 1 mg/l und/oder

72 oder 96 h ErC₅₀ (für Algen oder andere Wasserpflanzen) ≤ 1 mg/l (Hinweis 2)

und der Stoff ist nicht schnell abbaubar und/oder der experimentell bestimmte BCF beträgt ≥ 500 (oder wenn nicht vorhanden $\log K_{ow} \geq 4$). (Hinweis 3)

Kategorie Chronisch 2:

96 h LC₅₀ (für Fische) > 1 bis ≤ 10 mg/l und/oder

48 h EC₅₀ (für Krebstiere) > 1 bis ≤ 10 mg/l und/oder

72 oder 96 h ErC₅₀ (für Algen oder andere Wasserpflanzen) > 1 bis ≤ 10 mg/l (Hinweis 2)

▼ **M2**

| | |
|---|--|
| <p>und der Stoff ist nicht schnell abbaubar und/oder der experimentell bestimmte BCF beträgt ≥ 500 (oder wenn nicht vorhanden $\log K_{ow} \geq 4$). (Hinweis 3)</p> <p>Kategorie Chronisch 3:</p> <p>96 h LC₅₀ (für Fische) > 10 bis ≤ 100 mg/l und/oder</p> <p>48 h EC₅₀ (für Krebstiere) > 10 bis ≤ 100 mg/l und/oder</p> <p>72 oder 96 h ErC₅₀ (für Algen oder andere Wasserpflanzen) > 10 bis ≤ 100 mg/l (Hinweis 2)</p> <p>und der Stoff ist nicht schnell abbaubar und/oder der experimentell bestimmte BCF beträgt ≥ 500 (oder wenn nicht vorhanden $\log K_{ow} \geq 4$). (Hinweis 3)</p> | |
| <p>Einstufung wegen wahrscheinlicher Gefahr („Sicherheitsnetz“)</p> <p>Kategorie Chronisch 4:</p> <p>Fälle, in denen die verfügbaren Daten eine Einstufung nach den vorgenannten Kriterien nicht erlauben, aber trotzdem Anlass zu Besorgnis besteht. Dazu gehören beispielsweise schwer lösliche Stoffe, die in Bereichen bis zur Wasserlöslichkeit keine akute Toxizität zeigen (Hinweis 4), die gemäß Abschnitt 4.1.2.9.5 nicht schnell abbaubar sind und einen experimentell bestimmten BCF von ≥ 500 (oder wenn nicht vorhanden einen $\log K_{ow}$ von ≥ 4) aufweisen, was auf ein Bioakkumulationspotenzial hindeutet; sie werden in diese Kategorie eingestuft, sofern sonstige wissenschaftliche Erkenntnisse eine Einstufung nicht als unnötig belegen. Solche Erkenntnisse sind beispielsweise NOEC-Werte für chronische Toxizität > Wasserlöslichkeit oder > 1 mg/l oder auch andere Nachweise über einen schnellen Abbau in der Umwelt, die nicht durch eines der in Abschnitt 4.1.2.9.5 aufgeführten Verfahren erbracht werden.</p> | |

Hinweis 1:

Bei der Einstufung von Stoffen in die Kategorien Akut 1 und/oder Chronisch 1 muss ein entsprechender Multiplikationsfaktor angegeben werden (siehe Tabelle 4.1.3).

Hinweis 2:

Die Einstufung erfolgt auf der Grundlage der ErC₅₀ (= EC₅₀ (Wachstumsrate)). Ist die Grundlage der EC₅₀ nicht angegeben oder wird keine ErC₅₀ berichtet, hat die Einstufung auf dem niedrigsten verfügbaren EC₅₀-Wert zu basieren.

Hinweis 3

Liegen keine verwertbaren, entweder experimentell bestimmten oder geschätzten Daten über die Abbaubarkeit vor, sollte der Stoff als nicht schnell abbaubar behandelt werden.

Hinweis 4

„Keine akute Toxizität“ bedeutet, dass der/die L(E)C₅₀-Wert(e) über der Wasserlöslichkeit liegt/liegen. Auch für schwer lösliche Stoffe (Wasserlöslichkeit < 1 mg/l), bei denen belegt ist, dass die Prüfung auf akute Toxizität kein echtes Maß für die intrinsische Toxizität ergibt.

4.1.2.7. *Aquatische Toxizität*

- 4.1.2.7.1. Zur Bestimmung der akuten aquatischen Toxizität werden in der Regel die Prüfungen 96 h LC₅₀ (Fisch), 48 h EC₅₀ (Krebstier) und/oder 72 h bzw. 96 h EC₅₀ (Alge) durchgeführt. Diese Spezies decken eine Reihe von trophischen Ebenen und Taxa ab und werden stellvertretend für alle Wasserorganismen betrachtet; Daten über andere Spezies (beispielsweise *Lemnaspp.*) sind bei geeigneter

▼ M2

Testmethodik ebenfalls zu berücksichtigen. Die Prüfungen auf Hemmung des Wasserpflanzenwachstums werden normalerweise als chronische Prüfungen betrachtet, die EC_{50} werden jedoch für Einstufungszwecke als akute Toxizitätswerte behandelt (siehe Hinweis 2).

- 4.1.2.7.2. Zur Bestimmung der chronischen aquatischen Toxizität sind zu Einstufungszwecken Daten zu akzeptieren, die nach den in Artikel 8 Absatz 3 bezeichneten standardisierten Prüfverfahren gewonnen wurden, sowie Ergebnisse aus anderen validierten und international anerkannten Prüfverfahren. Es sind die NOEC-Werte oder gleichwertige EC_x -Werte (beispielsweise EC_{10}) zu verwenden.
- 4.1.2.8. *Bioakkumulation*
- 4.1.2.8.1. Die Bioakkumulation von Stoffen in Wasserorganismen kann über längere Zeiträume toxische Wirkungen verursachen, auch wenn die tatsächlichen Konzentrationswerte im Wasser niedrig sind. Das Bioakkumulationspotenzial organischer Stoffe ist in der Regel unter Verwendung des Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten zu ermitteln, der üblicherweise als $\log K_{ow}$ -Wert bestimmt wird. Die Beziehung zwischen dem $\log K_{ow}$ eines organischen Stoffes und seiner Biokonzentration, gemessen anhand des Biokonzentrationsfaktors (BCF) beim Fisch, wird in der wissenschaftlichen Literatur eindeutig nachgewiesen. Die Verwendung eines Berücksichtigungsgrenzwertes von $\log K_{ow} \geq 4$ dient dazu, nur diejenigen Stoffe zu identifizieren, die über ein echtes Biokonzentrationspotenzial verfügen. Dies stellt dann zwar ein Bioakkumulationspotenzial dar, ein experimentell bestimmter BCF eignet sich jedoch besser als Maßzahl und ist, falls verfügbar, vorzuziehen. Ein BCF bei Fischen von ≥ 500 ist zu Einstufungszwecken ein Indiz für das Biokonzentrationspotenzial. Es lassen sich bestimmte Zusammenhänge zwischen der chronischen Toxizität und dem Bioakkumulationspotenzial beobachten, da die Toxizität mit der Körperbelastung in Verbindung steht.
- 4.1.2.9. *Schnelle Abbaubarkeit organischer Stoffe*
- 4.1.2.9.1. Stoffe, die sich schnell abbauen, können rasch aus der Umwelt entfernt werden. Zwar können aufgrund dieser Stoffe Wirkungen auftreten, insbesondere bei Leckagen oder Unfällen, sie bleiben aber örtlich begrenzt und sind von kurzer Dauer. Findet kein schneller Abbau in der Umwelt statt, hat ein Stoff im Wasser das Potenzial, langfristig und großräumig toxisch zu wirken.
- 4.1.2.9.2. Eine Möglichkeit zum Nachweis einer schnellen Abbaubarkeit besteht im Bioabbaubarkeits-Screeningtest, bei dem bestimmt wird, ob ein organischer Stoff „leicht biologisch abbaubar“ ist. Sind derartige Daten nicht verfügbar, gilt ein BSB(5 Tage)/CSB-Verhältnis von $\geq 0,5$ als Hinweis auf die schnelle Abbaubarkeit. Somit gilt ein Stoff, der die Anforderungen dieses Screeningtests erfüllt, in Gewässern als wahrscheinlich „schnell“ biologisch abbaubar und daher kaum als persistent. Umgekehrt bedeutet die Nichterfüllung der Prüfanforderungen des Screeningtests nicht unbedingt, dass der Stoff sich nicht schnell in der Umwelt abbaut. Daher können auch andere Belege für die schnelle Abbaubarkeit in der Umwelt berücksichtigt werden und sind insbesondere dann von besonderer Bedeutung, wenn die Stoffe in den bei Standardprüfungen verwendeten Konzentrationen auf Mikroorganismen aktivitätshemmend wirken. Deshalb wurde ein weiteres Einstufungskriterium aufgenommen, das die Verwendung von Daten ermöglicht, die belegen, dass sich der Stoff in Gewässern tatsächlich innerhalb von 28 Tagen zu $> 70\%$ biotisch oder abiotisch abgebaut hat. Wird ein Abbau unter realistischen Umweltbedingungen nachgewiesen, gilt das Kriterium „schnelle Abbaubarkeit“ damit als erfüllt.
- 4.1.2.9.3. Zahlreiche Abbaubarkeitsdaten liegen in Form von Abbau-Halbwertszeiten vor; sie können für die Bestimmung der schnellen Abbaubarkeit verwendet werden, sofern ein vollständiger biologischer Abbau des Stoffes, d. h. eine vollständige Mineralisierung, erreicht wird. Die primäre Bioabbaubarkeit reicht normalerweise bei der Beurteilung der schnellen Abbaubarkeit nicht als Nachweis aus, es sei denn, es kann belegt werden, dass die Abbauprodukte nicht die Kriterien für die Einstufung als gewässergefährdend erfüllen.

▼ **M2**

4.1.2.9.4. Die herangezogenen Kriterien spiegeln die Tatsache wider, dass der Abbau in der Umwelt biotisch oder abiotisch erfolgen kann. Hydrolyse kann berücksichtigt werden, wenn die Hydrolyseprodukte nicht die Kriterien für die Einstufung als gewässergefährdend erfüllen.

4.1.2.9.5. Stoffe gelten als schnell in der Umwelt abbaubar, wenn eines der folgenden Kriterien erfüllt ist:

a) In 28-tägigen Studien auf leichte Bioabbaubarkeit werden mindestens folgende Abbauwerte erreicht:

i) Tests basierend auf gelöstem organischem Kohlenstoff: 70 %;

ii) Tests basierend auf Sauerstoffverbrauch oder Kohlendioxidbildung: 60 % des theoretischen Maximums.

Diese Schwellenwerte der Bioabbaubarkeit müssen innerhalb von 10 Tagen nach dem Beginn des Abbauprozesses (Zeitpunkt, zu dem 10 % des Stoffes abgebaut sind) erreicht sein, es sei denn, der Stoff wurde als UVCB-Stoff oder als komplexer, aus mehreren, strukturell ähnlichen Bestandteilen bestehender Stoff identifiziert. In diesem Fall kann bei hinreichender Begründung von dem vorgeschriebenen Zeitfenster von 10 Tagen abgesehen werden und stattdessen nach 28 Tagen beurteilt werden, ob die Kriterien erfüllt sind, oder

b) in Fällen in denen nur BSB- und CSB-Daten vorliegen, beträgt das Verhältnis $BSB_5/CSB \geq 0,5$; oder

c) es liegen andere stichhaltige wissenschaftliche Nachweise darüber vor, dass der Stoff in Gewässern innerhalb von 28 Tagen zu > 70 % (biotisch und/oder abiotisch) abgebaut werden kann.

4.1.2.10. *Anorganische Verbindungen und Metalle*

4.1.2.10.1. Für anorganische Verbindungen und Metalle hat das Konzept der Abbaubarkeit in der Form, in der es bei organischen Verbindungen angewendet wird, nur begrenzte oder gar keine Bedeutung. Solche Stoffe können vielmehr durch normale Umweltprozesse umgewandelt werden, so dass die Bioverfügbarkeit der toxischen Spezies entweder erhöht oder verringert wird. Ebenso ist die Verwendung von Bioakkumulationsdaten mit Vorsicht zu betrachten⁽¹⁾.

4.1.2.10.2. Schwerlösliche anorganische Verbindungen und Metalle können in Gewässern akut oder chronisch toxisch sein, was zum einen von der intrinsischen Toxizität der bioverfügbaren anorganischen Spezies abhängt und zum anderen davon, wie viel von dieser Spezies wie rasch in Lösung geht. Sämtliche Nachweise sind in einer Einstufungsentscheidung abzuwägen. Dies gilt insbesondere für Metalle, deren Ergebnisse im Umwandlungs-/Auflösungsprotokoll (Transformation/Dissolution Protocol) an der Grenze sind.

4.1.3. *Einstufungskriterien für Gemische*

4.1.3.1. Das System für die Einstufung von Gemischen umfasst sämtliche Einstufungskategorien, die für Stoffe verwendet werden, also die Kategorien Akut 1 und Chronisch 1 bis 4. Um alle verfügbaren Daten zur Einstufung eines Gemisches aufgrund seiner Gewässergefährdung zu nutzen, gilt gegebenenfalls Folgendes:

Als „relevante Bestandteile“ eines Gemisches gelten jene, die als „Akut 1“ oder „Chronisch 1“ eingestuft sind und in Konzentrationen von mindestens 0,1 % (w/w) vorliegen, und solche, die als „Chronisch 2“, „Chronisch 3“ oder „Chronisch 4“ eingestuft sind und in Konzentrationen von mindestens 1 % (w/w) vorliegen, sofern (wie bei hochtoxischen Bestandteilen der Fall, siehe Abschnitt

⁽¹⁾ Die Europäische Chemikalienagentur hat eigene Leitlinien über die mögliche Verwendung dieser Daten für solche Stoffe in Bezug auf die Anforderungen der Einstufungskriterien herausgegeben.

▼ M2

4.1.3.5.5) kein Anlass zu der Annahme besteht, dass ein in einer niedrigeren Konzentration enthaltener Bestandteil dennoch für die Einstufung des Gemisches aufgrund seiner Gefahren für die aquatische Umwelt relevant ist. Die Konzentration, die normalerweise für als „Akut 1“ oder als „Chronisch 1“ eingestufte Stoffe berücksichtigt wird, ist $(0,1/M) \%$. (Siehe Abschnitt 4.1.3.5.5 zur Erläuterung des M-Faktors.)

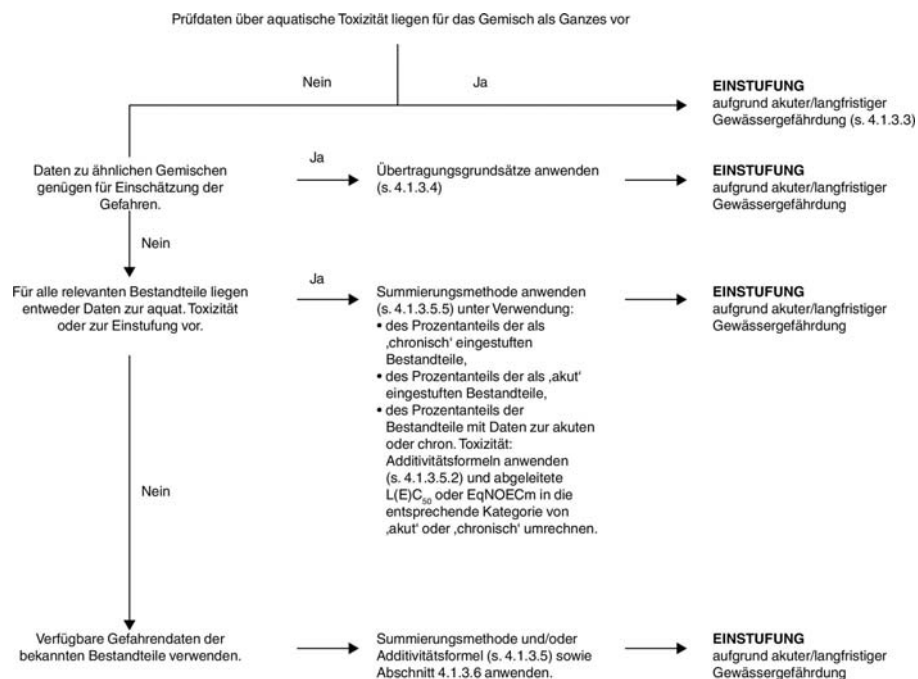
4.1.3.2. Die Einstufung von Gefahren für die aquatische Umwelt ist ein mehrstufiger Prozess und von der Art der Information abhängig, die zu dem Gemisch selbst und seinen Bestandteilen verfügbar ist. Abbildung 4.1.2 zeigt die Schritte des Verfahrens.

Das Stufenkonzept beinhaltet folgende Elemente:

- die Einstufung auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches,
- die Einstufung auf der Grundlage von Übertragungsgrundsätzen,
- die „Summierung eingestufter Bestandteile“ und/oder die Verwendung einer „Additivitätsformel“.

Abbildung 4.1.2

Mehrstufiges Verfahren zur Einstufung von Gemischen nach ihrer akuten und langfristigen Gewässergefährdung



4.1.3.3. *Einstufung von Gemischen, wenn Toxizitätsdaten für das komplette Gemisch vorliegen*

4.1.3.3.1. Wurde das Gemisch als Ganzes auf seine aquatische Toxizität geprüft, können diese Informationen zur Einstufung des Gemisches nach den für Stoffe festgelegten Kriterien verwendet werden. Die Einstufung basiert üblicherweise auf Daten für Fische, Krebstiere und Algen/Pflanzen (siehe Abschnitte 4.1.2.7.1 und 4.1.2.7.2). Fehlen geeignete Daten über die akute oder chronische Toxizität des Gemisches als Ganzes, sollten die „Übertragungsgrundsätze“ oder die „Summiermethode“ (siehe Abschnitt 4.1.3.4 bzw. 4.1.3.5) angewandt werden.

▼ M2

- 4.1.3.3.2. Für die Einstufung von Gemischen aufgrund ihrer langfristigen Gefahr bedarf es zusätzlicher Informationen über ihre Abbaubarkeit und in manchen Fällen auch über ihre Bioakkumulation. Prüfungen der Abbaubarkeit und Bioakkumulation werden für Gemische nicht verwendet, weil sie in der Regel schwierig zu interpretieren sind und gegebenenfalls nur für Einzelstoffe aussagekräftig sein können.
- 4.1.3.3.3. **Einstufung in die Kategorie Akut 1**
- a) Es liegen geeignete Testdaten über die akute Toxizität (LC_{50} oder EC_{50}) für das Gemisch als Ganzes vor, die zeigen, dass $L(E)C_{50} \leq 1$ mg/l:
- Das Gemisch wird nach Tabelle 4.1.0 Buchstabe a als Akut 1 eingestuft.
- b) Es liegen geeignete Testdaten über die akute Toxizität (einer oder mehrere LC_{50} oder EC_{50}) für das Gemisch als Ganzes vor, die zeigen, dass in der Regel bei allen trophischen Ebenen der/die Wert(e) für $L(E)C_{50} > 1$ mg/l:
- Eine Einstufung aufgrund akuter Toxizität ist nicht erforderlich.
- 4.1.3.3.4. **Einstufung in die Kategorien Chronisch 1, 2 und 3**
- a) Es liegen geeignete Daten über die chronische Toxizität (EC_x oder NOEC) für das Gemisch als Ganzes vor, die zeigen, dass die EC_x oder NOEC des geprüften Gemisches ≤ 1 mg/l:
- i) Das Gemisch wird nach Tabelle 4.1.0 Buchstabe b Ziffer ii als Chronisch 1, 2 oder 3 eingestuft, weil es schnell abbaubar ist, wenn die vorliegenden Informationen den Schluss zulassen, dass alle relevanten Bestandteile des Gemischs schnell abbaubar sind.
- ii) In allen übrigen Fällen wird das Gemisch nach Tabelle 4.1.0 Buchstabe b Ziffer i als Chronisch 1 oder 2 eingestuft, weil es nicht schnell abbaubar ist.
- b) Es liegen geeignete Daten über die chronische Toxizität (EC_x oder NOEC) für das Gemisch als Ganzes vor, die zeigen, dass in der Regel bei allen trophischen Ebenen der/die EC_x - oder NOEC-Wert/-e des geprüften Gemisches > 1 mg/l:
- Eine Einstufung in die Kategorien chronisch 1, 2 oder 3 aufgrund einer langfristigen Gefahr ist nicht erforderlich.
- 4.1.3.3.5. **Einstufung in die Kategorie Chronisch 4**
- Bestehen dennoch Gründe für Bedenken:
- Das Gemisch wird nach Tabelle 4.1.0 als Chronisch 4 („Sicherheitsnetz“) eingestuft.
- 4.1.3.4. *Einstufung von Gemischen, bei denen keine Toxizitätsdaten für das komplette Gemisch vorliegen: Übertragungsgrundsätze*
- 4.1.3.4.1. Wurde das Gemisch selbst nicht auf seine Gefahren für die aquatische Umwelt geprüft, liegen jedoch ausreichende Daten über seine einzelnen Bestandteile und über ähnliche geprüfte Gemische vor, um die Gefahren des Gemisches angemessen zu beschreiben, dann sind diese Daten nach Maßgabe der Übertragungsregeln des Abschnitts 1.1.3 zu verwenden. Wird der für Verdünnungen geltende Übertragungsgrundsatz angewandt, gelten jedoch die Abschnitte 4.1.3.4.2 und 4.1.3.4.3.
- 4.1.3.4.2. **Verdünnung:** Entsteht ein Gemisch durch Verdünnung eines anderen geprüften Gemisches oder eines Stoffes, der aufgrund seiner Gefahr für die aquatische Umwelt eingestuft wurde, wobei der Verdünnner in eine gleichwertige oder niedrigere Kategorie der Gewässergefährdung eingestuft wurde als der am wenigsten gewässergefährdende Bestandteil des Ausgangsgemisches, und ist nicht davon auszugehen, dass das Verdünnungsmittel die Gefahren

▼ **M2**

anderer Bestandteile für die aquatische Umwelt beeinflusst, dann kann das neue Gemisch als ebenso gewässergefährdend wie das geprüfte Ausgangsgemisch oder der Ausgangsstoff eingestuft werden. Alternativ kann die in Abschnitt 4.1.3.5 dargelegte Methode angewandt werden.

▼ **M4**

- 4.1.3.4.3. Entsteht ein Gemisch durch Verdünnung eines anderen geprüften Gemisches oder eines geprüften Stoffes mit Wasser oder einem anderen völlig ungiftigen Material, kann die Toxizität des Gemisches anhand des unverdünnten Gemisches oder des unverdünnten Stoffes errechnet werden.

▼ **M2**

- 4.1.3.5. *Einstufung von Gemischen, wenn Toxizitätsdaten für einige oder alle Bestandteile des Gemisches vorliegen*

- 4.1.3.5.1. Die Einstufung eines Gemisches basiert auf der Summierung der Konzentration seiner eingestuft Bestandteile. Der Prozentanteil der als „akut“ oder als „chronisch“ eingestuften Bestandteile fließt direkt in die Summiermethode ein. Diese Methode wird in Abschnitt 4.1.3.5.5 detailliert beschrieben.

- 4.1.3.5.2. Gemische können sowohl aus Bestandteilen bestehen, die (als Akut 1 und/oder Chronisch 1, 2, 3 oder 4) eingestuft sind, als auch aus Bestandteilen, für die geeignete Prüfdaten zu ihrer Toxizität vorliegen. Sind geeignete Toxizitätsdaten für mehr als einen Bestandteil des Gemisches verfügbar, wird die kombinierte Toxizität dieser Bestandteile mit Hilfe der nachstehenden Additivitätsformeln a oder b, je nach Art der Toxizitätsdaten, berechnet:

a) ausgehend von der akuten aquatischen Toxizität:

$$\frac{\sum C_i}{L(E)C_{50m}} = \sum_n \frac{C_i}{L(E)C_{50i}}$$

wobei gilt:

C_i = Konzentration des Bestandteils i (Gewichtsprozentsatz)

$L(E)C_{50 i}$ = (mg/l) LC_{50} oder EC_{50} für Bestandteil i

n = Zahl der Bestandteile, alle Werte von i zwischen 1 und n

$L(E)C_{50 m}$ = $L(E) C_{50}$ des Teils des Gemisches mit Prüfdaten.

Die errechnete Toxizität dient dazu, diesem Anteil des Gemisches eine Kategorie der akuten Gefährdung zuzuordnen, die anschließend in die Anwendung der Summiermethode einfließt:

b) ausgehend von der chronischen aquatischen Toxizität

$$\frac{\sum C_i + \sum C_j}{EqNOECm} = \sum_n \frac{C_i}{NOEC_i} + \sum_n \frac{C_j}{0,1 \times NOEC_j}$$

wobei gilt:

C_i = Konzentration von Bestandteil i (Gewichtsprozentsatz) zur Erfassung der schnell abbaubaren Bestandteile

C_j = Konzentration von Bestandteil j (Gewichtsprozentsatz) zur Erfassung der nicht schnell abbaubaren Bestandteile

$NOEC_i$ = NOEC (oder eine andere anerkannte Maßeinheit für die chronische Toxizität) für Bestandteil i zur Erfassung der schnell abbaubaren Bestandteile, in mg/l

$NOEC_j$ = NOEC (oder eine andere anerkannte Maßeinheit für die chronische Toxizität) für Bestandteil j zur Erfassung der nicht schnell abbaubaren Bestandteile, in mg/l

n = Anzahl der Bestandteile, alle Werte von i zwischen 1 und n

$EqNOECm$ = äquivalente NOEC jenes Teils des Gemisches, für den Prüfdaten vorliegen.

▼ M2

Die äquivalente Toxizität spiegelt somit die Tatsache wider, dass nicht schnell abbaubare Stoffe um eine Gefahrenkategorie höher (also „strenger“) eingestuft werden als schnell abbaubare Stoffe.

Die errechnete äquivalente Toxizität dient dazu, diesem Anteil des Gemisches anhand der Kriterien für schnell abbaubare Stoffe (Tabelle 4.1.0 Buchstabe b Ziffer ii) eine langfristige Gefahrenkategorie zuzuordnen, die anschließend in die Anwendung der Summiermethode einfließt.

- 4.1.3.5.3. Bei Anwendung der Additivitätsformel auf einen Teil des Gemisches sollten bei der Berechnung der Toxizität dieses Teils des Gemisches für jeden Stoff vorzugsweise Toxizitätswerte verwendet werden, die sich auf dieselbe taxonomische Gruppe beziehen (d. h. Fisch, Krebstier, Algen oder Gleichwertige); anschließend sollte die höchste errechnete Toxizität (niedrigster Wert) verwendet werden (d. h. Verwendung der sensibelsten der drei taxonomischen Gruppen). Sind die Toxizitätsdaten für die einzelnen Bestandteile jedoch nicht für dieselbe taxonomische Gruppe verfügbar, wird der Toxizitätswert der einzelnen Bestandteile auf dieselbe Art und Weise ausgewählt wie die Toxizitätswerte für die Einstufung von Stoffen, d. h. es wird die höhere Toxizität (des sensibelsten Prüforganismus) verwendet. Anhand der errechneten akuten und chronischen Toxizität wird dann bewertet, ob dieser Teil des Gemisches in Anwendung der auch für Stoffe geltenden Kriterien als Akut 1 und/oder Chronisch 1, 2 oder 3 einzustufen ist.
- 4.1.3.5.4. Wird ein Gemisch nach mehreren Methoden eingestuft, ist dem Ergebnis der Methode zu folgen, die das konservativere Ergebnis erbringt.
- 4.1.3.5.5. *Summiermethode*
- 4.1.3.5.5.1. *Grundlage*
- 4.1.3.5.5.1.1. Im Falle der Einstufungskategorien Chronisch 1 bis Chronisch 3 unterscheiden sich die zugrunde liegenden Toxizitätskriterien von einer Kategorie zur nächsten um den Faktor 10. Stoffe mit einer Einstufung in einen hochtoxischen Bereich tragen somit zur Einstufung eines Gemisches in einen niedrigeren Bereich bei. Bei der Berechnung dieser Einstufungskategorien muss daher der Beitrag aller als Chronisch 1, 2 oder 3 eingestuften Stoffe betrachtet werden.
- 4.1.3.5.5.1.2. Enthält ein Gemisch Bestandteile, die als Akut 1 oder Chronisch 1 eingestuft wurden, muss die Tatsache berücksichtigt werden, dass derartige Bestandteile mit einer akuten Toxizität bei unter 1 mg/l und/oder einer chronischen Toxizität bei unter 0,1 mg/l (falls nicht schnell abbaubar) bzw. bei 0,01 mg/l (falls schnell abbaubar) auch in niedriger Konzentration zur Toxizität des Gemisches beitragen. Aktive Bestandteile in Pestiziden weisen häufig solch eine hohe aquatische Toxizität auf, dies gilt jedoch auch für andere Stoffe wie metallorganische Verbindungen. Unter diesen Umständen führt die Anwendung der normalen allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte zu einer zu niedrigen Einstufung des Gemisches. Daher sind, wie in Abschnitt 4.1.3.5.5.5 beschrieben, Multiplikationsfaktoren anzuwenden, um hochtoxische Bestandteile entsprechend zu berücksichtigen.
- 4.1.3.5.5.2. *Einstufungsverfahren*
- 4.1.3.5.5.2.1. Im Allgemeinen hebt eine strengere Einstufung von Gemischen eine weniger strenge auf, d. h. eine Einstufung als Chronisch 1 hebt eine Einstufung als Chronisch 2 auf. Folglich ist das Einstufungsverfahren in diesem Beispiel bereits abgeschlossen, wenn das Ergebnis der Einstufung auf „Chronisch 1“ lautet. Eine strengere Einstufung als „Chronisch 1“ ist nicht möglich. Daher sind weitere Maßnahmen zur Einstufung nicht erforderlich.

▼ **M2**4.1.3.5.5.3. *Einstufung in die Kategorie Akut 1*

- 4.1.3.5.5.3.1. Zunächst werden sämtliche als Akut 1 eingestuft Bestandteile betrachtet. Falls die Summe der Konzentrationen (in %) dieser Bestandteile, multipliziert mit ihrem jeweiligen M-Faktor, 25 % übersteigt, wird das gesamte Gemisch als Akut 1 eingestuft.
- 4.1.3.5.5.3.2. Die Einstufung von Gemischen aufgrund ihrer akuten Gewässergefährdung mit Hilfe dieser Summierung von eingestuften Bestandteilen wird in der nachstehenden Tabelle 4.1.1 zusammengefasst.

Tabelle 4.1.1

Einstufung eines Gemisches nach seiner akuten Gewässergefährdung auf der Grundlage der Summierung der eingestuften Bestandteile

| Summe der Bestandteile, die eingestuft sind als: | Gemisch wird eingestuft als: |
|--|------------------------------|
| Akut 1 x M ^(a) ≥ 25 % | Akut 1 |

^(a) Siehe Abschnitt 4.1.3.5.5.5 zur Erläuterung des M-Faktors.

4.1.3.5.5.4. *Einstufung in die Kategorien Chronisch 1, 2, 3 und 4*

- 4.1.3.5.5.4.1. Zunächst werden sämtliche als Chronisch 1 eingestuft Bestandteile betrachtet. Ist die Summe der Konzentrationen (in %) dieser Bestandteile, multipliziert mit ihrem jeweiligen M-Faktor größer oder gleich 25 %, wird das gesamte Gemisch als Chronisch 1 eingestuft. Ergibt die Berechnung eine Einstufung des Gemisches als Chronisch 1, ist das Einstufungsverfahren abgeschlossen.
- 4.1.3.5.5.4.2. Falls das Gemisch nicht als Chronisch 1 eingestuft wird, wird eine Einstufung als Chronisch 2 geprüft. Ein Gemisch wird dann als Chronisch 2 eingestuft, wenn die zehnfache Summe der Konzentrationen (in %) aller Bestandteile, die als Chronisch 1 eingestuft sind, multipliziert mit ihrem jeweiligen M-Faktor, zuzüglich der Summe der Konzentrationen (in %) aller Bestandteile, die als Chronisch 2 eingestuft sind, größer oder gleich 25 % ist. Ergibt die Berechnung eine Einstufung des Gemisches als Chronisch 2, ist das Einstufungsverfahren abgeschlossen.
- 4.1.3.5.5.4.3. Falls das Gemisch weder als Chronisch 1 noch als Chronisch 2 eingestuft wird, ist eine Einstufung als Chronisch 3 zu prüfen. Ein Gemisch wird dann als Chronisch 3 eingestuft, wenn die hundertfache Summe der Konzentrationen (in %) aller Bestandteile, die als Chronisch 1 eingestuft sind, multipliziert mit ihrem jeweiligen M-Faktor, zuzüglich der zehnfachen Summe der Konzentrationen (in %) aller Bestandteile, die als Chronisch 2 eingestuft sind, sowie der Summe der Konzentrationen (in %) aller Bestandteile, die als Chronisch 3 eingestuft sind, größer oder gleich 25 % ist.
- 4.1.3.5.5.4.4. Wurde das Gemisch nicht als Chronisch 1, 2 oder 3 eingestuft, wird eine Einstufung als Chronisch 4 geprüft. Ein Gemisch wird als Chronisch 4 eingestuft, wenn die Summe der Konzentrationen (in %) der Bestandteile, die als Chronisch 1, 2, 3 und 4 eingestuft sind, größer oder gleich 25 % ist.
- 4.1.3.5.5.4.5. Die Einstufung von Gemischen nach ihrer langfristigen Gewässergefährdung mit Hilfe der Summierung der Konzentrationen der eingestuften Bestandteile wird in der nachstehenden Tabelle 4.1.2 zusammengefasst.

▼ **M2**

Tabelle 4.1.2

Einstufung eines Gemisches nach seiner langfristigen Gewässergefährdung auf der Grundlage der Summierung der Konzentrationen der eingestuftten Bestandteile

| Summe der Bestandteile, die eingestuft sind als | Gemisch wird eingestuft als |
|---|-----------------------------|
| $\text{Chronisch 1} \times \text{M}^{(a)} \geq 25\%$ | Chronisch 1 |
| $(\text{M} \times 10 \times \text{Chronisch 1}) + \text{Chronisch 2} \geq 25\%$ | Chronisch 2 |
| $(\text{M} \times 100 \times \text{Chronisch 1}) + (10 \times \text{Chronisch 2}) + \text{Chronisch 3} \geq 25\%$ | Chronisch 3 |
| $\text{Chronisch 1} + \text{Chronisch 2} + \text{Chronisch 3} + \text{Chronisch 4} \geq 25\%$ | Chronisch 4 |

(^a) Siehe Abschnitt 4.1.3.5.5.5 zur Erläuterung des M-Faktors.

4.1.3.5.5.5. *Gemische mit hochtoxischen Bestandteilen*

4.1.3.5.5.5.1. Als Akut 1 und Chronisch 1 eingestufte Bestandteile mit einer Toxizität bei unter 1 mg/l und/oder einer chronischen Toxizität bei unter 0,1 mg/l (falls nicht schnell abbaubar) bzw. bei unter 0,01 mg/l (falls schnell abbaubar) tragen selbst in geringer Konzentration zur Toxizität des Gemisches bei und erhalten in der Regel bei der Einstufung mit Hilfe der Summierungsmethode ein größeres Gewicht. Enthält ein Gemisch Bestandteile, die als Akut oder Chronisch 1 eingestuft sind, gilt eines der nachstehenden Verfahren:

- Das in den Abschnitten 4.1.3.5.5.3 und 4.1.3.5.5.4 beschriebene Stufenkonzept, das eine gewichtete Summe verwendet, die aus der Multiplikation der Konzentrationen der als Akut 1 und Chronisch 1 eingestuftten Bestandteile mit einem Faktor resultiert, anstatt lediglich Prozentanteile zu addieren. Dies bedeutet, dass die Konzentration von „Akut 1“ in der linken Spalte von Tabelle 4.1.1 und die Konzentration von „Chronisch 1“ in der linken Spalte der Tabelle 4.1.2 mit dem entsprechenden Multiplikationsfaktor multipliziert werden. Die auf diese Bestandteile anzuwendenden Multiplikationsfaktoren werden anhand des Toxizitätswertes bestimmt, wie in nachstehender Tabelle 4.1.3 zusammenfassend dargestellt. Zur Einstufung eines Gemisches mit als Akut 1/Chronisch 1 eingestuftten Bestandteilen muss daher die für die Einstufung zuständige Person den Wert des M-Faktors kennen, um die Summierungsmethode anwenden zu können.
- Die Additivitätsformel (siehe Abschnitt 4.1.3.5.2), sofern für alle hochtoxischen Bestandteile des Gemisches Toxizitätsdaten vorliegen und es schlüssige Belege dafür gibt, dass sämtliche anderen Bestandteile (einschließlich derjenigen, für die keine spezifischen Daten über die akute und/oder chronische Toxizität vorliegen) wenig oder gar nicht toxisch sind und nicht deutlich zur Umweltgefährlichkeit des Gemisches beitragen.

▼ **M4**

Tabelle 4.1.3

Multiplikationsfaktoren für hochtoxische Bestandteile von Gemischen

| Akute Toxizität | M-Faktor | Chronische Toxizität | M-Faktor | |
|----------------------------------|----------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| L(E)C ₅₀ Wert (mg/l) | | NOEC-Wert (mg/l) | NSA (^a) -Bestandteile | SA (^b) -Bestandteile |
| $0,1 < \text{L(E)C}_{50} \leq 1$ | 1 | $0,01 < \text{NOEC} \leq 0,1$ | 1 | — |

▼ **M4**

| Akute Toxizität | M-Faktor | Chronische Toxizität | M-Faktor | |
|--|----------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| L(E)C ₅₀ Wert (mg/l) | | NOEC-Wert (mg/l) | NSA ^(a) -Bestandteile | SA ^(b) -Bestandteile |
| 0,01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0,1 | 10 | 0,001 < NOEC ≤ 0,01 | 10 | 1 |
| 0,001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0,01 | 100 | 0,0001 < NOEC ≤ 0,001 | 100 | 10 |
| 0,0001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0,001 | 1 000 | 0,00001 < NOEC ≤ 0,0001 | 1 000 | 100 |
| 0,00001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0,0001 | 10 000 | 0,000001 < NOEC ≤ 0,00001 | 10 000 | 1 000 |
| (weiter in Faktor-10-Intervallen) | | (weiter in Faktor-10-Intervallen) | | |

(^a) Nicht schnell abbaubar.
(^b) Schnell abbaubar.

▼ **M2**

4.1.3.6. *Einstufung von Gemischen mit Bestandteilen, zu denen keine verwertbaren Informationen vorliegen*


4.1.3.6.1. Liegen für einen oder mehrere relevante Bestandteile keinerlei verwertbare Informationen über eine akute und/oder langfristige Gewässergefährdung vor, führt dies zu dem Schluss, dass eine endgültige Zuordnung des Gemisches zu einer oder mehreren Gefahrenkategorie/n nicht möglich ist. In einem solchen Fall wird das Gemisch lediglich aufgrund der bekannten Bestandteile eingestuft und auf dem Kennzeichnungsschild und im Sicherheitsdatenblatt mit folgendem Zusatzhinweis versehen: „Enthält x % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.“

4.1.4. **Gefahrenkommunikation**



4.1.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 4.1.4 zu verwenden.

Tabelle 4.1.4

Kennzeichnungselemente für Gewässergefährdung

| AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND | |
|----------------------------------|---|
| | Akut 1 |
| GHS-Piktogramm |  |
| Signalwort | Achtung |
| Gefahrenhinweis | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P273 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P391 |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 |

▼ M2

| LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|--|
| | Chronisch 1 | Chronisch 2 | Chronisch 3 | Chronisch 4 |
| GHS-Piktogramm |  |  | Kein Piktogramm | Kein Piktogramm |
| Signalwort | Achtung | Kein Signalwort | Kein Signalwort | Kein Signalwort |
| Gefahrenhinweis | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung | H413: Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein |
| Sicherheitshinweise — Prävention | P273 | P273 | P273 | P273 |
| Sicherheitshinweise — Reaktion | P391 | P391 | | |
| Sicherheitshinweise — Lagerung | | | | |
| Sicherheitshinweise — Entsorgung | P501 | P501 | P501 | P501 |

▼ **M2**

5. TEIL 5: WEITERE GEFAHREN

5.1. **Die Ozonschicht schädigend**5.1.1. **Begriffsbestimmungen und allgemeine Erwägungen**

- 5.1.1.1. Das Ozonabbaupotenzial (ozone depleting potential — ODP) ist eine — für jeden halogenierten Kohlenwasserstoff — spezifische Größe, die, in Relation zum Ozonabbaupotenzial der gleichen Menge von FCKW-11, den Umfang des erwarteten Ozonabbaus durch eine bestimmte Menge des jeweiligen halogenierten Kohlenwasserstoffes in der Stratosphäre repräsentiert. Formal ist das ODP als Verhältnis der Gesamtozonschädigung einer bestimmten emittierten Menge einer speziellen Verbindung in Relation zur Gesamtozonschädigung der gleichen emittierten Menge von FCKW-11 definiert

Ein die Ozonschicht schädigender Stoff: ein Stoff, der aufgrund der verfügbaren Nachweise über seine Eigenschaften sowie seinen erwarteten oder beobachteten Verbleib bzw. sein erwartetes oder beobachtetes Verhalten in der Umwelt eine Gefahr für die Struktur und/oder die Funktionsweise der stratosphärischen Ozonschicht darstellen kann. Hierzu gehören Stoffe, die in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen⁽¹⁾, aufgeführt werden.

5.1.2. **Einstufungskriterien für Stoffe**

- 5.1.2.1. Ein Stoff wird als „die Ozonschicht schädigend“ (Kategorie 1) eingestuft, wenn die verfügbaren Nachweise für seine Eigenschaften und seinen erwarteten oder beobachteten Verbleib bzw. sein erwartetes oder beobachtetes Verhalten in der Umwelt darauf hinweisen, dass er eine Gefahr für die Struktur und/oder die Funktionsweise der stratosphärischen Ozonschicht darstellen kann.

5.1.3. **Einstufungskriterien für Gemische**

- 5.1.3.1. Gemische sind auf der Grundlage der jeweiligen Konzentration der darin enthaltenen Stoffe, die ebenfalls als die Ozonschicht schädigend (Kategorie 1) eingestuft wurden, nach Tabelle 5.1 als die Ozonschicht schädigend (Kategorie 1) einzustufen.

Tabelle 5.1

Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte für als die Ozonschicht schädigend (Kategorie 1) eingestufte Stoffe (in einem Gemisch), die zu einer Einstufung des Gemisches als die Ozonschicht schädigend (Kategorie 1) führen


| Einstufung des Stoffes | Einstufung des Gemisches |
|--|--------------------------|
| die Ozonschicht schädigend (Kategorie 1) | $C \geq 0,1 \%$ |

5.1.4. **Gefahrenkommunikation**

- 5.1.4.1. Bei Stoffen oder Gemischen, die die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse erfüllen, sind die Kennzeichnungselemente gemäß Tabelle 5.2 zu verwenden.

Tabelle 5.2

Kennzeichnungselemente für „die Ozonschicht schädigend“

| | |
|----------------|---|
| GHS-Piktogramm |  |
| Signalwort | Achtung |

⁽¹⁾ ABl. L 286 vom 31.10.2009, S. 1.

▼ M2

| | |
|---------------------|--|
| Gefahrenhinweis | H420: Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre |
| Sicherheitshinweise | P502 |

▼B

ANHANG II

BESONDERE VORSCHRIFTEN FÜR DIE KENNZEICHNUNG UND VERPACKUNG BESTIMMTER STOFFE UND GEMISCHE

Dieser Anhang besteht aus 5 Teilen.

- Teil 1 enthält besondere Vorschriften für die Kennzeichnung bestimmter eingestufte Stoffe und Gemische.
- In Teil 2 sind die Vorschriften für zusätzliche Gefahrenhinweise aufgeführt, die auf dem Kennzeichnungsetikett bestimmter Gemische aufzunehmen sind.
- Teil 3 enthält besondere Vorschriften für die Verpackung.
- Teil 4 enthält eine besondere Vorschrift für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln.
- Teil 5 enthält eine Liste gefährlicher Stoffe und Gemische, für die Artikel 29 Absatz 3 gilt.

1. TEIL 1: ERGÄNZENDE GEFAHRENMERKMALE

Die Hinweise in den Kapiteln 1.1 und 1.2 sind Stoffen und Gemischen gemäß Artikel 25 Absatz 1 zuzuordnen, die aufgrund ihrer physikalischen Gefahren, ihrer Gesundheitsgefahren oder ihrer Umweltgefahren eingestuft sind.

1.1. **Physikalische Eigenschaften**1.1.1. ► **C4 EUH001** — „*In trockenem Zustand explosiv*“ ◀

Für explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff gemäß Anhang I Abschnitt 2.1, die mit Wasser oder Alkohol befeuchtet oder mit anderen Stoffen verdünnt in Verkehr gebracht werden, um ihre explosiven Eigenschaften zu unterdrücken.

▼M4**▼B**1.1.3. **EUH014** — „*Reagiert heftig mit Wasser*“

Für Stoffe und Gemische, die heftig mit Wasser reagieren, beispielsweise Acetylchlorid, Alkalimetalle, Titanetrachlorid.

1.1.4. **EUH018** — „*Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden*“

Für Stoffe und Gemische, die selbst nicht als entzündbar eingestuft sind, die jedoch explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden können. Bei Stoffen kann dies bei Halogenkohlenwasserstoffen der Fall sein und bei Gemischen, wenn sie einen entzündbaren flüchtigen Bestandteil enthalten oder wenn ein Verlust eines nicht entzündbaren flüchtigen Bestandteils vorliegt.

1.1.5. **EUH019** — „*Kann explosionsfähige Peroxide bilden*“

Für Stoffe und Gemische, die bei Lagerung explosionsfähige Peroxide bilden können, beispielsweise Diethylether, 1,4-Dioxan.

1.1.6. **EUH044** — „*Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss*“

Für Stoffe und Gemische, die nach Anhang I Abschnitt 2.1. selbst nicht als explosiv eingestuft sind, in der Praxis aber dennoch explosive Eigenschaften aufweisen können, wenn sie unter ausreichendem Einschluss erhitzt werden. Insbesondere Stoffe, die sich bei Erhitzen in einer Stahlblechtrommel explosionsartig zersetzen, zeigen diese Eigenschaft nicht, wenn sie in einem schwächeren Behälter erhitzt werden.

1.2. **Gesundheitsgefährliche Eigenschaften**1.2.1. **EUH029** — „*Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase*“

Für Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser oder feuchter Luft als akut toxisch der Kategorie 1, 2 oder 3 eingestufte Gase in möglicherweise gefährlicher Menge freisetzen, beispielsweise Aluminiumphosphid, Phosphor(V)-sulfid.

▼B1.2.2. ***EUH031*** — „Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase“

Für Stoffe und Gemische, die mit Säuren reagieren und als akut toxisch der Kategorie 3 eingestufte Gase in gefährlicher Menge freisetzen, beispielsweise Natriumhypochlorit, Bariumpolysulfid.

1.2.3. ***EUH032*** — „Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase“

Für Stoffe und Gemische, die mit Säuren reagieren und als akut toxisch der Kategorien 1 und 2 eingestufte Gase in gefährlicher Menge freisetzen, beispielsweise die Salze der Cyanwasserstoffsäure, Natriumazid.

1.2.4. ***EUH066*** — „Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen“

Für Stoffe und Gemische, die bedenklich sind, weil sie die Haut austrocknen und Schuppenbildung oder Hautrisse fördern, die jedoch den Kriterien für Hautreizung in Anhang I Abschnitt 3.2 nicht entsprechen, auf der Grundlage

— praktischer Beobachtungen oder

— einschlägiger Belege für ihre vermutete Wirkung auf die Haut.

1.2.5. ***EUH070*** — „Giftig bei Berührung mit den Augen“

Für Stoffe oder Gemische, bei denen eine Prüfung auf Augenreizung offenkundige Anzeichen für systemische Toxizität oder Mortalität bei den Versuchstieren ergeben hat, was wahrscheinlich auf die Absorption des Stoffes oder Gemisches über die Augenschleimhaut zurückzuführen ist. Der Hinweis erfolgt auch, wenn es beim Menschen Belege für eine systemische Toxizität bei Berührung mit den Augen gibt.

Der Hinweis erfolgt auch, wenn ein Stoff oder Gemisch einen für diese Wirkung gekennzeichneten anderen Stoff in einer Konzentration von mindestens 0,1 % enthält, sofern in Anhang VI Teil 3 nicht anderes festgelegt ist.

1.2.6. ***EUH071*** — „Wirkt ätzend auf die Atemwege“

Für Stoffe und Gemische zusätzlich zur Einstufung als inhalations-toxisch, falls Daten vorliegen, denen zufolge der Toxizitätsmechanismus aus einer Ätzwirkung besteht, gemäß Anhang I Abschnitt 3.1.2.3.3 und Tabelle 3.1.3 Hinweis 1.

Für Stoffe und Gemische, die inhaliert werden können, zusätzlich zur Einstufung als hautätzend, falls keine Prüfdaten über die akute Toxizität bei Inhalation vorliegen.

2. TEIL 2: BESONDERE VORSCHRIFTEN FÜR ERGÄNZENDE KENNZEICHNUNGSELEMENTE FÜR BESTIMMTE GEMISCHE

▼C4

Die Hinweise in den Abschnitten 2.1 bis 2.10 sind Gemischen gemäß Artikel 25 Absatz 6 zuzuordnen.

▼B2.1. **Bleihaltige Gemische**

Das Kennzeichnungsetikett auf der Verpackung bleihaltiger Anstrichmittel und Lacke, deren nach der Norm ISO 6503 bestimmter Gesamtbleigehalt 0,15 % (ausgedrückt in Gewicht des Metalls) des Gesamtgewichts des Gemisches überschreitet, muss folgenden Hinweis tragen:

▼C4

EUH201 — „Enthält Blei. Nicht für den Anstrich von Gegenständen verwenden, die von Kindern gekaut oder gelutscht werden könnten.“

▼B

Bei Verpackungen mit einem Inhalt von weniger als 125 ml kann der Hinweis wie folgt lauten:

EUH201 — „Achtung! Enthält Blei.“

2.2. **Cyanacrylathaltige Gemische**

Das Kennzeichnungsetikett auf der unmittelbaren Verpackung von Klebstoffen auf der Grundlage von Cyanacrylat muss folgenden Hinweis tragen:

▼ B

EUH202 — „Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.“

Entsprechende Sicherheitshinweise müssen der Verpackung beigegeben werden.

2.3. **Zement und Zementgemische**

Sofern Zement und Zementgemische nicht bereits als sensibilisierend eingestuft und mit dem Gefahrenhinweis „Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen“ gekennzeichnet sind, muss das Kennzeichnungsetikett auf der Verpackung von Zement und Zementgemischen, dessen/deren Gehalt an löslichem Chrom VI nach Hydratisierung mehr als 0,0002 % der Trockenmasse des Zements beträgt, folgenden Hinweis tragen:

EUH203 — „Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.“

Werden Reduktionsmittel verwendet, so ist auf der Verpackung von Zement oder zementhaltigen Gemischen anzugeben, wann das Erzeugnis abgepackt wurde sowie unter welchen Bedingungen und wie lange es gelagert werden kann, ohne dass die Wirkung des Reduktionsmittels nachlässt und der Gehalt an löslichem Chrom VI 0,0002 % überschreitet.

2.4. **Isocyanathaltige Gemische**

Das Kennzeichnungsetikett auf der Verpackung von Gemischen, die Isocyanate enthalten (Monomere, Oligomere, Vorpolymere usw. oder Gemische davon), muss folgenden Hinweis tragen:

EUH204 — „Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.“

2.5. **Gemische, die epoxidhaltige Verbindungen mit einem mittleren Molekulargewicht von ≤ 700 enthalten**

Sofern dies nicht bereits auf dem Kennzeichnungsetikett der Verpackung angegeben ist, müssen Gemische, die epoxidhaltige Verbindungen mit einem mittleren Molekulargewicht von ≤ 700 enthalten, folgenden Hinweis tragen:

EUH205 — „Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.“

2.6. **Gemische, die an die breite Öffentlichkeit verkauft werden und Aktivchlor enthalten**

Das Kennzeichnungsetikett auf der Verpackung von Gemischen, die mehr als 1 % Aktivchlor enthalten, muss folgenden Hinweis tragen:

EUH206 — „Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.“

2.7. **Cadmiumhaltige Gemische (Legierungen), die zum löten oder schweißen verwendet werden**

Das Kennzeichnungsetikett auf der Verpackung der oben genannten Gemische muss folgenden Hinweis tragen:

EUH207 — „Achtung! Enthält Cadmium. Bei der Verwendung entstehen gefährliche Dämpfe. Hinweise des Herstellers beachten. Sicherheitsanweisungen einhalten.“

▼ M2

2.8. **Gemische, die mindestens einen sensibilisierenden Stoff enthalten**

Das Kennzeichnungsetikett auf der Verpackung von Gemischen, die nicht als sensibilisierend eingestuft sind, aber mindestens einen als sensibilisierend eingestuften Stoff in einer Konzentration enthalten, die mindestens ebenso hoch ist wie in Anhang I Tabelle 3.4.6 angegeben, muss folgenden Hinweis tragen:

EUH208 — „Enthält (Name des sensibilisierenden Stoffes). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.“

Gemische, die als sensibilisierend eingestuft sind und (außer jenem, der zur Einstufung des Gemischs geführt hat) einen oder mehrere andere Stoffe, die als sensibilisierend eingestuft sind, in einer Konzentration enthalten, die mindestens ebenso hoch ist wie in Anhang I Tabelle 3.4.6 angegeben, müssen die Namen dieser Stoffe auf dem Kennzeichnungsetikett tragen.

▼ B**2.9. Flüssige Gemische, die Halogenkohlenwasserstoffe enthalten**

Das Kennzeichnungsetikett auf der Verpackung von flüssigen Gemischen, die keinen Flammpunkt oder einen Flammpunkt von mehr als 60 °C aber höchstens 93 °C haben und einen Halogenkohlenwasserstoff sowie mehr als 5 % leicht entzündbare oder entzündbare Stoffe enthalten, muss je nachdem, ob die genannten Stoffe leicht entzündbar oder entzündbar sind, einen der folgenden Hinweise tragen:

EUH209 — „Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden.“ oder

EUH209A — „Kann bei Verwendung entzündbar werden.“

2.10. Nicht für die breite Öffentlichkeit bestimmte Gemische

Bei Gemischen, die nicht als gefährlich eingestuft wurden, die jedoch

▼ M2

— $\geq 0,1$ % eines Stoffes, der als Hautallergen der Kategorien 1 oder 1B, als Inhalationsallergen der Kategorien 1 oder 1B oder als karzinogener Stoff der Kategorie 2 eingestuft ist, oder

— $\geq 0,01$ % eines Stoffes, der als Hautallergen der Kategorie 1A, als Inhalationsallergen der Kategorie 1A eingestuft ist, oder

— ein Zehntel des spezifischen Konzentrationsgrenzwerts für einen als Haut- oder Inhalationsallergen eingestuften Stoff, falls dieser unter 0,1 % liegt, oder

▼ B

— $\geq 0,1$ % eines Stoffes, der als reproduktionstoxischer Stoff der Kategorien 1A, 1B und 2 oder als Stoff mit Wirkungen auf/über Laktation eingestuft ist, oder

— mindestens einen Stoff in einer Einzelkonzentration von ≥ 1 Gewichtsprozent bei nicht gasförmigen Gemischen und von $\geq 0,2$ Volumenprozent bei gasförmigen Gemischen,

— der anderweitig als gesundheits- oder gefährlich für die Umwelt eingestuft ist oder

— für den es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt,

enthalten, muss das Kennzeichnungsetikett auf der Verpackung folgenden Hinweis tragen:

EUH210 — „Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.“

2.11. Aerosole

Es sei darauf hingewiesen, dass für Aerosole auch die Kennzeichnungsvorschriften in den Abschnitten 2.2. und 2.3. des Anhangs der Richtlinie 75/324/EWG gelten.

3. TEIL 3: BESONDERE VORSCHRIFTEN FÜR DIE VERPACKUNG**3.1. Bestimmungen für kindergesicherte Verschlüsse****3.1.1. Mit kindergesicherten Verschlüssen auszustattende Verpackungen**

3.1.1.1. Verpackungen, die einen Stoff oder ein Gemisch enthalten, der/das an die breite Öffentlichkeit abgegeben wird und als akut toxisch der Kategorien 1 bis 3, spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) der Kategorie 1, spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) der Kategorie 1 oder hautätzend der Kategorie 1 eingestuft wird, sind unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit kindergesicherten Verschlüssen auszustatten.

3.1.1.2. Verpackungen, die einen Stoff oder ein Gemisch enthalten, der/das an die breite Öffentlichkeit abgegeben wird, eine Aspirationsgefahr darstellt und nach Anhang I Abschnitte 3.10.2 und 3.10.3 eingestuft sowie nach Anhang I Abschnitt 3.10.4.1 gekennzeichnet wird, mit Ausnahme von Stoffen und Gemischen, die in Form von Aerosolpackungen oder in Behältern mit versiegelter Sprühvorrichtung in Verkehr gebracht werden, sind unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit kindergesicherten Verschlüssen auszustatten.

▼ B

- 3.1.1.3. Enthält ein Stoff oder Gemisch mindestens einen der nachstehenden Stoffe in einer Konzentration, die mindestens ebenso hoch ist wie die für den betreffenden Stoff festgelegte Einzelkonzentrationsgrenze, und an die breite Öffentlichkeit abgegeben wird, sind die Verpackungen unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit kindergesicherten Verschlüssen auszustatten:

| No. | Bezeichnung des Stoffes | | | Konzentrationsgrenzen |
|-----|-------------------------|---------------|-----------|-----------------------|
| | CAS-Nr. | Bezeichnung | EG-Nr. | |
| 1 | 67-56-1 | Methanol | 200-659-6 | ≥ 3 % |
| 2 | 75-09-2 | Dichlormethan | 200-838-9 | ≥ 1 % |

3.1.2. **Wiederverschließbare Verpackungen**

Kindergesicherte Verschlüsse von wiederverschließbaren Verpackungen müssen der aktuellen Ausgabe der EN ISO-Norm 8317 über „Kindergesicherte Verpackungen — Anforderungen und Prüfverfahren für wiederverschließbare Verpackungen“ des Europäischen Komitees für Normung (CEN) und der International Standard Organisation (ISO) entsprechen.

3.1.3. **Nichtwiederverschließbare Verpackungen**

Kindergesicherte Verschlüsse von nichtwiederverschließbaren Verpackungen müssen der aktuellen Ausgabe der Norm EN 862 „Verpackung — Kindergesicherte Verpackung — Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen für nichtpharmazeutische Produkte“ des Europäischen Komitees für Normung (CEN) entsprechen.

3.1.4. **Hinweise**

- 3.1.4.1. Nur Laboratorien, die der aktuellen Ausgabe der EN ISO/IEC-Norm 17025 entsprechen, sind zur Bescheinigung der Übereinstimmung mit den oben genannten Normen befugt.

3.1.4.2. **Sonderfälle**

Ist eine Verpackung offensichtlich in ausreichendem Maße kindergesichert, weil ihr Inhalt Kindern ohne Zuhilfenahme von Werkzeug nicht zugänglich ist, so kann die Prüfung gemäß Abschnitt 3.1.2 oder 3.1.3 unterbleiben.

In allen anderen Fällen und bei berechtigten Zweifeln an der Wirksamkeit des kindergesicherten Verschlusses kann die nationale Behörde von dem für das Inverkehrbringen Verantwortlichen die Vorlage einer Bescheinigung der nachstehenden Punkte durch ein Zertifizierungslabor gemäß Abschnitt 3.1.4.1 verlangen:

- Der verwendete Verschluss ist so beschaffen, dass er keine Prüfung gemäß Abschnitt 3.1.2 oder 3.1.3 erfordert, oder
- der betreffende Verschluss ist geprüft worden und entspricht den oben genannten Normen.

▼ M4

3.2. **Tastbare Gefahrenhinweise**

3.2.1. **Mit einem tastbaren Gefahrenhinweis auszustattende Verpackungen**

- 3.2.1.1. Wenn Stoffe oder Gemische an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden und als akut toxisch, als hautätzend, keimzellmutagen der Kategorie 2, karzinogen der Kategorie 2, reproduktionstoxisch der Kategorie 2, sensibilisierend für die Atemwege, toxisch für spezifische Zielorgane der Kategorien 1 oder 2, als aspirationsgefährlich, als entzündbare Gase, entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1 oder 2 oder entzündbare Feststoffe eingestuft sind, sind die Verpackungen unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit einem tastbaren Gefahrenhinweis auszustatten.

▼ M4

3.2.1.2. Abschnitt 3.2.1.1 gilt nicht für ortsbewegliche Gasbehälter. Aerosolpackungen und Behälter mit einer versiegelten Sprühvorrichtung, die Stoffe oder Gemische enthalten, die wegen ihrer Aspirationsgefahr eingestuft sind, müssen nicht mit einem tastbaren Gefahrenhinweis ausgestattet werden, es sei denn, sie sind in Bezug auf eine oder mehrere der sonstigen, in Abschnitt 3.2.1.1 genannten Gefahren in dementsprechende Kategorien eingestuft.

3.2.2. **Bestimmungen für tastbare Gefahrenhinweise**

Die technischen Spezifikationen für tastbare Gefahrenhinweise müssen der aktuellen Ausgabe der EN ISO-Norm 11683 „Verpackung — Tastbare Gefahrenhinweise — Anforderungen“ entsprechen.

▼ M10

3.3 **Flüssige für den Verbraucher bestimmte Waschmittel in auflösbaren Verpackungen für den einmaligen Gebrauch**

Für flüssige für den Verbraucher bestimmte Waschmittel, die in auflösbaren Verpackungen für den einmaligen Gebrauch portioniert sind, gelten folgende zusätzliche Bestimmungen:

3.3.1. Flüssige für den Verbraucher bestimmte Waschmittel, die in auflösbaren Verpackungen für den einmaligen Gebrauch enthalten sind, müssen von einer zweiten äußeren Verpackung umhüllt sein. Die äußere Verpackung muss die Anforderungen von Abschnitt 3.3.2. und die auflösbare Verpackung die Anforderungen von Abschnitt 3.3.3 erfüllen.

3.3.2. Die äußere Verpackung muss:

- i) undurchsichtig oder dunkel sein, sodass die Sichtbarkeit des Produkts oder der einzelnen Portionierungen erschwert wird;
- ii) unbeschadet des Artikels 32 Absatz 3 mit dem Warnhinweis P102 „Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen“ an einer sichtbaren Stelle und in einem auffälligen Format gekennzeichnet sein;
- iii) ein einfach wiederverschließbarer, selbststehender Behälter sein;
- iv) unbeschadet der Anforderungen gemäß Abschnitt 3.1 mit einem Verschluss ausgestattet sein, der:
 - a) Kleinkinder daran hindert, die Verpackung zu öffnen, indem das Öffnen nur durch den koordinierten Einsatz beider Hände und mit einem bestimmten Kraftaufwand zu bewerkstelligen ist, sodass es für Kleinkinder schwer gemacht wird;
 - b) seine Funktionsfähigkeit auch nach wiederholtem Öffnen und Schließen für die gesamte Lebensdauer der äußeren Verpackung beibehält.

3.3.3. Die auflösbare Verpackung muss:

- i) eine aversive Substanz in einer Konzentration enthalten, die sicher ist und im Falle einer unbeabsichtigten oralen Exposition innerhalb von maximal sechs Sekunden einen Ekelreflex auslöst;
- ii) den flüssigen Inhalt für mindestens 30 Sekunden umhüllt schützen, wenn die auflösbare Verpackung in Wasser mit einer Temperatur von 20 °C gelegt wird;
- iii) unter Standardprüfbedingungen einem mechanischen Druck von mindestens 300 N standhalten können.

▼ B

4. TEIL 4: BESONDERE VORSCHRIFT FÜR DIE KENNZEICHNUNG VON PFLANZENSCHUTZMITTELN

Unbeschadet der nach Artikel 16 und Anhang V der Richtlinie 91/414/EWG vorgeschriebenen Informationen wird die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln im Sinne der Richtlinie 91/414/EWG um folgenden Hinweis ergänzt:

EUH401 — „Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.“

5. TEIL 5: LISTE DER GEFÄHRLICHEN STOFFE UND GEMISCHE, FÜR DIE ARTIKEL 29 ABSATZ 3 GILT

— frisch angerührter Zement und Beton in nassem Zustand

▼ **B**

ANHANG III

LISTE DER GEFAHRENHINWEISE, ERGÄNZENDEN GEFAHREN-
MERKMALE UND ERGÄNZENDEN KENNZEICHNUNGSELEMENTE

1. Teil 1: Gefahrenhinweise

▼ **M2**

Die Gefahrenhinweise werden gemäß Anhang I Teile 2, 3, 4 und 5 angewendet.

Bei der Wahl der Gefahrenhinweise gemäß Artikel 21 und Artikel 27 können Lieferanten die kombinierten Gefahrenhinweise gemäß diesem Anhang verwenden.

Gemäß Artikel 27 kann bei der Kennzeichnung die folgende Rangfolgeregelung für Gefahrenhinweise gelten:

- a) Wird der Gefahrenhinweis H410 „Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung“ zugeordnet, kann der Gefahrenhinweis H400 „Sehr giftig für Wasserorganismen“ entfallen.
- b) Wird der Gefahrenhinweis H314 „Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden“ zugeordnet, kann der Gefahrenhinweis H318 „Verursacht schwere Augenschäden“ entfallen.

Um den Verabreichungs- oder Expositionsweg anzugeben, können die kombinierten Gefahrenhinweise in Tabelle 1.2 verwendet werden.

▼ **B**

Tabelle 1.1

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

| H200 ▶ M2 — ◀ | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, instabile explosive Stoffe |
|-------------------------|---------|--|
| | BG | Нестабилен експлозив. |
| | ES | Explosivo inestable. |
| | CS | Nestabilní výbušnina. |
| | DA | Ustabil eksplisiv. |
| | DE | Instabil, explosiv. |
| | ET | Ebapüsiv löhkeaine. |
| | EL | Ασταθή εκρηκτικά. |
| | EN | Unstable explosives. |
| | FR | Explosif instable. |
| | GA | Pléascáin éagobhsaí. |
| | HR | Nestabilni eksplozivi. |
| | IT | Esplosivo instabile. |
| | LV | Nestabili sprādzienbīstami materiāli. |
| | LT | Nestabilios sprogiuos medžiagos. |
| | HU | Instabil robbanóanyagok. |
| | MT | Splussivi instabbli. |
| | NL | Instabiele ontplofbare stof. |
| | PL | Materiały wybuchowe niestabilne. |
| | PT | Explosivo instável. |

▼ **M5**▼ **B**

▼ B

| H200 ► <u>M2</u> — ◀ | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, instabile explosive Stoffe |
|-------------------------|---------|--|
| | RO | Exploziv instabil. |
| | SK | Nestabilné výbušniny. |
| | SL | Nestabilni eksplozivi. |
| | FI | Epästabiili räjähdde. |
| | SV | Instabilt explosivt. |

▼ M2

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

▼ B

| H201 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.1 |
|------|---------|--|
| | BG | Експлозив; опасност от масова експлозия. |
| | ES | Explosivo; peligro de explosión en masa. |
| | CS | Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu. |
| | DA | Eksplosiv, masseeksplosionsfare. |
| | DE | Explosiv, Gefahr der Massenexplosion. |
| | ET | Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht. |
| | EL | Εκρηκτικό· κίνδυνος μαζικής έκρηξης. |
| | EN | Explosive; mass explosion hazard. |
| | FR | Explosif; danger d'explosion en masse. |
| | GA | Pléascach; guais mhórphléasctha. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Eksplzivno; opasnost od eksplozije ogromnih razmjera. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Esplosivo; pericolo di esplosione di massa. |
| | LV | Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība. |
| | LT | Sprogios medžiagos, kelia masinio sproginimo pavojų. |
| | HU | Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye. |
| | MT | Splussiv; periklu li jisplodu kollha f'daqqa. |
| | NL | Ontploffbare stof; gevaar voor massa-explosie. |
| | PL | Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym. |
| | PT | Explosivo; perigo de explosão em massa. |
| | RO | Exploziv; pericol de explozie în masă. |
| | SK | Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu. |
| | SL | Eksplzivno; nevarnost eksplozije v masi. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|---|
| H201 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.1 |
| | FI | Räjähde; massaräjähdysvaara. |
| | SV | Explosivt. Fara för massexplosion. |

| | | |
|------|---------|--|
| H202 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.2 |
| | BG | Експлозив; сериозна опасност от разпръскване. |
| | ES | Explosivo; grave peligro de proyección. |
| | CS | Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi. |
| | DA | Ekspløstiv, alvorlig fare for udslyngning af fragmenter. |
| | DE | Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke. |
| | ET | Plahvatusohtlik; suur laialipaiskumisoht. |
| | EL | Εκρηκτικό· σοβαρός κίνδυνος εκτόξευσης. |
| | EN | Explosive, severe projection hazard. |
| | FR | Explosif; danger sérieux de projection. |
| | GA | Pléascach, guais throm teilgin. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Ekspløzivno; velika opasnost od rasprskavanja. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Esplosivo; grave pericolo di proiezione. |
| | LV | Sprādzienbīstams; augsta izmetes bīstamība. |
| | LT | Sprogios medžiagos, kelia didelį išsvaidymo pavojų. |
| | HU | Robbanóanyag; kivetés súlyos veszélye. |
| | MT | Splussiv, periklu serju ta' projezzjoni. |
| | NL | Ontplofbare stof, ernstig gevaar voor scherfwerking. |
| | PL | Materiał wybuchowy, poważne zagrożenie rozrzutem. |
| | PT | Explosivo, perigo grave de projecção. |
| | RO | Exploziv; pericol grav de proiectare. |
| | SK | Výbušnina, závažné nebezpečnostvo rozletenia úlomkov. |
| | SL | Ekspløzivno, velika nevarnost za nastanek drobcev. |
| | FI | Räjähde; vakava sirpalevaara. |
| | SV | Explosivt. Allvarlig fara för splitter och kaststycken. |

| | | |
|------|---------|--|
| H203 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.3 |
| | BG | Експлозив; опасност от пожар, взрив или разпръскване. |
| | ES | Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección. |
| | CS | Výbušnina; nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H203 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.3 |
| | DA | Eksplisiv, fare for brand, eksplosion eller udslyngning af fragmenter. |
| | DE | Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke. |
| | ET | Plahvatusohtlik; süttimis-, plahvatus- või laiali-paiskumisoht. |
| | EL | Εκρηκτικό· κίνδυνος πυρκαγιάς, ανατίναξης ή εκτόξευσης. |
| | EN | Explosive; fire, blast or projection hazard. |
| | FR | Explosif; danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection. |
| | GA | Pléascach; guais dóiteáin, phléasctha nó teilgin. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Eksplzivno; opasnost od vatre, udarnog vala ili rasprskavanja. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione. |
| | LV | Sprādzienbīstams; uguns, triecienviļņa vai izmetes bīstamība. |
| | LT | Sprogios medžiagos, kelia gaisro, sprogimo arba išsvaidymo pavojų. |
| | HU | Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye. |
| | MT | Splussiv; periklu ta' nar, blast jew projezzjoni. |
| | NL | Ontplobbare stof; gevaar voor brand, luchtdrukwerking of scherfwerking. |
| | PL | Materiał wybuchowy; zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem. |
| | PT | Explosivo; perigo de incêndio, sopro ou projecções. |
| | RO | Exploziv; pericol de incendiu, detonare sau proiectare. |
| | SK | Výbušnina, nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo rozletenia úlomkov. |
| | SL | Eksplzivno; nevarnost za nastanek požara, udarnega vala ali drobcev. |
| | FI | Räjähde; palo-, räjähdys- tai sirpalevaara. |
| | SV | Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken. |

| | | |
|------|---------|---|
| H204 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.4 |
| | BG | Опасност от пожар или разпръскване. |
| | ES | Peligro de incendio o de proyección. |
| | CS | Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi. |
| | DA | Fare for brand eller udslyngning af fragmenter. |
| | DE | Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke. |

▼ B

| H204 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.4 |
|------|---------|---|
| | ET | Süttimis- vði laialipaiskumisoh. |
| | EL | Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης. |
| | EN | Fire or projection hazard. |
| | FR | Danger d'incendie ou de projection. |
| | GA | Guais dóiteáin nó teilgin. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--------------------------------------|
| | HR | Opasnost od vatre ili rasprskavanja. |
|--|----|--------------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Pericolo di incendio o di proiezione. |
| | LV | Uguns vai izmetes bīstamība. |
| | LT | Gaisro arba išsvaidymo pavojus. |
| | HU | Tűz vagy kivetés veszélye. |
| | MT | Periklu ta' nar jew ta' projezzjoni. |
| | NL | Gevaar voor brand of scherfwerking. |
| | PL | Zagrożenie pożarem lub rozrzutem. |
| | PT | Perigo de incêndio ou projecção. |
| | RO | Pericol de incendiu sau de proiectare. |
| | SK | Nebezpečnosť požiaru alebo rozletenia úlomkov. |
| | SL | Nevarnost za nastanek požara ali drobcev. |
| | FI | Palo- tai sirpalevaara. |
| | SV | Fara för brand eller splitter och kaststycken. |

| H205 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.5 |
|------|---------|---|
| | BG | Може да предизвика масова експлозия при пожар. |
| | ES | Peligro de explosión en masa en caso de incendio. |
| | CS | Při požáru může způsobit masivní výbuch. |
| | DA | Fare for masseekspllosion ved brand. |
| | DE | Gefahr der Massenexplosion bei Feuer. |
| | ET | Süttimise korral massiplahvatusoh. |
| | EL | Κίνδυνος μαζικής έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς. |
| | EN | May mass explode in fire. |
| | FR | Danger d'explosion en masse en cas d'incendie. |
| | GA | D'fhéadfadh sé go mbeadh mórfhléascadh i dtine. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U vatri može izazvati eksploziju ogromnih razmjera. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio. |
|--|----|---|

▼B

| H205 | Sprache | 2.1 – Explosive Stoffe, Unterklasse 1.5 |
|------|---------|--|
| | LV | Ugunī var masveidā eksplodēt. |
| | LT | Per gaisrą gali sukelti masinį sproginimą. |
| | HU | Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat. |
| | MT | Jista' jisplođi f'daqqa fin-nar. |
| | NL | Gevaar voor massa-explosie bij brand. |
| | PL | Może wybuchać masowo w przypadku pożaru. |
| | PT | Perigo de explosão em massa em caso de incêndio. |
| | RO | Pericol de explozie în masă în caz de incendiu. |
| | SK | Nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu pri požiarí. |
| | SL | Pri požaru lahko eksplodira v masi. |
| | FI | Koko massa voi räjähtää tulessa. |
| | SV | Fara för massexplosion vid brand. |

| H220 | Sprache | 2.2 – Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|---|
| | BG | Изключително запалим газ. |
| | ES | Gas extremadamente inflamable. |
| | CS | Extrémně hořlavý plyn. |
| | DA | Yderst brandfarlig gas. |
| | DE | Extrem entzündbares Gas. |
| | ET | Eriti tuleohtlik gaas. |
| | EL | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. |
| | EN | Extremely flammable gas. |
| | FR | Gaz extrêmement inflammable. |
| | GA | Gás fíor-inadhainte. |

▼M5

| | | |
|--|----|---------------------------|
| | HR | Vrlo lako zapaljivi plin. |
|--|----|---------------------------|

▼B

| | | |
|--|----|---------------------------------|
| | IT | Gas altamente infiammabile. |
| | LV | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. |
| | LT | Ypač degios dujos. |
| | HU | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| | MT | Gass li jaqbad malajr hafna. |
| | NL | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| | PL | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| | PT | Gás extremamente inflamável. |
| | RO | Gaz extrem de inflamabil. |
| | SK | Mimoriadne horľavý plyn. |
| | SL | Zelo lahko vnetljiv plin. |

▼ **B**

| H220 | Sprache | 2.2 – Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|---|
| | FI | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| | SV | Extremt brandfarlig gas. |

| H221 | Sprache | 2.2 – Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 2 |
|------|---------|---|
| | BG | Запалим газ. |
| | ES | Gas inflamable. |
| | CS | Hořlavý plyn. |
| | DA | Brandfarlig gas. |
| | DE | Entzündbares Gas. |
| | ET | Tulehtlik gaas. |
| | EL | Εύφλεκτο αέριο. |
| | EN | Flammable gas. |
| | FR | Gaz inflammable. |
| | GA | Gás inadhainte. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------|
| | HR | Zapaljivi plin. |
|--|----|-----------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--------------------|
| | IT | Gas infiammabile. |
| | LV | Uzliesmojoša gāze. |
| | LT | Degios dujos. |
| | HU | Tűzveszélyes gáz. |
| | MT | Gass li jaqbad. |
| | NL | Ontvlambaar gas. |
| | PL | Gaz łatwopalny. |
| | PT | Gás inflamável. |
| | RO | Gaz inflamabil. |
| | SK | Hořlavý plyn. |
| | SL | Vnetljiv plin. |
| | FI | Syttyvä kaasu. |
| | SV | Brandfarlig gas. |

▼ **M4**

| H222: | Sprache | 2.3 — Aerosole, Gefahrenkategorie 1 |
|-------|---------|-------------------------------------|
|-------|---------|-------------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|------------------------------------|
| | BG | Изключително запалим аерозол. |
| | ES | Aerosol extremadamente inflamable. |
| | CS | Extrémně hořlavý aerosol. |
| | DA | Yderst brandfarlig aerosol. |
| | DE | Extrem entzündbares Aerosol. |
| | ET | Eriti tulehtlik aerosool. |
| | EL | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. |
| | EN | Extremely flammable aerosol. |

▼ **M4**

| H222: | Sprache | 2.3 — Aerosole, Gefahrenkategorie 1 |
|-------|---------|-------------------------------------|
|-------|---------|-------------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | FR | Aérosol extrêmement inflammable. |
| | GA | Aerasól fíor-inadhainte. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|------------------------------|
| | HR | Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
|--|----|------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| | IT | Aerosol altamente infiammabile. |
| | LV | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| | LT | Ypač degus aerosolis. |
| | HU | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| | MT | Aerosol li jaqbad malajr hafna. |
| | NL | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| | PL | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| | PT | Aerossol extremamente inflamável. |
| | RO | Aerosol extrem de inflamabil. |
| | SK | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| | SL | Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| | FI | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| | SV | Extremt brandfarlig aerosol. |

▼ **M4**

| H223 | Sprache | 2.3 — Aerosole, Gefahrenkategorie 2 |
|------|---------|-------------------------------------|
|------|---------|-------------------------------------|

| | | |
|--|----|-----------------------|
| | BG | Запалим аерозол. |
| | ES | Aerosol inflamable. |
| | CS | Hořlavý aerosol. |
| | DA | Brandfarlig aerosol. |
| | DE | Entzündbares Aerosol. |
| | ET | Tuleohtlik aerosool. |
| | EL | Εύφλεκτο αερόλυμα. |
| | EN | Flammable aerosol. |
| | FR | Aérosol inflammable. |
| | GA | Aerasól inadhainte. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--------------------|
| | HR | Zapaljivi aerosol. |
|--|----|--------------------|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|------------------------|
| | IT | Aerosol infiammabile. |
| | LV | Uzliesmojošs aerosols. |
| | LT | Degus aerosolis. |
| | HU | Tűzveszélyes aeroszol. |
| | MT | Aerosol li jaqbad. |
| | NL | Ontvlambaar aerosol. |
| | PL | Łatwopalny aerosol. |
| | PT | Aerossol inflamável. |
| | RO | Aerosol inflamabil. |
| | SK | Horľavý aerosól. |
| | SL | Vnetljiv aerosol. |
| | FI | Syttyvä aerosoli. |
| | SV | Brandfarlig aerosol. |

▼ B

| | | |
|------|---------|--|
| H224 | Sprache | 2.6 – Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 1 |
| | BG | Изключително запалими течност и пари. |
| | ES | Líquido y vapores extremadamente inflamables. |
| | CS | Extrémně hořlavá kapalina a páry. |
| | DA | Yderst brandfarlig væske og damp. |
| | DE | Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar. |
| | ET | Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. |
| | EL | Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα. |
| | EN | Extremely flammable liquid and vapour. |
| | FR | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. |
| | GA | Leacht fíor-inadhainte agus gal fhíor-inadhainte. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--------------------------------------|
| | HR | Vrlo lako zapaljiva tekućina i para. |
|--|----|--------------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Liquido e vapori altamente infiammabili. |
| | LV | Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| | LT | Ypač degūs skystis ir garai. |
| | HU | Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| | MT | Likwidu u fwar li jaqbd u malajr hafna. |
| | NL | Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| | PL | Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. |
| | PT | Líquido e vapor extremamente inflamáveis. |
| | RO | Lichid și vapori extrem de inflamabili. |
| | SK | Mimoriadne horľavá kvapalina a pary. |
| | SL | Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| | FI | Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. |
| | SV | Extremt brandfarlig vätska och ånga. |

| | | |
|------|---------|--|
| H225 | Sprache | 2.6 – Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Силно запалими течност и пари. |
| | ES | Líquido y vapores muy inflamables. |
| | CS | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| | DA | Meget brandfarlig væske og damp. |
| | DE | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| | ET | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| | EL | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| | EN | Highly flammable liquid and vapour. |
| | FR | Liquide et vapeurs très inflammables. |

▼ B

| | | |
|------|---------|--|
| H225 | Sprache | 2.6 – Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2 |
| | GA | Leacht an-inadhainte agus gal an-inadhainte. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---------------------------------|
| | HR | Lako zapaljiva tekućina i para. |
|--|----|---------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| | LV | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| | LT | Labai degūs skystis ir garai. |
| | HU | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| | MT | Likwidu u fwar li jaqbdu malajr hafna. |
| | NL | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| | PL | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| | PT | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| | RO | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| | SK | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| | SL | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| | FI | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| | SV | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |

| | | |
|------|---------|--|
| H226 | Sprache | 2.6 – Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3 |
| | BG | Запалими течност и пари. |
| | ES | Líquidos y vapores inflamables. |
| | CS | Hořlavá kapalina a páry. |
| | DA | Brandfarlig væske og damp. |
| | DE | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| | ET | Tulehtlik vedelik ja aur. |
| | EL | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| | EN | Flammable liquid and vapour. |
| | FR | Liquide et vapeurs inflammables. |
| | GA | Leacht inadhainte agus gal inadhainte. |

▼ M5

| | | |
|--|----|----------------------------|
| | HR | Zapaljiva tekućina i para. |
|--|----|----------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | IT | Liquido e vapori infiammabili. |
| | LV | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| | LT | Degūs skystis ir garai. |
| | HU | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| | MT | Likwidu u fwar li jaqbdu. |
| | NL | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| | PL | Łatwopalna ciecz i pary. |
| | PT | Líquido e vapor inflamáveis. |

▼ B

| H226 | Sprache | 2.6 – Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3 |
|------|---------|--|
| | RO | Lichid și vapori inflamabili. |
| | SK | Horľavá kvapalina a pary. |
| | SL | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| | FI | Syttyvä neste ja höyry. |
| | SV | Brandfarlig vätska och ånga. |

| H228 | Sprache | 2.7 – Entzündbare Feststoffe, Gefahrenkategorien 1, 2 |
|------|---------|---|
| | BG | Запалимо твърдо вещество. |
| | ES | Sólido inflamable. |
| | CS | Hořlavá tuhá látka. |
| | DA | Brandfarligt fast stof. |
| | DE | Entzündbarer Feststoff. |
| | ET | Tuleohtlik tahke aine. |
| | EL | Εύφλεκτο στερεό. |
| | EN | Flammable solid. |
| | FR | Matière solide inflammable. |
| | GA | Solad inadhainte. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--------------------|
| | HR | Zapaljiva krutina. |
|--|----|--------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|------------------------------|
| | IT | Solido infiammabile. |
| | LV | Uzliesmojoša cieta viela. |
| | LT | Degi kietoji medžiaga. |
| | HU | Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| | MT | Solidu li jaqbad. |
| | NL | Ontvlambare vaste stof. |
| | PL | Substancja stała łatwopalna. |
| | PT | Sólido inflamável. |
| | RO | Solid inflamabil. |
| | SK | Horľavá tuhá látka. |
| | SL | Vnetljiva trdna snov. |
| | FI | Syttyvä kiinteä aine. |
| | SV | Brandfarligt fast ämne. |

▼ M4

| H229 | Sprache | 2.3 — Aerosole, Gefahrenkategorien 1, 2, 3 |
|------|---------|---|
| | BG | Съд под налягане: може да експлодира при нагрыване. |
| | ES | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| | CS | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

▼ **M4**

| H229 | Sprache | 2.3 — Aerosole, Gefahrenkategorien 1, 2, 3 |
|------|---------|--|
| | DA | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| | DE | Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| | ET | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| | EL | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| | EN | Pressurised container: May burst if heated. |
| | FR | Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| | GA | Coimeádán brúcháirithe: D'fhéadfadh sé pléascadh, má théitear é. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
|--|----|---|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| | LV | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| | LT | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| | HU | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| | MT | Kontenitur taht pressjoni. Jista jinfaqa meta jis-sahħan. |
| | NL | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| | PL | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| | PT | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| | RO | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| | SK | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| | SL | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| | FI | Painesäiliö: Voi revetä kuumentettaessa. |
| | SV | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

| H230 | Sprache | 2.2 — Entzündbare Gase (einschließlich chemisch instabile Gase), Gefahrenkategorie A |
|------|---------|--|
| | BG | Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух. |
| | ES | Puede explotar incluso en ausencia de aire. |
| | CS | Může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu. |
| | DA | Kan reagere eksplosivt selv i fravær af luft. |
| | DE | Kann auch in Abwesenheit von Luft explosionsartig reagieren. |
| | ET | Võib reageerida plahvatuslikult isegi õhuga kokku puutumata. |

▼ **M4**

| | | |
|------|---------|--|
| H230 | Sprache | 2.2 — Entzündbare Gase (einschließlich chemisch instabile Gase), Gefahrenkategorie A |
| | EL | Δύναται να εκραγεί ακόμη και απουσία αέρος. |
| | EN | May react explosively even in the absence of air. |
| | FR | Peut exploser même en l'absence d'air. |
| | GA | D'fhéadfadh sé imoibriú go pléascach fiú mura bhfuil aer ann. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Može eksplozivno reagirati i bez prisustva zraka. |
|--|----|---|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Può esplodere anche in assenza di aria. |
| | LV | Var eksplodēt pat bezgaisa vidē. |
| | LT | Gali sprogti net ir nesant oro. |
| | HU | Még levegő hiányában is robbanásszerű reakcióba léphet. |
| | MT | Jista jisplođi anke fin-nuqqas ta' l-arja. |
| | NL | Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht. |
| | PL | Może reagować wybuchowo nawet bez dostępu powietrza. |
| | PT | Pode reagir explosivamente mesmo na ausência de ar. |
| | RO | Pericol de explozie, chiar si in absenta aerului. |
| | SK | Môže reagovať výbušne aj bez prítomnosti vzduchu. |
| | SL | Lahko reagira eksplozivno tudi v odsotnosti zraka. |
| | FI | Voi reagoida räjähtäen jopa ilmattomassa tilassa. |
| | SV | Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft. |

| | | |
|------|---------|--|
| H231 | Sprache | 2.2 — Entzündbare Gase (einschließlich chemisch instabile Gase), Gefahrenkategorie B |
| | BG | Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух при повишено налягане и/или температура. |
| | ES | Puede explotar incluso en ausencia de aire, a presión y/o temperatura elevadas. |
| | CS | Při zvýšeném tlaku a/nebo teplotě může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu. |
| | DA | Kan reagere eksplosivt selv i fravær af luft ved forhøjet tryk og/eller temperatur. |
| | DE | Kann auch in Abwesenheit von Luft bei erhöhtem Druck und/oder erhöhter Temperatur explosionsartig reagieren. |
| | ET | Võib reageerida plahvatuslikult isegi õhuga kokku puutumata kõrgenenud rõhul ja/või temperatuuril. |
| | EL | Δύναται να εκραγεί σε υψηλή θερμοκρασία και/ή πίεση ακόμη και απουσία αέρος. |
| | EN | May react explosively even in the absence of air at elevated pressure and/or temperature. |

▼ **M4**

| | | |
|------|---------|--|
| H231 | Sprache | 2.2 — Entzündbare Gase (einschließlich chemisch instabile Gase), Gefahrenkategorie B |
| | FR | Peut exploser même en l'absence d'air à une pression et/ou température élevée(s). |
| | GA | D'fhéadfadh sé imoibriú go pléascach fiú mura bhfuil aer ann ag brú ardaithe agus/nó ag teocht ardaithe. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Može eksplozivno reagirati i bez prisustva zraka na povišenom tlaku i/ili temperaturi. |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Può esplodere anche in assenza di aria a pressione e/o temperatura elevata. |
| | LV | Var eksplodēt pat bezgaisa vidē, paaugstinoties spiedienam un/vai temperatūrai. |
| | LT | Gali sprogti net ir nesant oro, esant didesniam slėgiui ir (arba) temperatūrai. |
| | HU | Magas nyomáson és/vagy hőmérsékleten még levegő hiányában is robbanásszerű reakcióba léphet. |
| | MT | Jista jispłodi anke fin-nuqqas ta' l-arja fi pressjoni għolja u/jew f' temperatura għolja. |
| | NL | Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht bij verhoogde druk en/of temperatuur. |
| | PL | Może reagować wybuchowo nawet bez dostępu powietrza pod zwiększonym ciśnieniem i/lub po ogrzaniu. |
| | PT | Pode reagir explosivamente mesmo na ausência de ar a alta pressão e/ou temperatura. |
| | RO | Pericol de explozie, chiar și în absența aerului la presiune și/sau temperatură ridicată. |
| | SK | Môže reagovať výbušne aj bez prítomnosti vzduchu pri zvýšenom tlaku a/alebo teplote. |
| | SL | Lahko reagira eksplozivno tudi v odsotnosti zraka pri povišanem tlaku in/ali temperature. |
| | FI | Voi reagoida räjähtäen jopa ilmattomassa tilassa kohonneessa paineessa ja/tai lämpötilassa. |
| | SV | Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft vid förhöjt tryck och/eller temperatur. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H240 | Sprache | 2.8 – Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ A 2.15 – Organische Peroxide, Typ A |
| | BG | Може да предизвика експлозия при нагриване. |
| | ES | Peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| | CS | Zahřívání může způsobit výbuch. |
| | DA | Ekspløsningsfare ved opvarmning. |
| | DE | Erwärmung kann Explosion verursachen. |
| | ET | Kuumenemisel võib plahvatada. |
| | EL | Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. |

▼ B

| | | |
|------|---------|--|
| H240 | Sprache | 2.8 – Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ A 2.15 – Organische Peroxide, Typ A |
| | EN | Heating may cause an explosion. |
| | FR | Peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| | GA | D'fhéadfadh téamh a bheith ina chúis le pléascadh. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Rischio di esplosione per riscaldamento. |
| | LV | Sakaršana var izraisīt eksploziju. |
| | LT | Kaitinant gali sprogti. |
| | HU | Hő hatására robbanhat. |
| | MT | It-tishin jista' jikkawża splużjoni. |
| | NL | Ontploffingsgevaar bij verwarming. |
| | PL | Ogrzanie grozi wybuchem. |
| | PT | Risco de explosão sob a acção do calor. |
| | RO | Pericol de explozie în caz de încălzire. |
| | SK | Zahrievanie môže spôsobiť výbuch. |
| | SL | Segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |
| | FI | Räjähdyksvaarallinen kuumenttaessa. |
| | SV | Explosivt vid uppvärmning. |

| | | |
|------|---------|--|
| H241 | Sprache | 2.8 – Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ B 2.15 – Organische Peroxide, Typ B |
| | BG | Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване. |
| | ES | Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. |
| | CS | Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. |
| | DA | Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. |
| | DE | Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen. |
| | ET | Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. |
| | EL | Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H241 | Sprache | 2.8 – Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ B 2.15 – Organische Peroxide, Typ B |
| | EN | Heating may cause a fire or explosion. |
| | FR | Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur. |
| | GA | D'fhéadfadh téamh a bheith ina chúis le dóiteán nó le pléascadh. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. |
| | LV | Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju. |
| | LT | Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti. |
| | HU | Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. |
| | MT | It-tiġhin jista' jikkawża nar jew splużjoni. |
| | NL | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. |
| | PL | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. |
| | PT | Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor. |
| | RO | Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire. |
| | SK | Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch. |
| | SL | Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo. |
| | FI | Räjähdys- tai palovaarallinen kuumenttaessa. |
| | SV | Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. |

| | | |
|------|---------|--|
| H242 | Sprache | 2.8 – Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen C, D, E, F 2.15 – Organische Peroxide, Typen C, D, E, F |
| | BG | Може да предизвика пожар при нагряване. |
| | ES | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| | CS | Zahřívání může způsobit požár. |
| | DA | Brandfare ved opvarmning. |
| | DE | Erwärmung kann Brand verursachen. |
| | ET | Kuumenemisel võib süttida. |
| | EL | Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. |
| | EN | Heating may cause a fire. |
| | FR | Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. |
| | GA | D'fhéadfadh téamh a bheith ina chúis le dóiteán. |
| | HR | Zagrijavanje može uzrokovati požar. |
| | IT | Rischio d'incendio per riscaldamento. |

▼ **M5**▼ **B**

▼ **B**

| H242 | Sprache | 2.8 – Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen C, D, E, F 2.15 – Organische Peroxide, Typen C, D, E, F |
|------|---------|--|
| | LV | Sakaršana var izraisīt degšanu. |
| | LT | Kaitinant gali sukelti gaisrą. |
| | HU | Hő hatására meggyulladhat. |
| | MT | It-tishin jista' jikkawza nar. |
| | NL | Brandgevaar bij verwarming. |
| | PL | Ogrzanie może spowodować pożar. |
| | PT | Risco de incêndio sob a acção do calor. |
| | RO | Pericol de incendiu în caz de încălzire. |
| | SK | Zahrievanie môže spôsobiť požiar. |
| | SL | Segrevanje lahko povzroči požar. |
| | FI | Palovaarallinen kuumennettaessa. |
| | SV | Brandfarligt vid uppvärmning. |

| H250 | Sprache | 2.9 – Pyrophore Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 1 2.10 – Pyrophore Feststoffe, Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|--|
| | BG | Самозапалва се при контакт с въздух. |
| | ES | Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. |
| | CS | Při styku se vzduchem se samovolně vznítí. |
| | DA | Selvantænder ved kontakt med luft. |
| | DE | Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst. |
| | ET | Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest. |
| | EL | Αυτοαναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα. |
| | EN | Catches fire spontaneously if exposed to air. |
| | FR | S'enflamme spontanément au contact de l'air. |
| | GA | Téann trí thine go spontáineach má nochtar don aer. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------------------------|
| | HR | Samozapaljivo u dodiru sa zrakom. |
|--|----|-----------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Spontaneamente infiammabile all'aria. |
| | LV | Spontāni aizdegas saskarē ar gaisu. |
| | LT | Veikiami oro savaime užsidega. |
| | HU | Levegővel érintkezve önmagától meggyullad. |
| | MT | Jieħu n-nar spontanjament jekk ikun espost għall-arja. |
| | NL | Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht. |
| | PL | Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza. |

▼ B

| H250 | Sprache | 2.9 – Pyrophore Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 1 2.10 – Pyrophore Feststoffe, Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|--|
| | PT | Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar. |
| | RO | Se aprinde spontan, în contact cu aerul. |
| | SK | Pri kontakte so vzduchuom sa spontánne vznieti. |
| | SL | Samodejno se vžge na zraku. |
| | FI | Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa. |
| | SV | Spontanantänder vid kontakt med luft. |

| H251 | Sprache | 2.11 – Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|--|
| | BG | Самонагриващо се: може да се запали. |
| | ES | Se calienta espontáneamente; puede inflamarse. |
| | CS | Samovolně se zahřívá: může se vznítit. |
| | DA | Selvopvarmende, kan selvantænde. |
| | DE | Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten. |
| | ET | Isekumenev, võib süttida. |
| | EL | Αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί. |
| | EN | Self-heating: may catch fire. |
| | FR | Matière auto-échauffante; peut s'enflammer. |
| | GA | Féintéamh: d'fhéadfadh sé dul trí thine. |

▼ M5

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| | HR | Samozagrijavanje; može se zapaliti. |
|--|----|-------------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Autoriscaldante; può infiammarsi. |
| | LV | Pašsasilstošs; var aizdegties. |
| | LT | Savaime kaistančios, gali užsidegti. |
| | HU | Önmelegedő: meggyulladhat. |
| | MT | Jiżhon waħdu: jista' jieħu n-nar. |
| | NL | Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten. |
| | PL | Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić. |
| | PT | Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação. |
| | RO | Se autoîncălzeşte, pericol de aprindere. |
| | SK | Samovoľne sa zahrieva; môže sa vznietit'. |
| | SL | Samosegrevanje: lahko povzroči požar. |
| | FI | Itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan. |
| | SV | Självpuffettande. Kan börja brinna. |

▼ B

| | | |
|------|---------|--|
| H252 | Sprache | 2.11 – Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Самонагрѳващо се в големи количества; може да се запали. |
| | ES | Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse. |
| | CS | Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit. |
| | DA | Selvopvarmende i store mængder, kan selvantænde. |
| | DE | In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten. |
| | ET | Suurtes kogustes isekuumenev, võib süttida. |
| | EL | Σε μεγάλες ποσότητες αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί. |
| | EN | Self-heating in large quantities; may catch fire. |
| | FR | Matière auto-échauffante en grandes quantités; peut s'enflammer. |
| | GA | Féintéamh ina mhórchainníochtaí; d'fhéadfadh sé dul trí thine. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Samozagrijavanje u velikim količinama; može se zapaliti. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi. |
| | LV | Lielos apjomos pašsasilstošs; var aizdegties. |
| | LT | Laikant dideliais kiekiais savaimė kaista, gali užsidegti. |
| | HU | Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat. |
| | MT | Jiżhon wahdu f'kwantitajiet kbar; jista' jiehu nnar. |
| | NL | In grote hoeveelheden vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten. |
| | PL | Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić. |
| | PT | Susceptível de auto-aquecimento em grandes quantidades: risco de inflamação. |
| | RO | ► C6 Se autoîncălzeşte în cantităţi mari; pericol de aprindere. ◀ |
| | SK | Vo veľkých množstvách sa samovoľne zahrieva; môže sa vznietiť. |
| | SL | Samosegrevanje v velikih količinah; lahko povzroči požar. |
| | FI | Suurina määrinä itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan. |
| | SV | Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H260 | Sprache | 2.12 – Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Gefahrenkategorie 1 |
| | BG | При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се samozапалят. |
| | ES | En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. |
| | CS | Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit. |
| | DA | Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde. |
| | DE | In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können. |
| | ET | Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida. |
| | EL | Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν. |
| | EN | In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously. |
| | FR | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément. |
| | GA | I dteagmháil le huisce scaoiltear gáis inadhaint a d'fhéadfadh uathadhaint. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U dodiru s vodom oslobada zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente. |
| | LV | Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes, kas var spontāni aizdegties. |
| | LT | Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas, kurios gali savaime užsidegti. |
| | HU | Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki. |
| | MT | Meta jmiss ma' l-ilma jerħi gassijiet li jaqbd u li jistghu jiehdu n-nar spontanjament. |
| | NL | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden. |
| | PL | W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu. |
| | PT | Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente. |
| | RO | În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan. |
| | SK | Pri kontakte s vodou uvolňuje horľavé plyny, ktoré sa môžu spontánne zapáliť. |
| | SL | V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini, ki se lahko samodejno vžgejo. |
| | FI | Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa. |
| | SV | Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|---|
| H261 | Sprache | 2.12 – Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Gefahrenkategorien 2 und 3 |
| | BG | При контакт с вода отделя запалими газове. |
| | ES | En contacto con el agua desprende gases inflamables. |
| | CS | Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny. |
| | DA | Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. |
| | DE | In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase. |
| | ET | Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase. |
| | EL | Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια. |
| | EN | In contact with water releases flammable gases. |
| | FR | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables. |
| | GA | I dteagmháil le huisce scaoiltear gáis inadhainte. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. |
| | LV | Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi. |
| | LT | Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas |
| | HU | Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki. |
| | MT | Meta jmiss ma' l-ilma jerhi gassijiet li jaqbd. |
| | NL | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. |
| | PL | W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy. |
| | PT | Em contacto com a água liberta gases inflamáveis. |
| | RO | În contact cu apa degajă gaze inflamabile. |
| | SK | Pri kontakte s vodou uvolňuje horľavé plyny. |
| | SL | V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini. |
| | FI | Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa. |
| | SV | Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser. |

| | | |
|------|---------|---|
| H270 | Sprache | ► C4 2.4 – Oxidierende Gase, Gefahrenkategorie 1 ◀ |
| | BG | Може да предизвика или усили пожар; окислител. |
| | ES | Puede provocar o agravar un incendio; comburente. |
| | CS | Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant. |

▼ B

| | | |
|------|---------|---|
| H270 | Sprache | ► <u>C4</u> 2.4 – Oxidierende Gase, Gefahrenkategorie 1 ◀ |
| | DA | Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende. |
| | DE | Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel. |
| | ET | Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά· οξειδωτικό. |
| | EN | May cause or intensify fire; oxidiser. |
| | FR | Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le tine nó cur le tine; ocsaídeoir. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Può provocare o aggravare un incendio; comburente. |
| | LV | Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs. |
| | LT | Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius. |
| | HU | Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. |
| | MT | Jista' jikkawża jew iżid in-nar; oxidant. |
| | NL | Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxide-rend. |
| | PL | Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz. |
| | PT | Pode provocar ou agravar incêndios; comburente. |
| | RO | Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant. |
| | SK | Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. |
| | SL | Lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov. |
| | FI | Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava. |
| | SV | Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande. |

| | | |
|------|---------|---|
| H271 | Sprache | 2.13 – Oxidierende Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 1 2.14 – Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorie 1 |
| | BG | Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител. |
| | ES | Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. |
| | CS | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. |

▼ B

| | | |
|------|---------|---|
| H271 | Sprache | 2.13 – Oxidierende Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 1 2.14 – Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorie 1 |
| | DA | Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende. |
| | DE | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. |
| | ET | Võib põhjustada süttimise või plahvatus; tugev oksüdeerija. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό. |
| | EN | May cause fire or explosion; strong oxidiser. |
| | FR | Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le tine nó le pléascadh; an-ocsaídeoir. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. |
| | LV | Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs. |
| | LT | Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius. |
| | HU | Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású. |
| | MT | Jista' jikkawża nar jew splużjoni; ossidant qawwi. |
| | NL | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| | PL | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz. |
| | PT | Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente. |
| | RO | Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic. |
| | SK | Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidáčné činidlo. |
| | SL | Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov. |
| | FI | Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava. |
| | SV | Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande. |

| | | |
|------|---------|---|
| H272 | Sprache | 2.13 – Oxidierende Flüssigkeiten, Gefahrenkategorien 2, 3 2.14 – Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorien 2, 3 |
| | BG | Може да усили пожара; окислител. |
| | ES | Puede agravar un incendio; comburente. |

▼ **B**

| H272 | Sprache | 2.13 – Oxidierende Flüssigkeiten, Gefahrenkategorien 2, 3 2.14 – Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorien 2, 3 |
|------|---------|---|
| | CS | Může zesílit požár; oxidant. |
| | DA | Kan forstærke brand, brandnærende. |
| | DE | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. |
| | ET | Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. |
| | EL | Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. |
| | EN | May intensify fire; oxidiser. |
| | FR | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| | GA | D'fhéadfadh sé cur le tine; ocsaídeoir. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--------------------------------|
| | HR | Može pojačati požar; oksidans. |
|--|----|--------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Può aggravare un incendio; comburente. |
| | LV | Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. |
| | LT | Gali padidinti gaisrą, oksidatorius. |
| | HU | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |
| | MT | Jista' jżid in-nar; ossidant. |
| | NL | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| | PL | Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| | PT | Pode agravar incêndios; comburente. |
| | RO | Poate agrava un incendiu; oxidant. |
| | SK | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. |
| | SL | Lahko okrepi požar; oksidativna snov. |
| | FI | Voi edistää tulipaloa; hapettava. |
| | SV | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |

| H280 | Sprache | 2.5 – Gase unter Druck: Verdichtetes Gas Verflüssigtes Gas Gelöstes Gas |
|------|---------|--|
| | BG | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| | ES | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| | CS | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| | DA | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| | DE | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| | ET | Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. |

▼ B

| H280 | Sprache | 2.5 – Gase unter Druck: Verdichtetes Gas Verflüssigtes Gas Gelöstes Gas |
|------|---------|--|
| | EL | Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. |
| | EN | Contains gas under pressure; may explode if heated. |
| | FR | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| | GA | Gás istigh ann, faoi bhrú; d'fhéadfadh sé pléascadh, má théitear. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| | LV | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. |
| | LT | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |
| | HU | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| | MT | Fih gass taħt pressjoni; jista' jisplodi jekk jisahħan. |
| | NL | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| | PL | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |
| | PT | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. |
| | RO | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. |
| | SK | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| | SL | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |
| | FI | Sisältää paineen allaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| | SV | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |

| H281 | Sprache | 2.5 – Gase unter Druck: tiefgekühlt verflüssigtes Gas |
|------|---------|---|
| | BG | Съдържа охладен газ; може да причини криогенни изгаряния или наранявания. |
| | ES | ► C6 Contiene gas refrigerado; ◀ puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas. |
| | CS | Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem. |
| | DA | Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldskader. |

▼ B

| | | |
|------|---------|---|
| H281 | Sprache | 2.5 – Gase unter Druck: tiefgekühlt verflüssigtes Gas |
| | DE | ► C4 Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -verletzungen verursachen. ◀ |
| | ET | Sisaldab külmutatud gaasi; võib põhjustada külmapõletusi või -kahjustusi. |
| | EL | Περιέχει αέριο υπό ψύξη· μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ψύχους ή τραυματισμούς. |
| | EN | Contains refrigerated gas; may cause cryogenic burns or injury. |
| | FR | Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques. |
| | GA | Gás cuisnithe istigh ann; d'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le dóna criógineacha nó le díobháil chriógineach. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Sadrži pothladeni, ukapljeni plin; može uzrokovati kriogene opekline ili ozljede. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche. |
| | LV | Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus. |
| | LT | Turi atšaldytą dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus. |
| | HU | Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagyarást vagy sérülést okozhat. |
| | MT | Fih gass imkessah; jista' jikkawza hruq jew dannu minn temperaturi baxxi. |
| | NL | Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsel veroorzaken. |
| | PL | Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia. |
| | PT | Contém gás refrigerado; pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas. |
| | RO | Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice. |
| | SK | Obsahuje schladený plyn; môže spôsobiť kryogénne popáleniny alebo poranenia. |
| | SL | Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe. |
| | FI | Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman. |
| | SV | Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador. |

| | | |
|------|---------|---|
| H290 | Sprache | ► C4 2.16 – Korrosiv gegenüber Metallen, Gefahrenkategorie 1 ◀ |
| | BG | Може да бъде корозивно за металите. |
| | ES | Puede ser corrosivo para los metales. |
| | CS | Může být korozivní pro kovy. |
| | DA | Kan ætse metaller. |
| | DE | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| | ET | Võib söövitada metalle. |

▼ **B**

| H290 | Sprache | ► C4 2.16 – Korrosiv gegenüber Metallen, Gefahrenkategorie 1 ◀ |
|------|---------|---|
| | EL | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. |
| | EN | May be corrosive to metals. |
| | FR | Peut être corrosif pour les métaux. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith creimneach do mhio-tail. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-------------------------|
| | HR | Može nagrizzati metale. |
|--|----|-------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| | IT | Può essere corrosivo per i metalli. |
| | LV | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| | LT | Gali ėsdinti metalus. |
| | HU | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| | MT | Jista' jkun korrużiv għall-metalli. |
| | NL | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| | PL | Może powodować korozję metali. |
| | PT | Pode ser corrosivo para os metais. |
| | RO | Poate fi corosiv pentru metale. |
| | SK | Môže byť korozívna pre kovy. |
| | SL | Lahko je jedko za kovine. |
| | FI | Voi syövyttää metalleja. |
| | SV | Kan vara korrosivt för metaller. |

Tabelle 1.2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

| H300 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|------|---------|---|
| | BG | Смъртоносен при поглъщане. |
| | ES | Mortal en caso de ingestión. |
| | CS | Při požití může způsobit smrt. |
| | DA | Livsfarlig ved indtagelse. |
| | DE | Lebensgefahr bei Verschlucken. |
| | ET | Allaneelamisel surmav. |
| | EL | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. |
| | EN | Fatal if swallowed. |
| | FR | Mortel en cas d'ingestion. |
| | GA | Marfach má shlogtar. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|----------------------------|
| | HR | Smrtonosno ako se proguta. |
|--|----|----------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|------------------------|
| | IT | Letale se ingerito. |
| | LV | Norijot iestājas nāve. |
| | LT | Mirtina prarijus. |

▼ **B**

| H300 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|------|---------|---|
| | HU | Lenyelve halálos. |
| | MT | Fatali jekk jinbela’. |
| | NL | Dodelijk bij inslikken. |
| | PL | Połknięcie grozi śmiercią. |
| | PT | Mortal por ingestão. |
| | RO | Mortal în caz de înghițire. |
| | SK | Smrteľný po požití. |
| | SL | Smrtno pri zaužitju. |
| | FI | Tappavaa nieltynä. |
| | SV | Dödligt vid förtäring. |

| H301 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 3 |
|------|---------|---|
| | BG | Токсичен при поглъщане. |
| | ES | Tóxico en caso de ingestión. |
| | CS | Toxický při požití. |
| | DA | Giftig ved indtagelse. |
| | DE | Giftig bei Verschlucken. |
| | ET | Allaneelamisel mürgine. |
| | EL | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| | EN | Toxic if swallowed. |
| | FR | Toxique en cas d’ingestion. |
| | GA | Tocsaineach má shlogtar. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-------------------------|
| | HR | Otrovno ako se proguta. |
|--|----|-------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | IT | Tossico se ingerito. |
| | LV | Toksisks, ja norij. |
| | LT | Toksiška prarijus. |
| | HU | Lenyelve mérgező. |
| | MT | Tossiku jekk jinbela’. |
| | NL | Giftig bij inslikken. |
| | PL | Działa toksycznie po połknięciu. |
| | PT | Tóxico por ingestão. |
| | RO | Toxic în caz de înghițire. |
| | SK | Toxický po požití. |
| | SL | Strupeno pri zaužitju. |
| | FI | Myrkyllistä nieltynä. |
| | SV | Giftigt vid förtäring. |

▼ **B**

| H302 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4 |
|------|---------|---|
| | BG | Вреден при поглъщане. |
| | ES | Nocivo en caso de ingestión. |
| | CS | Zdraví škodlivý při požití. |
| | DA | Farlig ved indtagelse. |
| | DE | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| | ET | Allaneelamisel kahjulik. |
| | EL | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| | EN | Harmful if swallowed. |
| | FR | Nocif en cas d'ingestion. |
| | GA | Díobhálach má shlogtar. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|------------------------|
| | HR | Štetno ako se proguta. |
|--|----|------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | IT | Nocivo se ingerito. |
| | LV | Kaitīgs, ja norij. |
| | LT | Kenksminga prarijus. |
| | HU | Lenyelve ártalmas. |
| | MT | Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'. |
| | NL | Schadelijk bij inslikken. |
| | PL | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| | PT | Nocivo por ingestão. |
| | RO | Nociv în caz de înghițire. |
| | SK | Škodlivý po požití. |
| | SL | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| | FI | Haitallista nieltynä. |
| | SV | Skadligt vid förtäring. |

| H304 | Sprache | 3.10 – Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|---|
| | BG | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| | ES | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| | CS | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| | DA | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| | DE | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| | ET | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| | EN | May be fatal if swallowed and enters airways. |
| | FR | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith marfach má shlogtar é agus má théann sé isteach sna haerbhealaí. |

▼ B

| H304 | Sprache | 3.10 – Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|---|
| | HR | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| | HU | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| | IT | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| | LV | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| | LT | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| | MT | Jista' jkun fatali jekk jinbela' u jidhol fil-pajpijiet tan-nifs. |
| | NL | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| | PL | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| | PT | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| | RO | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| | SK | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| | SL | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| | FI | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| | SV | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |

| H310 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|------|---------|---|
| | BG | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| | ES | Mortal en contacto con la piel. |
| | CS | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| | DA | Livsfarlig ved hudkontakt. |
| | DE | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| | ET | Nahale sattumisel surmav. |
| | EL | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. |
| | EN | Fatal in contact with skin. |
| | FR | Mortel par contact cutané. |
| | GA | Marfach i dteagmháil leis an gcráiceann. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Smrtonosno u dodiru s kožom. |
| | HU | Bőrrel érintkezve halálos. |
| | IT | Letale per contatto con la pelle. |
| | LV | Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve. |

▼ B

▼B

| H310 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|------|---------|---|
| | LT | Mirtina susilietus su oda. |
| | MT | Fatali jekk imiss mal-ġilda. |
| | NL | Dodelijk bij contact met de huid. |
| | PL | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| | PT | Mortal em contacto com a pele. |
| | RO | Mortal în contact cu pielea. |
| | SK | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| | SL | Smrtno v stiku s kožo. |
| | FI | Tappavaa joutuessaan iholle. |
| | SV | Dödligt vid hudkontakt. |

| H311 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 3 |
|------|---------|---|
| | BG | Токсичен при контакт с кожата. |
| | ES | Tóxico en contacto con la piel. |
| | CS | Toxický při styku s kůží. |
| | DA | Giftig ved hudkontakt. |
| | DE | Giftig bei Hautkontakt. |
| | ET | Nahale sattumisel mürgine. |
| | EL | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. |
| | EN | Toxic in contact with skin. |
| | FR | Toxique par contact cutané. |
| | GA | Tocsaineach i dteagmháil leis an gcráiceann. |

▼M5

| | | |
|--|----|---------------------------|
| | HR | Otrovno u dodiru s kožom. |
|--|----|---------------------------|

▼B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Tossico per contatto con la pelle. |
| | LV | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| | LT | Toksiška susilietus su oda. |
| | HU | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| | MT | Tossiku meta jmiss mal-ġilda. |
| | NL | Giftig bij contact met de huid. |
| | PL | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| | PT | Tóxico em contacto com a pele. |
| | RO | Toxic în contact cu pielea. |
| | SK | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| | SL | Strupeno v stiku s kožo. |
| | FI | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| | SV | Giftigt vid hudkontakt. |

▼B

| H312 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 4 |
|------|---------|---|
| | BG | Вреден при контакт с кожата. |
| | ES | Nocivo en contacto con la piel. |
| | CS | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| | DA | Farlig ved hudkontakt. |
| | DE | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| | ET | Nahale sattumisel kahjulik. |
| | EL | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. |
| | EN | Harmful in contact with skin. |
| | FR | Nocif par contact cutané. |
| | GA | Diobhálach i dteagmháil leis an gcearaiceann. |

▼M5

| | | |
|--|----|--------------------------|
| | HR | Štetno u dodiru s kožom. |
|--|----|--------------------------|

▼B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Nocivo per contatto con la pelle. |
| | LV | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| | LT | Kenksminga susilietus su oda. |
| | HU | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| | MT | Jagħmel il-ħsara meta jmiss mal-ġilda. |
| | NL | Schadelijk bij contact met de huid. |
| | PL | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| | PT | Nocivo em contacto com a pele. |
| | RO | Nociv în contact cu pielea. |
| | SK | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| | SL | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| | FI | Haitallista joutuessaan iholle. |
| | SV | Skadligt vid hudkontakt. |

| H314 | Sprache | 3.2 – Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 1C |
|------|---------|--|
| | BG | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| | ES | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| | CS | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| | DA | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| | DE | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| | ET | Põhjustab rasket nahasõvitust ja silmakahjustusi. |
| | EL | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H314 | Sprache | 3.2 – Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 1C |
| | EN | Causes severe skin burns and eye damage. |
| | FR | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| | GA | Ina chúis le dónna tromchúiseacha craicinn agus le damáiste don tsúil. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| | LV | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| | LT | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| | HU | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| | MT | Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-ġhajnejn. |
| | NL | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| | PL | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| | PT | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| | RO | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| | SK | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| | SL | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| | FI | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| | SV | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

| | | |
|------|---------|---|
| H315 | Sprache | 3.2 – Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Предизвиква дразнене на кожата. |
| | ES | Provoca irritación cutánea. |
| | CS | Dráždí kůži. |
| | DA | Forårsager hudirritation. |
| | DE | Verursacht Hautreizungen. |
| | ET | Põhjustab nahaärritust. |
| | EL | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| | EN | Causes skin irritation. |
| | FR | Provoque une irritation cutanée. |
| | GA | Ina chúis le greannú craicinn. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------|
| | HR | Nadražuje kožu. |
|--|----|-----------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|------------------------------|
| | IT | Provoca irritazione cutanea. |
|--|----|------------------------------|

▼ B

| H315 | Sprache | 3.2 – Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2 |
|------|---------|---|
| | LV | Kairina ādu. |
| | LT | Dirgina odą. |
| | HU | Bőrirritáló hatású. |
| | MT | Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda. |
| | NL | Veroorzaakt huidirritatie. |
| | PL | Działa drażniąco na skórę. |
| | PT | Provoca irritação cutânea. |
| | RO | Provoacă iritarea pielii. |
| | SK | Dráždí kožu. |
| | SL | Povzroča draženje kože. |
| | FI | Ärsyttää ihoa. |
| | SV | Irriterar huden. |

| H317 | Sprache | ► M2 3.4 – Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorien 1, 1A, 1B ◀ |
|------|---------|---|
| | BG | Може да причини алергична кожна реакция. |
| | ES | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| | CS | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| | DA | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| | DE | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| | ET | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| | EN | May cause an allergic skin reaction. |
| | FR | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach craicinn. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| | LV | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| | LT | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| | HU | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| | MT | Jista' jikkawza reazzjoni allergika tal-ġilda. |
| | NL | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| | PL | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| | PT | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| | RO | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| | SK | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|---|
| H317 | Sprache | ► M2 3.4 – Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorien 1, 1A, 1B ◀ |
| | SL | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| | FI | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| | SV | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

| | | |
|------|---------|---|
| H318 | Sprache | 3.3 – Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1 |
| | BG | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| | ES | Provoca lesiones oculares graves. |
| | CS | Způsobuje vážné poškození očí. |
| | DA | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| | DE | Verursacht schwere Augenschäden. |
| | ET | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| | EL | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| | EN | Causes serious eye damage. |
| | FR | Provoque des lésions oculaires graves. |
| | GA | Ina chúis le damáiste tromchúiseach don tsúil. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------------------|
| | HR | Uzrokuje teške ozljede oka. |
|--|----|-----------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|------------------------------------|
| | IT | Provoca gravi lesioni oculari. |
| | LV | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| | LT | Smarkiai pažeidžia akis. |
| | HU | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| | MT | Jagħmel ħsara serja lill-għajnejn. |
| | NL | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| | PL | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| | PT | Provoca lesões oculares graves. |
| | RO | Provoacă leziuni oculare grave. |
| | SK | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| | SL | Povzroča hude poškodbe oči. |
| | FI | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| | SV | Orsakar allvarliga ögonskador. |

| | | |
|------|---------|---|
| H319 | Sprache | 3.3 – Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| | ES | Provoca irritación ocular grave. |
| | CS | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| | DA | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| | DE | Verursacht schwere Augenreizung. |
| | ET | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| | EL | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| | EN | Causes serious eye irritation. |
| | FR | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| | GA | Ina chúis le greannú tromchúiseach don tsúil. |

▼ B

| | | |
|------|---------|---|
| H319 | Sprache | 3.3 – Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2 |
|------|---------|---|

▼ M5

| | | |
|--|----|---------------------------------|
| | HR | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
|--|----|---------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Provoca grave irritazione oculare. |
| | LV | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| | LT | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| | HU | Súlyos szemirritációt okoz. |
| | MT | Jagħmel irritazzjoni serja lill-ghajnejn. |
| | NL | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| | PL | Działa drażniąco na oczy. |
| | PT | Provoca irritação ocular grave. |
| | RO | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| | SK | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| | SL | Povzroča hudo draženje oči. |
| | FI | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| | SV | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

| | | |
|------|---------|--|
| H330 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|------|---------|--|

| | | |
|--|----|------------------------------------|
| | BG | Смъртоносен при вдишване. |
| | ES | Mortal en caso de inhalación. |
| | CS | Při vdechování může způsobit smrt. |
| | DA | Livsfarlig ved indånding. |
| | DE | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| | ET | Sissehingamisel surmav. |
| | EL | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |
| | EN | Fatal if inhaled. |
| | FR | Mortel par inhalation. |
| | GA | Marfach má ionanálaítear. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--------------------------|
| | HR | Smrtonosno ako se udiše. |
|--|----|--------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|----------------------------|
| | IT | Letale se inalato. |
| | LV | Ieelpojot, iestājas nāve. |
| | LT | Mirtina įkvėpus. |
| | HU | Belélegezve halálos. |
| | MT | Fatali jekk jinxtamm. |
| | NL | Dodelijk bij inademing. |
| | PL | Wdychanie grozi śmiercią. |
| | PT | Mortal por inalação. |
| | RO | Mortal în caz de inhalare. |
| | SK | Smrteľný pri vdýchnutí. |

▼ B

| | | |
|------|---------|--|
| H330 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2 |
| | SL | Smrtno pri vdihavanju. |
| | FI | Tappavaa hengitettynä. |
| | SV | Dödligt vid inandning. |

| | | |
|------|---------|--|
| H331 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3 |
| | BG | Токсичен при вдишване. |
| | ES | Tóxico en caso de inhalación. |
| | CS | Toxický při vdechování. |
| | DA | Giftig ved indånding. |
| | DE | Giftig bei Einatmen. |
| | ET | Sissehingamisel mürgine. |
| | EL | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. |
| | EN | Toxic if inhaled. |
| | FR | Toxique par inhalation. |
| | GA | Tocsaineach má ionanálaítear. |

▼ M5

| | | |
|--|----|-----------------------|
| | HR | Otrovno ako se udiše. |
|--|----|-----------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Tossico se inalato. |
| | LV | Toksisks ieelpojot. |
| | LT | Toksiška įkvėpus. |
| | HU | Belélegezve mérgező. |
| | MT | Tossiku jekk jinxtamm. |
| | NL | Giftig bij inademing. |
| | PL | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| | PT | Tóxico por inalação. |
| | RO | Toxic în caz de inhalare. |
| | SK | Toxický pri vdýchnutí. |
| | SL | Strupeno pri vdihavanju. |
| | FI | Myrkyllistä hengitettynä. |
| | SV | Giftigt vid inandning. |

| | | |
|------|---------|--|
| H332 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 |
| | BG | Вреден при вдишване. |
| | ES | Nocivo en caso de inhalación. |
| | CS | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| | DA | Farlig ved indånding. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H332 | Sprache | 3.1 – Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 |
| | DE | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| | ET | Sissehingamisel kahjulik. |
| | EL | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| | EN | Harmful if inhaled. |
| | FR | Nocif par inhalation. |
| | GA | Diobhálach má ionanálaítear. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|----------------------|
| | HR | Štetno ako se udiše. |
|--|----|----------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Nocivo se inalato. |
| | LV | Kaitīgs ieelpojot. |
| | LT | Kenksminga įkvėpus. |
| | HU | Belélegezve ártalmas. |
| | MT | Jagħmel il-ħsara jekk jinxtamm. |
| | NL | Schadelijk bij inademing. |
| | PL | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| | PT | Nocivo por inalação. |
| | RO | Nociv în caz de inhalare. |
| | SK | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| | SL | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| | FI | Haitallista hengitettynä. |
| | SV | Skadligt vid inandning. |

| | | |
|------|---------|---|
| H334 | Sprache | ► M2 3.4 – Sensibilisierung — Atemwege, Gefahrenkategorien 1, 1A, 1B ◀ |
| | BG | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| | ES | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| | CS | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| | DA | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| | DE | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| | ET | Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. |
| | EN | May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. |
| | FR | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|---|
| H334 | Sprache | ► M2 3.4 – Sensibilisierung — Atemwege, Gefahrenkategorien 1, 1A, 1B ◀ |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí anáilaithe má ionanálaítear é. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| | LV | Ja ieelpo, var izraisīt alergiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| | LT | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| | HU | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| | MT | Jista' jikkawża sintomi ta' allergija jew ta' azma jew diffikultajiet biex jittiehed in-nifs jekk jinxtamm. |
| | NL | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| | PL | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| | PT | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| | RO | Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| | SK | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| | SL | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| | FI | Voi aiheuttaa hengittettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| | SV | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |

| | | |
|------|---------|--|
| H335 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, Atemwegsreizung |
| | BG | Може да предизвика дразнене на дишателните пътища. |
| | ES | Puede irritar las vías respiratorias. |
| | CS | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| | DA | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| | DE | Kann die Atemwege reizen. |
| | ET | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| | EN | May cause respiratory irritation. |
| | FR | Peut irriter les voies respiratoires. |

▼ B

| | | |
|------|---------|--|
| H335 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, Atemwegsreizung |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le greannú riospráide. |

▼ M5

| | | |
|--|----|------------------------------|
| | HR | Može nadražiti dišni sustav. |
|--|----|------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Può irritare le vie respiratorie. |
| | LV | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| | LT | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| | HU | Légúti irritációt okozhat. |
| | MT | Jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja. |
| | NL | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| | PL | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| | PT | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| | RO | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| | SK | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| | SL | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| | FI | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| | SV | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

| | | |
|------|---------|---|
| H336 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen |
| | BG | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| | ES | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| | CS | Může způsobit ospalost nebo závrať. |
| | DA | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| | DE | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| | ET | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| | EN | May cause drowsiness or dizziness. |
| | FR | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le codlatacht nó le meadhrán. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| | LV | Var izraisīt miegainību vai reibošus. |
| | LT | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| | HU | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

▼B

| | | |
|------|---------|---|
| H336 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen |
| | MT | Jista' jikkawża hedla jew sturdament. |
| | NL | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| | PL | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| | PT | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| | RO | Poate provoca somnolență sau amețală. |
| | SK | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| | SL | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| | FI | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| | SV | Kan göra att man blir dåsigt eller omtöcknad. |
| H340 | Sprache | 3.5 – Keimzell-Mutagenität, Gefahrenkategorien 1A, 1B |
| | BG | Може да причини генетични дефекти < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >. |
| | ES | Puede provocar defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía >. |
| | CS | Může vyvolat genetické poškození <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Kan forårsage genetiske defekter <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |
| | DE | Kann genetische Defekte verursachen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| | ET | Võib põhjustada geneetilisi defekte <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >. |
| | EN | May cause genetic defects <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| | FR | Peut induire des anomalies génétiques <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le héalanga géiniteacha <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinnitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |

▼ **B**

| | | |
|-------------|---------|---|
| H340 | Sprache | 3.5 – Keimzell-Mutagenität, Gefahrenkategorien 1A, 1B |
| ▼ M5 | HR | Može izazvati genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |
| ▼ B | IT | Può provocare alterazioni genetiche <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |
| | LV | Var izraisīt ģenētiskus bojājumus <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Gali sukelti genetinius defektus <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |
| | MT | Jista' jikkawża difetti ġenetiċi <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konkluziv li l-ebda mod ta' espożizzjoni iehor ma jikkawża l-periklu>. |
| | NL | Kan genetische schade veroorzaken <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| | PL | Może powodować wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>. |
| | PT | Pode provocar anomalias genéticas <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Poate provoca anomalii genetice <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Môže spôsobiť genetické poškodenie <uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Lahko povzroči genetske okvare <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |
| | FI | Saattaa aiheuttaa perimävaurioita <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Kan orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |

▼B

| | | |
|------|---------|--|
| H341 | Sprache | 3.5 – Keimzell-Mutagenität, Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Предполага се, че причинява генетични дефекти < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >. |
| | ES | Se sospecha que provoca defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |
| | CS | Podezření na genetické poškození <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |
| | DE | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| | ET | Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohlikud>. |
| | EL | Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. |
| | EN | Suspected of causing genetic defects <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| | FR | Susceptible d'induire des anomalies génétiques <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |
| | GA | Ceaptar go bhféadfadh sé a bheith ina chúis le héalanga géiniteacha <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |
| ▼M5 | HR | Sumnja na moguća genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |
| ▼B | IT | Sospettato di provocare alterazioni genetiche <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |
| | LV | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |

▼B

| H341 | Sprache | 3.5 – Keimzell-Mutagenität, Gefahrenkategorie 2 |
|------|---------|--|
| | HU | Feltehetően genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |
| | MT | Suspettat li jikkawża difetti ġenetiċi <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konkluziv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>. |
| | NL | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| | PL | Podejrzuwa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>. |
| | PT | Suspeito de provocar anomalias genéticas <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Susceptibil de a provoca anomalii genetice <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie <uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Sum povzročitve genetskih okvar <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |
| | FI | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
| H350 | Sprache | 3.6 – Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1A, 1B |
| | BG | Може да причини рак < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >. |
| | ES | Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |
| | CS | Může vyvolat rakovinu <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Kan fremkalde kræft <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |

▼ B

| | | |
|------|---------|--|
| H350 | Sprache | 3.6 – Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1A, 1B |
| | DE | Kann Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| | ET | Võib põhjustada vähktõbe <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. |
| | EN | May cause cancer <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| | FR | Peut provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le hailse <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Može uzrokovati rak <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Può provocare il cancro<indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |
| | LV | Var izraisīt vēzi <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Gali sukelti vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |
| | MT | Jista' jikkawża l-kanċer <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konkluziv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>. |
| | NL | Kan kanker veroorzaken <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is> |
| | PL | Może powodować raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>. |
| | PT | Pode provocar cancro <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Poate provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H350 | Sprache | 3.6 – Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1A, 1B |
| | SK | Môže spôsobiť rakovinu <uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Lahko povzroči raka <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |
| | FI | Saattaa aiheuttaa syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
| H351 | Sprache | 3.6 – Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Предполага се, че причинява рак <да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >. |
| | ES | Se sospecha que provoca cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |
| | CS | Podežení na vyvolání rakoviny <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Mistænkt for at fremkalde kræft <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |
| | DE | Kann vermutlich Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| | ET | Arvatavasti põhjustab vähktõbe <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>. |
| | EL | Υποπτο για πρόκληση καρκίνου <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. |
| | EN | ► C6 Suspected of causing cancer <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. ◀ |
| | FR | Susceptible de provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |
| | GA | Ceaptar go bhféadfadh sé a bheith ina chúis le hailse <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |
| | HR | Sumnja na moguće uzrokovanje raka <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |

▼ **M5**

▼B

| H351 | Sprache | 3.6 – Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2 |
|------|---------|--|
| | IT | Sospettato di provocare il cancro <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |
| | LV | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőződen bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |
| | MT | Suspettat li jikkawża l-kanċer <ara l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konkluziv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu >. |
| | NL | Verdacht van het veroorzaken van kanker <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| | PL | Podejrzenia się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>. |
| | PT | Suspeito de provocar cancro <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Susceptibil de a provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu <uved'ite spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Sum povzročitve raka <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |
| | FI | Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
| H360 | Sprache | 3.7 – Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorien 1A, 1B |
| | BG | Може да увреди оплодителната способност или плода < да се посочи конкретното въздействие, ако е известно > < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >. |

▼ **B**

| H360 | Sprache | 3.7 – Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorien 1A, 1B |
|------|---------|---|
| | ES | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |
| | CS | Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky <uved'te specifický účinek, je-li znám> <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn <angiv specifik effekt, hvis kendt> <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |
| | DE | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen <konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| | ET | Võib kahjustada viljakust või loodet <märkida spetsiifiline toime, kui see on teada> <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>. |
| | EL | Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο <αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. |
| | EN | May damage fertility or the unborn child <state specific effect if known > <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| | FR | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus <indiquer l'effet spécifique s'il est connu> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |
| | GA | D'fhéadfadh sé damáiste a dhéanamh do thorthúlacht nó don leanbh sa bhroinn <tabhair an tsainéifeacht más eol > <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |
| | HR | Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu <navesti konkretan učinak ako je poznat > <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |
| | IT | Può nuocere alla fertilità o al feto <indicare l'effetto specifico, se noto><indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |

▼ **M5**▼ **B**

▼B

| H360 | Sprache | 3.7 – Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorien 1A, 1B |
|------|---------|--|
| | LV | Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam <norādīt īpašo ietekmi, ja tā ir zināma> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui <nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |
| | MT | Jista' jagħmel hsara lill-fertilità jew lit-tarbija li għadha fil-ġuġ <semmi l-effett speċifiku jekk ikun magħruf> <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni iehor ma jikkawża l-periklu>. |
| | NL | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden <specifiek effect vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| | PL | Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>. |
| | PT | Pode afectar a fertilidade ou o nascituro <indicar o efeito específico se este for conhecido> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Poate dăuna fertilității sau fătului <indicați efectul specific, dacă este cunoscut><indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uved'te konkrétny účinok, ak je známy > <uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku <navesti posebni učinek, če je znan> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |
| | FI | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä <mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet <ange specifik effekt om denna är känd> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |

▼ **B**

| H361 | Sprache | 3.7 – Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2 |
|------|---------|---|
| | BG | Предполага се, че уврежда оплодотелната способност или плода < да се посочи конкретното въздействие, ако е известно > < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >. |
| | ES | ► C6 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto ◀ <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |
| | CS | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky <uved'te specifický účinek, je-li znám> <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn <angiv specifik effekt, hvis kendt> <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |
| | DE | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen <konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt > <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht> |
| | ET | Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet <märkida spetsiifiline toime, kui see on teada> <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>. |
| | EL | Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο <αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. |
| | EN | Suspected of damaging fertility or the unborn child <state specific effect if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| | FR | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus <indiquer l'effet s'il est connu> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |
| | GA | Ceaptar go bhféadfadh sé damáiste a dhéanamh do thorthúlacht nó don leanbh sa bhroinn <tabhair an tsainéifeacht más eol > <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinn-titheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |
| | HR | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete <navesti konkretan učinak ako je poznat > <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |

▼ **M5**

▼B

| H361 | Sprache | 3.7 – Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2 |
|------|---------|---|
| | IT | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto <indicare l'effetto specifico, se noto> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |
| | LV | Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam <norādīt īpašo ietekmi, ja tā ir zināma> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui <nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |
| | MT | Suspettat li jagħmel ħsara lill-fertilità jew litarbija li għadha fil-ġuf <semmi l-effett speċifiku jekk ikun magħruf> <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni iehor ma jikkawża l-periklu >. |
| | NL | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden <specifiek effect vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| | PL | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>. |
| | PT | Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro <indicar o efeito específico se este for conhecido> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului <indicați efectul specific, dacă este cunoscut><indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uved'te konkrétny účinok, ak je známy > <uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka <navesti posebni učinek, če je znan> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |

▼B

| | | |
|------|---------|--|
| H361 | Sprache | 3.7 – Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2 |
| | FI | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä <mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet <ange specifik effekt om denna är känd> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |

| | | |
|------|---------|---|
| H362 | Sprache | 3.7 – Reproduktionstoxizität, Zusatzkategorie, Wirkungen auf/über Laktation |
| | BG | Може да бъде вреден за кърмачета. |
| | ES | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. |
| | CS | Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. |
| | DA | Kan skade børn, der ammes. |
| | DE | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. |
| | ET | Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. |
| | EL | Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα. |
| | EN | May cause harm to breast-fed children. |
| | FR | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel. |
| | GA | D'fhéadfadh sé díobháil a dhéanamh do leanaí diúil. |

▼M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. |
|--|----|---|

▼B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| | LV | Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam. |
| | LT | Gali pakenkti žindomam vaikui. |
| | HU | A szoptatott gyermeket károsíthatja. |
| | MT | Jista' jagħmel hsara lit-tfal imreddgħa. |
| | NL | Kan schadelijk zijn via borstvoeding. |
| | PL | Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. |
| | PT | Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. |
| | RO | Poate dăuna copiilor alăptați la sân. |
| | SK | Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. |
| | SL | Lahko škoduje dojenim otrokom. |

▼B

| | | |
|------|---------|--|
| H362 | Sprache | 3.7 – Reproduktionstoxizität, Zusatzkategorie, Wirkungen auf/über Laktation |
| | FI | Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. |
| | SV | Kan skada spädbarn som ammas. |
| H370 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1 |
| | BG | Причинява увреждане на органите <или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни> <да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност>. |
| | ES | Provoca daños en los órganos <o indiquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |
| | CS | Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Forårsager organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |
| | DE | Schädigt die Organe <oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| | ET | Kahjustab elundeid <või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada> <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>. |
| | EL | Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >. |
| | EN | Causes damage to organs <or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| | FR | Risque avéré d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |
| | GA | Déanann sé damáiste d'orgáin <nó tabhair na horgáin go léir a bhualtear, más eol> <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinn-titheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |

▼ **B**

| | | |
|-------------|---------|---|
| H370 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1 |
| ▼ M5 | HR | Uzrokuje oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |
| ▼ B | IT | Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |
| | LV | Rada orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Kenkia organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |
| | MT | Jagħmel hsara lill-organi <jew semmi l-organi kollha affettwati, jekk ikunu magħrufa> <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konkluziv li l-ebda mod ta' espożizzjoni iehor ma jikkawża l-periklu>. |
| | NL | Veroorzaakt schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| | PL | Powoduje uszkodzenie narządów <podać szczególny skutek, jeśli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>. |
| | PT | Afecta os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Provoacă leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Spôsobuje poškodenie orgánov <alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |

▼B

| | | |
|------|---------|--|
| H370 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1 |
| | FI | Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
| H371 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Може да причини увреждане на органите <или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни> <да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност>. |
| | ES | Puede provocar daños en los órganos <o indiquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |
| | CS | Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Kan forårsage organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |
| | DE | Kann die Organe schädigen <oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| | ET | Võib kahjustada elundeid <või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada> <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. |
| | EN | May cause damage to organs <or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| | FR | Risque présumé d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |

▼B

| | | |
|-------------|---------|---|
| H371 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 2 |
| | GA | D'fhéadfadh damáiste a dhéanamh d'orgáin <nó tabhair na horgáin go léir a bhualtear, más eol> <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |
| ▼ <u>M5</u> | HR | Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |
| ▼ <u>B</u> | IT | Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |
| | LV | Var izraisīt orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Gali pakenkti organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |
| | MT | Jista' jikkawża hsara lill-organi <jew semmi l-organi kollha affettwati, jekk ikumu magħrufa> <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konkluziv li l-ebda mod ta' espożizzjoni iehor ma jikkawża l-periklu>. |
| | NL | Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| | PL | Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>. |
| | PT | Pode afectar os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Poate provoca leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |

▼ B

| | | |
|------|---------|--|
| H371 | Sprache | 3.8 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 2 |
| | SL | Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |
| | FI | Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
| H372 | Sprache | 3.9 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 1 |
| | BG | Причинява увреждане на органите < или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни > посредством продължителна или повтаряща се експозиция < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >. |
| | ES | Provoca daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |
| | CS | Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| | DA | Forårsager organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>. |
| | DE | Schädigt die Organe <alle betroffenen Organe nennen> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| | ET | Kahjustab elundeid <või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada> pikaajalisel või korduval kokkupuutel <märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>. |
| | EL | Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >. |

▼ B

| | | |
|------|---------|---|
| H372 | Sprache | 3.9 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 1 |
| | EN | Causes damage to organs <or state all organs affected, if known> through prolonged or repeated exposure <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| | FR | Risque avéré d'effets graves pour les organes <indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. |
| | GA | Déanann damáiste d'orgáin <nó tabhair na horgáin go léir a bhualtear, más eol> trí nochtadh fada nó ilnochtadh <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>. |
| | HR | Uzrokuje oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produžene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. |
| | IT | Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>. |
| | LV | Izraisa orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Kenkia organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinoma>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >. |
| | MT | Jikkawża ħsara lill-organi <jew semmi l-organi kollha affettwati, jekk ikumu magħrufa> minħabba espożizzjoni fit-tul jew ripetuta <semmi l-mod ta'espożizzjoni jekk ikun privat b'mod konkluziv li l-ebda mod ta'espożizzjoni iehor ma jikkawża l-periklu>. |
| | NL | Veroorzaakt schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |

▼ M5▼ B

▼B

| | | |
|------|---------|--|
| H372 | Sprache | 3.9 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 1 |
| | PL | Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>. |
| | PT | Afecta os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Provoacă leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Spôsobuje poškodenie orgánov <alebo uved'ite všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uved'ite spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |
| | FI | Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetty kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| | SV | Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
| H373 | Sprache | 3.9 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Може да причини увреждане на органите <или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни > при продължителна или повтаряща се експозиция <да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >. |
| | ES | Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. |

▼ B

| | | |
|------|---------|---|
| H373 | Sprache | 3.9 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2 |
| | CS | Může způsobit poškození orgánů <i><nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy></i> při prodloužené nebo opakované expozici <i><uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné></i> . |
| | DA | Kan forårsage organskader <i><eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes></i> ved længerevarende eller gentagen eksponering <i><angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej></i> . |
| | DE | Kann die Organe schädigen <i><alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt></i> bei längerer oder wiederholter Exposition <i><Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht></i> . |
| | ET | Võib kahjustada elundeid <i><või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada></i> pikaajalisel või korduval kokkupuutel <i><märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud></i> . |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <i><ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βιάπτονται, εάν είναι γνωστά></i> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <i><αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης></i> . |
| | EN | May cause damage to organs <i><or state all organs affected, if known></i> through prolonged or repeated exposure <i><state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard></i> . |
| | FR | Risque présumé d'effets graves pour les organes <i><ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus></i> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <i><indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger></i> . |
| | GA | D'fhéadfadh sé damáiste a dhéanamh d'orgáin <i><nó tabhair na horgáin go léir a bhualtear, más eol></i> trí nochtadh fada nó ilnochtadh <i><tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais></i> . |
| | HR | Može uzrokovati oštećenje organa <i><ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato></i> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <i><navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost></i> . |
| | IT | Può provocare danni agli organi <i><o indicare tutti gli organi interessati, se noti></i> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <i><indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo></i> . |

▼ M5▼ B

▼B

| | | |
|------|---------|---|
| H373 | Sprache | 3.9 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2 |
| | LV | Var izraisīt orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>. |
| | LT | Gali pakenkti organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. |
| | HU | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíció út vonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíció út vonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >. |
| | MT | Jista' jikkawża hsara lill-organi <jew semmi l-organi kollha affettwati, jekk ikunu magħrufa> minhabba espożizzjoni fit-tul jew ripetuta <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b' mod konkluziv li l-ebda mod ta' espożizzjoni iehor ma jikkawża l-periklu>. |
| | NL | Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| | PL | Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>. |
| | PT | Pode afectar os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. |
| | RO | Poate provoca leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. |
| | SK | Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. |
| | SL | Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|---|
| H373 | Sprache | 3.9 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2 |
| | FI | Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta> |
| | SV | Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |

▼ **M2**

| | | |
|-------------------|---------|---|
| H300 + H310 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorien 1, 2 |
| | BG | Смъртоносен при поглъщане или при контакт с кожата |
| | ES | Mortal en caso de ingestión o en contacto con la piel |
| | CS | Při požití nebo při styku s kůží může způsobit smrt |
| | DA | Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt |
| | DE | Lebensgefahr bei Verschlucken oder Hautkontakt |
| | ET | Allaneelamisel või nahale sattumisel surmav |
| | EL | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα |
| | EN | Fatal if swallowed or in contact with skin |
| | FR | Mortel par ingestion ou par contact cutané |
| | GA | Ábhar marfach é seo má shlogtar é nó má theagmhaíonn leis an gcaiceann |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Smrtonosno ako se proguta ili u dodiru s kožom |
|--|----|--|

▼ **M2**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Mortale in caso di ingestione o a contatto con la pelle |
| | LV | Var izraisīt nāvi, ja norīts vai saskaras ar ādu |
| | LT | Mirtina prarijus arba susilietus su oda |
| | HU | Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos |
| | MT | Fatali jekk tinbela' jew tmiss mal-ġilda |
| | NL | Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid |
| | PL | Grozi śmiercią po połknięciu lub w kontakcie ze skórą |
| | PT | Mortal por ingestão ou contacto com a pele |

▼ M2

| H300 + H310 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|-------------------|---------|---|
| | RO | Mortal în caz de înghițire sau în contact cu pielea |
| | SK | Pri požití alebo styku s kožou môže spôsobiť smrť |
| | SL | Smrtno pri zaužitju ali v stiku s kožo |
| | FI | Tappavaa nieltynä tai joutuessaan iholle |
| | SV | Dödligt vid förtäring eller vid hudkontakt |

| H300 + H330 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|-------------------|---------|--|
| | BG | Смъртоносен при поглъщане или при вдишване |
| | ES | Mortal en caso de ingestión o inhalación |
| | CS | Při požití nebo při vdechování může způsobit smrt |
| | DA | Livsfarlig ved indtagelse eller indånding |
| | DE | Lebensgefahr bei Verschlucken oder Einatmen |
| | ET | Allaneelamisel või sissehingamisel surmav |
| | EL | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής |
| | EN | Fatal if swallowed or if inhaled |
| | FR | Mortel par ingestion ou par inhalation |
| | GA | Ábhar marfach é seo má shlogtar nó má ionanálaítear é |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Smrtonosno ako se proguta ili ako se udiše |
|--|----|--|

▼ M2

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Mortale se ingerito o inalato |
| | LV | Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos |
| | LT | Mirtina prarijus arba įkvėpus |
| | HU | Lenyelve vagy belélegezve halálos |

▼ M2

| H300 + H330 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|-------------------|---------|--|
| | MT | Fatali jekk tinbela' jew tittiehed bin-nifs |
| | NL | Dodelijk bij inslikken en bij inademing |
| | PL | Grozi śmiercią po połknięciu lub w następstwie wdychania |
| | PT | Mortal por ingestão ou inalação |
| | RO | Mortal în caz de înghițire sau inhalare |
| | SK | Pri požití alebo vdýchnutí môže spôsobiť smrť |
| | SL | Smrtno pri zaužitju ali vdihavanju |
| | FI | Tappavaa nieltynä tai hengitettynä |
| | SV | Dödligt vid förtäring eller inandning |

| H310 + H330 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|-------------------|---------|--|
| | BG | Смъртоносен при контакт с кожата или при вдишване |
| | ES | Mortal en contacto con la piel o si se inhala |
| | CS | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt |
| | DA | Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding |
| | DE | Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen |
| | ET | Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav |
| | EL | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής |
| | EN | Fatal in contact with skin or if inhaled |
| | FR | Mortel par contact cutané ou par inhalation |
| | GA | Ábhar marfach é seo má theagmhaíonn leis an gcraiceann nó má ionanálaítear é |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Smrtonosno u dodiru s kožom ili ako se udiše |
|--|----|--|

▼ M2

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione |
| | LV | Var izraisīt nāvi, ja saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos |
| | LT | Mirtina susilietus su oda arba įkvėpus |
| | HU | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos |
| | MT | Fatali f'kuntatt mal-ġilda jew jekk tittiehed bin-nifs |
| | NL | Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing |
| | PL | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania |

▼ M2

| H310 + H330 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|-------------|---------|--|
| | PT | Mortal por contacto com a pele ou inalação |
| | RO | Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare |
| | SK | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť |
| | SL | Smrtno v stiku s kožo ali pri vdihavanju |
| | FI | Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettyinä |
| | SV | Dödligt vid hudkontakt eller inandning |

| H300 + H310 + H330 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral), akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|--------------------|---------|--|
| | BG | Смъртоносен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване |
| | ES | Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación |
| | CS | Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt |
| | DA | Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding |
| | DE | Lebensgefahr bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen |
| | ET | Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel surmav |
| | EL | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής |
| | EN | Fatal if swallowed, in contact with skin or if inhaled |
| | FR | Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation |
| | GA | Ábhar marfach é seo má shlogtar, má theagmháíonn leis an gceisceann nó má ionanálaítear é |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Smrtonosno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše |
|--|----|--|

▼ M2

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato |
| | LV | Var izraisīt nāvi, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos |
| | LT | Mirtina prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus |
| | HU | Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos |
| | MT | Fatali jekk tinbela', tmiss mal-gilda jew tittiehed bin-nifs |
| | NL | Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing |

▼ **M2**

| H300 + H310 + H330 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral), akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2 |
|--------------------------|---------|--|
| | PL | Grozi śmiercią po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania |
| | PT | Mortal por ingestão, contacto com a pele ou inalação |
| | RO | Mortal în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare |
| | SK | Pri požití, při styku s kůžou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť |
| | SL | Smrtno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdi-havanju |
| | FI | Tappavaa nieltynä, joutuessaan iholle tai hengi-tettynä |
| | SV | Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inand-ning |

| H301 + H311 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 3 |
|-------------------|---------|---|
| | BG | Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата |
| | ES | Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel |
| | CS | Toxický při požití a při styku s kůží |
| | DA | Giftig ved indtagelse eller hudkontakt |
| | DE | Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt |
| | ET | Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine |
| | EL | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα |
| | EN | Toxic if swallowed or in contact with skin |
| | FR | Toxique par ingestion ou par contact cutané |
| | GA | Ábhar tocsaineach má shlogtar é nó má theagmhaíonn leis an gcaiceann |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom |
|--|----|---|

▼ **M2**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Tossico se ingerito o a contatto con la pelle |
| | LV | Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu |
| | LT | Toksiška prarijus arba susilietus su oda |
| | HU | Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező |
| | MT | Tossika jekk tinbela' jew tmiss mal-ġilda |
| | NL | Giftig bij inslikken en bij contact met de huid |
| | PL | Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą |
| | PT | Tóxico por ingestão ou contacto com a pele |

▼ M2

| H301 + H311 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 3 |
|-------------------|---------|---|
| | RO | Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea |
| | SK | Toxický při požití a při styku s kůžou |
| | SL | Strupeno pri zaužitju ali v stiku s kožo |
| | FI | Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle |
| | SV | Giftigt vid förtäring eller hudkontakt |

| H301 + H331 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3 |
|-------------------|---------|--|
| | BG | Токсичен при поглъщане или при вдишване |
| | ES | Tóxico en caso de ingestión o inhalación |
| | CS | Toxický při požití a při vdechování |
| | DA | Giftig ved indtagelse eller indånding |
| | DE | Giftig bei Verschlucken oder Einatmen |
| | ET | Allaneelamisel või sissehingamisel mürgine |
| | EL | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής |
| | EN | Toxic if swallowed or if inhaled |
| | FR | Toxique par ingestion ou par inhalation |
| | GA | Ábhar tocsaineach má shlogtar nó má ionaná-laítear é |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Otrovno ako se proguta ili ako se udiše |
|--|----|---|

▼ M2

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Tossico se ingerito o inalato |
| | LV | Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos |
| | LT | Toksiška prarijus arba įkvėpus |
| | HU | Lenyelve vagy belélegezve mérgező |
| | MT | Tossika jekk tinbela' jew tittiehed bin-nifs |
| | NL | Giftig bij inslikken en bij inademing |
| | PL | Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania |
| | PT | Tóxico por ingestão ou inalação |
| | RO | Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare |
| | SK | Toxický při požití alebo vdýchnutí |
| | SL | Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju |
| | FI | Myrkyllistä nieltynä tai hengitettynä |
| | SV | Giftigt vid förtäring eller inandning |

▼ M2

| H311 + H331 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3 |
|-------------|---------|--|
| | BG | Токсичен при контакт с кожата или при вдишване |
| | ES | Tóxico en contacto con la piel o si se inhala |
| | CS | Toxický při styku s kůží a při vdechování |
| | DA | Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding |
| | DE | Giftig bei Hautkontakt oder Einatmen |
| | ET | Nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine |
| | EL | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής |
| | EN | Toxic in contact with skin or if inhaled |
| | FR | Toxique par contact cutané ou par inhalation |
| | GA | Ábhar tocsaineach má theagmhaíonn leis an gcaiceann nó má ionanálaítear é |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Otrovno u dodiru s kožom ili ako se udiše |
|--|----|---|

▼ M2

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Tossico a contatto con la pelle o se inalato |
| | LV | Toksisks saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos |
| | LT | Toksiška susilietus su oda arba įkvėpus |
| | HU | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező |
| | MT | Tossika jekk tmiss mal-ġilda jew tittieheb bin-nifs |
| | NL | Giftig bij contact met de huid en bij inademing |
| | PL | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania |
| | PT | Tóxico em contacto com a pele ou por inalação |
| | RO | Toxic în contact cu pielea sau prin inhalare |
| | SK | Toxický při styku s kožou alebo pri vdýchnutí |
| | SL | Strupeno v stiku s kožo ali pri vdihavanju |
| | FI | Myrkyllistä joutuessaan iholle tai hengitettynä |
| | SV | Giftigt vid hudkontakt eller förtäring |

| H301 + H311 + H331 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral), akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3 |
|--------------------|---------|--|
| | BG | Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване |
| | ES | Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación |
| | CS | Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování |
| | DA | Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding |

▼ M2

| H301 + H311 + H331 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral), akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3 |
|--------------------------|---------|--|
| | DE | Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen |
| | ET | Allaneelamisel, nahale sattumisel vði sissehingatmigel murgine |
| | EL | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης |
| | EN | Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled |
| | FR | Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation |
| | GA | Ábhar tocsaineach má shlogtar, má theagmháinn leis an gcráiceann nó má ionánaítear é |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Otrovno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše |
|--|----|---|

▼ M2

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato |
| | LV | Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos |
| | LT | Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus |
| | HU | Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező |
| | MT | Tossika jekk tinbela', tmiss mal-ġilda jew tit-tiehed bin-nifs |
| | NL | Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing |
| | PL | Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania |
| | PT | Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação |
| | RO | Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare |
| | SK | Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí |
| | SL | Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju |
| | FI | Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä |
| | SV | Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning |

| H302 + H312 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 4 |
|----------------|---------|---|
| | BG | Вреден при поглъщане или при контакт с кожата |
| | ES | Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel |
| | CS | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží |
| | DA | Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt |

▼ M2

| H302 + H312 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 4 |
|-------------------|---------|---|
| | DE | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt |
| | ET | Allaneelamisel vði nahale sattumisel kahjulik |
| | EL | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα |
| | EN | Harmful if swallowed or in contact with skin |
| | FR | Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané |
| | GA | Ábhar dochrach má shlogtar é nó má theagmhaíonn leis an gceiceann |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Štetno ako se proguta ili u dodiru s kožom |
|--|----|--|

▼ M2

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle |
| | LV | Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu |
| | LT | Kenksminga prarijus arba susilietus su oda |
| | HU | Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas |
| | MT | Tagħmel hsara jekk tinbela' jew jekk tmiss mal-gilda |
| | NL | Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid |
| | PL | Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą |
| | PT | Nocivo por ingestão ou contacto com a pele |
| | RO | Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea |
| | SK | Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou |
| | SL | Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo |
| | FI | Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle |
| | SV | Skadligt vid förtäring eller hudkontakt |

| H302 + H332 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 |
|-------------------|---------|--|
| | BG | Вреден при поглъщане или при вдишване |
| | ES | Nocivo en caso de ingestión o inhalación |
| | CS | Zdraví škodlivý při požití a při vdechování |
| | DA | Farlig ved indtagelse eller indånding |
| | DE | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen |
| | ET | Allaneelamisel vði sissehingamisel kahjulik |
| | EL | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής |
| | EN | Harmful if swallowed or if inhaled |
| | FR | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation |

▼ M2

| | | |
|-------------------|---------|--|
| H302 + H332 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 |
| | GA | Ábhar dochrach má shlogtar nó má ionanálaítear é |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Štetno ako se proguta ili ako se udiše |
|--|----|--|

▼ M2

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Nocivo se ingerito o inalato |
| | LV | Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos |
| | LT | Kenksminga prarijus arba įkvėpus |
| | HU | Lenyelve vagy belélegezve ártalmas |
| | MT | Tagħmel ħsara jekk tinbela' jew tittiehed bin-nifs |
| | NL | Schadelijk bij inslikken en bij inademing |
| | PL | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania |
| | PT | Nocivo por ingestão ou inalação |
| | RO | Nociv în caz de înghițire sau inhalare |
| | SK | Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí |
| | SL | Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju |
| | FI | Haitallista nieltynä tai hengitettyinä |
| | SV | Skadligt vid förtäring eller inandning |

| | | |
|-------------------|---------|--|
| H312 + H332 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 |
| | BG | Вреден при контакт с кожата или при вдишване |
| | ES | Nocivo en contacto con la piel o si se inhala |
| | CS | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování |
| | DA | Farlig ved hudkontakt eller indånding |
| | DE | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen |
| | ET | Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik |
| | EL | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής |
| | EN | Harmful in contact with skin or if inhaled |
| | FR | Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation |
| | GA | Ábhar dochrach má theagmhaíonn leis an gcraiceann nó má ionanálaítear é |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše |
|--|----|--|

▼ M2

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Nocivo a contatto con la pelle o se inalato |
|--|----|---|

▼ **M2**

| H312 + H332 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 |
|-------------|---------|--|
| | LV | Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos |
| | LT | Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus |
| | HU | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas |
| | MT | Tagħmel ħsara jekk tmiss mal-ġilda jew jekk tittiehed bin-nifs |
| | NL | Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing |
| | PL | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania |
| | PT | Nocivo em contacto com a pele ou por inalação |
| | RO | Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare |
| | SK | Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí |
| | SL | Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju |
| | FI | Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä |
| | SV | Skadligt vid hudkontakt eller inandning |

| H302 + H312 + H332 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral), akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 |
|--------------------|---------|--|
| | BG | Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване |
| | ES | Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación |
| | CS | Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování |
| | DA | Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding |
| | DE | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen |
| | ET | Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik |
| | EL | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής |
| | EN | Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled |
| | FR | Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation |
| | GA | Ábhar dochrach má shlogtar, má theagmhaíonn leis an gcearaiceann nó má ionanálaítear é |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše |
|--|----|--|

▼ **M2**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato |
| | LV | Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos |

▼ **M2**

| | | |
|--------------------------|---------|--|
| H302 + H312 + H332 | Sprache | 3.1. — Akute Toxizität (oral), akute Toxizität (dermal) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 |
| | LT | Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus |
| | HU | Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas |
| | MT | Tagħmel il-ħsara jekk tinbela', tmiss mal-ġilda jew tittihed bin-nifs |
| | NL | Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing |
| | PL | Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania |
| | PT | Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação |
| | RO | Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare |
| | SK | Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí |
| | SL | Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju |
| | FI | Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä |
| | SV | Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning |

▼ **B**

Tabelle 1.3

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

| | | |
|------|---------|--|
| H400 | Sprache | 4.1 – Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| | BG | Силно токсичен за водните организми. |
| | ES | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| | CS | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| | DA | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| | DE | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| | ET | Väga mürgine veeorganismidele. |
| | EL | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| | EN | Very toxic to aquatic life. |
| | FR | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| | GA | An-tocsaineach don saol uisceach. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--------------------------------|
| | HR | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
|--|----|--------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| | LV | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| | LT | Labai toksiška vandens organizmams. |

▼ **B**

| H400 | Sprache | 4.1 – Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
|------|---------|---|
| | HU | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| | MT | Tossiku hafna għall-organizmi akwatici. |
| | NL | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| | PL | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| | PT | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| | RO | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| | SK | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| | SL | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| | FI | Erittäin myrkyllistä vesieliölle. |
| | SV | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

| H410 | Sprache | 4.1 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|---|
| | BG | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| | ES | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| | CS | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | DA | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| | DE | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| | ET | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| | EL | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| | EN | Very toxic to aquatic life with long lasting effects. |
| | FR | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| | GA | An-tocsaineach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| | LV | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H410 | Sprache | 4.1 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1 |
| | LT | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| | HU | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| | MT | Tossiku hafna għall-organizmi akwatici b'mod li jhalli effetti dejjiema. |
| | NL | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| | PL | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | PT | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| | RO | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| | SK | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| | SL | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| | FI | Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| | SV | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Sprache | 4.1 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2 |
| | BG | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| | ES | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| | CS | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | DA | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| | DE | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| | ET | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| | EL | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| | EN | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |
| | FR | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| | GA | Tocsaineach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha. |
| | HR | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| | IT | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

▼ **M5**▼ **B**

▼ **B**

| | | |
|------|---------|--|
| H411 | Sprache | 4.1 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2 |
| | LV | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| | LT | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| | HU | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| | MT | Tossiku għall-organizmi akwatici b' mod li jhalli effetti dejjiema. |
| | NL | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| | PL | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | PT | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| | RO | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| | SK | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| | SL | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| | FI | Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| | SV | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Sprache | 4.1 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3 |
| | BG | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| | ES | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| | CS | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | DA | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| | DE | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| | ET | ► C6 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. ◀ |
| | EL | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| | EN | Harmful to aquatic life with long lasting effects. |
| | FR | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| | GA | Diobhálach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha. |
| | HR | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| | IT | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

▼ **M5**▼ **B**

▼ B

| | | |
|------|---------|---|
| H412 | Sprache | 4.1 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3 |
| | LV | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| | LT | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| | HU | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. |
| | MT | Jagħmel ħsara lill-organizmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema. |
| | NL | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| | PL | Działa szkodliwe na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | PT | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| | RO | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| | SK | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| | SL | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| | FI | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| | SV | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H413 | Sprache | 4.1 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 4 |
| | BG | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |
| | ES | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| | CS | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |
| | DA | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
| | DE | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| | ET | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |
| | EL | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. |
| | EN | May cause long lasting harmful effects to aquatic life. |
| | FR | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |
| | GA | D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le héifeachtaí fadtréimhseacha díobhálacha ar an saol uisceach. |
| | HR | Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš. |
| | IT | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

▼ M5▼ B

▼ **B**

| H413 | Sprache | 4.1 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 4 |
|------|---------|--|
| | LV | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |
| | LT | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |
| | HU | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| | MT | Jista' jikkawża effetti ta' hsara dejjiema lill-organizmi akwatiċi. |
| | NL | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| | PL | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |
| | PT | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |
| | RO | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| | SK | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |
| | SL | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |
| | FI | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille. |
| | SV | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

▼ **M2**

| H420 | Sprache | 5.1. — Die Ozonschicht schädigend — Gefahrenkategorie 1 |
|------|---------|---|
| | BG | Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата |
| | ES | Causa daños a la salud pública y el medio ambiente al destruir el ozono en la atmósfera superior |
| | CS | Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon ve svrchních vrstvách atmosféry |
| | DA | Skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære |
| | DE | Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre |
| | ET | Kahjustab rahvatervist ja keskkonda, hävitades kõrgatmosfääris asuvat osoonikihti |
| | EL | Βλάπτει τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον καταστρέφοντας το όζον στην ανώτερη ατμόσφαιρα |
| | EN | Harms public health and the environment by destroying ozone in the upper atmosphere |
| | FR | Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère |
| | GA | Déanann an t-ábhar seo díobháil don tsláinte phoiblí agus don chomhshaol trí ózón san atmaisféar uachtarach a scriosadh |

▼ **M2**

| | | |
|-------------|---------|--|
| H420 | Sprache | 5.1. — Die Ozonschicht schädigend — Gefahrenkategorie 1 |
| ▼ M5 | HR | Štetno za zdravlje ljudi i okoliš zbog uništavanja ozona u višoj atmosferi |
| ▼ M2 | IT | Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera |
| | LV | Bīstams sabiedrības veselībai un videi, jo iznīcina ozonu atmosfēras augšējā slānī |
| | LT | Kenkia visuomenės sveikatai ir aplinkai, nes naikina ozono sluoksnį viršutinėje atmosferoje |
| | HU | Károsítja a közegészséget és a környezetet, mert a légkör felső rétegeiben lebontja az ózont |
| | MT | Tagħmel ħsara lis-saħħa tal-pubbliku u lill-ambjent billi teqred l-ożonu fl-atmosfera ta' fuq |
| | NL | Schadelijk voor de volksgezondheid en het milieu door afbraak van ozon in de bovenste lagen van de atmosfeer |
| | PL | Szkodliwe dla zdrowia publicznego i środowiska w związku z niszczącym oddziaływaniem na ozon w górnej warstwie atmosfery |
| | PT | Prejudica a saúde pública e o ambiente ao destruir o ozono na alta atmosfera |
| | RO | Dăunează sănătății publice și mediului înconjurător prin distrugerea ozonului în atmosfera superioară |
| | SK | Poškodzuje verejné zdravie a životné prostredie tým, že ničí ozón vo vrchných vrstvách atmosféry |
| | SL | Škodljivo za javno zdravje in okolje zaradi uničevanja ozona v zgornji atmosferi |
| | FI | Vahingoittaa kansanterveyttä ja ympäristöä tuhoamalla otsonia ylemmässä ilmakehässä |
| | SV | Skadar folkhälsan och miljön genom förstöring av ozonet i övre delen av atmosfären |

▼ **B**

2. Teil 2: Ergänzende Gefahrenmerkmale

Tabelle 2.1

Physikalische Eigenschaften

| EUH 001 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | BG | Експлозивен в сухо състояние. |
| | ES | Explosivo en estado seco. |
| | CS | Výbušný v suchém stavu. |
| | DA | Eksplisiv i tør tilstand. |
| | DE | ► C4 In trockenem Zustand explosiv. ◀ |
| | ET | Plahvatusohtlik kuivana. |
| | EL | Εκρηκτικό σε ξηρή κατάσταση. |
| | EN | Explosive when dry. |
| | FR | Explosif à l'état sec. |

▼ **B**

| EUH 001 | Sprache | |
|---------|---------|-------------------------|
| | GA | Pléascach agus é tirim. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------------------|
| | HR | Eksplozivno u suhom stanju. |
|--|----|-----------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--------------------------------------|
| | IT | Esplosivo allo stato secco. |
| | LV | Sprādzienbīstams sausā veidā. |
| | LT | Sausos būsenos gali sprogti. |
| | HU | Száraz állapotban robbanásveszélyes. |
| | MT | Jisplodi meta jinxef. |
| | NL | In droge toestand ontplofbaar. |
| | PL | Produkt wybuchowy w stanie suchym. |
| | PT | Explosivo no estado seco. |
| | RO | Exploziv în stare uscată. |
| | SK | V suchom stave výbušný. |
| | SL | Eksplozivno v suhem stanju. |
| | FI | Räjätävää kuivana. |
| | SV | Explosivt i torrt tillstånd. |

▼ **M4**▼ **B**

| EUH 014 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | BG | Реагира бурно с вода. |
| | ES | Reacciona violentamente con el agua. |
| | CS | Prudce reaguje s vodou. |
| | DA | Reagerer voldsomt med vand. |
| | DE | Reagiert heftig mit Wasser. |
| | ET | Reageerib ägedalt veega. |
| | EL | Αντιδρά βίαια με νερό. |
| | EN | Reacts violently with water. |
| | FR | Réagit violemment au contact de l'eau. |
| | GA | Imoibríonn go foirtíl le huisce. |

▼ **M5**▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Burno reagira s vodom. |
| | IT | Reagisce violentemente con l'acqua. |
| | LV | Aktīvi reaģē ar ūdeni. |
| | LT | Smarkiai reaguoja su vandeniu. |
| | HU | Vízzel hevesen reagál. |
| | MT | Jirreagixxi bil-qawwa meta jmiss l-ilma. |
| | NL | Reageert heftig met water. |
| | PL | Reaguje gwałtownie z wodą. |
| | PT | Reage violentamente em contacto com a água. |
| | RO | Reacționează violent în contact cu apa. |
| | SK | Prudko reaguje s vodou. |
| | SL | Burno reagira z vodo. |
| | FI | Reagoi voimakkaasti veden kanssa. |
| | SV | Reagerar häftigt med vatten. |

▼ **B**

| EUH 018 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес. |
| | ES | ► C6 Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. ◀ |
| | CS | Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |
| | DA | Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. |
| | DE | Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. |
| | ET | Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu. |
| | EL | Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος. |
| | EN | In use may form flammable/explosive vapour-air mixture. |
| | FR | Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. |
| | GA | Agus é á úsáid d'fhéadfaí meascán inadhaite/pléascach gaile-aeir a chruthú. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile. |
| | LV | Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu. |
| | LT | Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius. |
| | HU | A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet. |
| | MT | Meta jintuża jista' jiffirma taħlitiet espussivi jew li jaqbd u jekk jiħallat ma' l-arja. |
| | NL | Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. |
| | PL | Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. |
| | PT | Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização. |
| | RO | În timpul utilizării poate forma un amestec vapor-aer, inflamabil/exploziv. |
| | SK | Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom. |
| | SL | Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. |
| | FI | Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. |
| | SV | Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. |

▼ B

| EUH 019 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | Може да образува експлозивни пероксиди. |
| | ES | Puede formar peróxidos explosivos. |
| | CS | Může vytvářet výbušné peroxidy. |
| | DA | Kan danne eksplosive peroxider. |
| | DE | Kann explosionsfähige Peroxide bilden. |
| | ET | Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide. |
| | EL | Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία. |
| | EN | May form explosive peroxides. |
| | FR | Peut former des peroxydes explosifs. |
| | GA | D'fhéadfadh sé sárocsaídí pléascacha a chruthú. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Može stvarati eksplozivne perokside. |
| | IT | Può formare perossidi esplosivi. |
| | LV | Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus. |
| | LT | Gali sudaryti sprogius peroksidus. |
| | HU | Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. |
| | MT | Jista' jiforma perossidi espussivi. |
| | NL | Kan ontplofbare peroxiden vormen. |
| | PL | Może tworzyć wybuchowe nadtlenki. |
| | PT | Pode formar peróxidos explosivos. |
| | RO | Poate forma peroxizi explozivi. |
| | SK | Môže vytvárať výbušné peroxidy. |
| | SL | Lahko tvori eksplozivne perokside. |
| | FI | Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksideja. |
| | SV | Kan bilda explosiva peroxider. |

▼ B

| EUH 044 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство. |
| | ES | Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. |
| | CS | Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. |
| | DA | Eksplotionsfarlig ved opvarmning under indeslutning. |
| | DE | Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss. |
| | ET | Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis. |
| | EL | Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό. |
| | EN | Risk of explosion if heated under confinement. |

▼ **B**

| | | |
|---------|---------|---|
| EUH 044 | Sprache | |
| | FR | Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée. |
| | GA | Baol pléasctha arna théamh i limistéar iata. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. |
| | LV | Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē. |
| | LT | Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta. |
| | HU | Zárt térben hő hatására robbanhat. |
| | MT | Riskju ta' spluzjoni jekk jissahhan fil-magħluq. |
| | NL | Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. |
| | PL | Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku. |
| | PT | Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. |
| | RO | Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis. |
| | SK | Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. |
| | SL | Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru. |
| | FI | Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa. |
| | SV | Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare. |

Tabelle 2.2

Gesundheitsgefährliche Eigenschaften

| | | |
|---------|---------|--|
| EUH 029 | Sprache | |
| | BG | При контакт с вода се отделя токсичен газ. |
| | ES | En contacto con agua libera gases tóxicos. |
| | CS | Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou. |
| | DA | Udvikler giftig gas ved kontakt med vand. |
| | DE | Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase. |
| | ET | Kokkupuutel veega eraldub mürgine gaas. |
| | EL | Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια. |
| | EN | Contact with water liberates toxic gas. |
| | FR | Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques. |
| | GA | I dteagmháil le huisce scaoiltear gás tocsaineach. |

▼ B

| EUH 029 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | HR | U dodiru s vodom oslobađa otrovni plin. |
| | IT | A contatto con l'acqua libera un gas tossico. |
| | LV | Saskaroties ar ūdeni, izdala toksiskas gāzes. |
| | LT | Kontaktuodama su vandeniu išskiria toksiškas dujas. |
| | HU | Vizzel érintkezve mérgező gázok képződnek. |
| | MT | Jitfa' gass tossiku meta jmiss l-ilma. |
| | NL | Vormt giftig gas in contact met water. |
| | PL | W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy. |
| | PT | Em contacto com a água liberta gases tóxicos. |
| | RO | În contact cu apa, degajă un gaz toxic. |
| | SK | Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn. |
| | SL | V stiku z vodo se sprošča strupen plin. |
| | FI | Kehittää myrkyllistä kaasua veden kanssa. |
| | SV | Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten. |

| EUH 031 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | При контакт с киселини се отделя токсичен газ. |
| | ES | En contacto con ácidos libera gases tóxicos. |
| | CS | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. |
| | DA | Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. |
| | DE | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. |
| | ET | Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas. |
| | EL | Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια. |
| | EN | Contact with acids liberates toxic gas. |
| | FR | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. |
| | GA | I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás tocsaineach. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. |
| | IT | A contatto con acidi libera gas tossici. |
| | LV | Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes. |
| | LT | Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas. |
| | HU | Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. |
| | MT | Jitfa' gass tossiku meta jmiss l-aċidi. |

▼ B

▼ B

| EUH 031 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | NL | Vormt giftig gas in contact met zuren. |
| | PL | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. |
| | PT | Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. |
| | RO | În contact cu acizi, degajă un gaz toxic. |
| | SK | Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn. |
| | SL | V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. |
| | FI | Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. |
| | SV | Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. |

| EUH 032 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | BG | При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ. |
| | ES | En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. |
| | CS | Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami. |
| | DA | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |
| | DE | Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. |
| | ET | Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas. |
| | EL | Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια. |
| | EN | Contact with acids liberates very toxic gas. |
| | FR | Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. |
| | GA | I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás an-tocsaineach. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | A contatto con acidi libera gas molto tossici. |
| | LV | Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes. |
| | LT | Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas. |
| | HU | Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek. |
| | MT | Jitfa' gass tossiku ħafna meta jmiss l-aċidi. |
| | NL | Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. |
| | PL | W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. |
| | PT | Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos. |

▼B

| EUH 032 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | RO | În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic. |
| | SK | Pri kontakte s kyselinami uvofňuje veľmi toxický plyn. |
| | SL | V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin. |
| | FI | Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa. |
| | SV | Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. |

| EUH 066 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| | ES | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| | CS | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| | DA | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| | DE | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder risiger Haut führen. |
| | ET | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| | EL | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| | EN | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. |
| | FR | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| | GA | D'fhéadfadh tirimeacht chraicinn nó scoilteadh craicinn a bheith mar thoradh ar ilnochtadh. |

▼M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
|--|----|---|

▼B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| | LV | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| | LT | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą. |
| | HU | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| | MT | Esposizzjoni ripetuta tista' tikkaġuna nxif jew qsim tal-ġilda. |
| | NL | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| | PL | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

▼ **B**

| EUH 066 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | PT | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| | RO | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| | SK | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| | SL | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| | FI | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| | SV | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

| EUH 070 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | Токсично при контакт с очите. |
| | ES | Tóxico en contacto con los ojos. |
| | CS | Toxický při styku s očima. |
| | DA | Giftig ved kontakt med øjnene. |
| | DE | Giftig bei Berührung mit den Augen. |
| | ET | Silma sattumisel mürgine. |
| | EL | Τοξικό σε επαφή με τα μάτια. |
| | EN | Toxic by eye contact. |
| | FR | Toxique par contact oculaire. |
| | GA | Tocsaineach trí theagmháil leis an tsúil. |

▼ **M5**▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Otrovno u dodiru s očima. |
| | IT | Tossico per contatto oculare. |
| | LV | Toksisks saskarē ar acīm. |
| | LT | Toksiška patekus į akis. |
| | HU | Szembe kerülve mérgező. |
| | MT | Tossiku meta jmiss ma' l-ghajnejn. |
| | NL | Giftig bij oogcontact. |
| | PL | Działa toksycznie w kontakcie z oczami. |
| | PT | Tóxico por contacto com os olhos. |
| | RO | Toxic în caz de contact cu ochii. |
| | SK | Toxické pri kontakte s očami. |
| | SL | Strupeno ob stiku z očmi. |
| | FI | Myrkyllistä joutuessaan silmään. |
| | SV | Giftigt vid kontakt med ögonen. |

| EUH 071 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | BG | Корозивен за дихателните пътища. |
| | ES | Corrosivo para las vías respiratorias. |
| | CS | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| | DA | Ætsende for luftvejene. |

▼ B

| EUH 071 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | DE | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
| | ET | Söövítav hingamisteedele. |
| | EL | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. |
| | EN | Corrosive to the respiratory tract. |
| | FR | Corrosif pour les voies respiratoires. |
| | GA | Creimneach don chonair riospráide. |

▼ M5

| | | |
|--|----|------------------------------|
| | HR | Nagrizajuće za dišni sustav. |
|--|----|------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|---------------------------------------|
| | IT | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| | LV | Kodīgs elpceļiem. |
| | LT | Ėsdina kvėpavimo takus. |
| | HU | Maró hatású a légutakra. |
| | MT | Korrużiv għas-sistema respiratorja. |
| | NL | Bijtend voor de luchtwegen. |
| | PL | Działa żrąco na drogi oddechowe. |
| | PT | Corrosivo para as vias respiratórias. |
| | RO | Corosiv pentru căile respiratorii. |
| | SK | Žieravé pre dýchacie cesty. |
| | SL | Jedko za dihalne poti. |
| | FI | Hengityselimiä syövyttävää. |
| | SV | Frätande på luftvägarna. |

▼ M2▼ B3. Teil 3: Ergänzende Kennzeichnungselemente/Informationen über bestimmte ► M2 — ◀ Gemische

| EUH 201/201A | Sprache | |
|------------------------------------|---------|--|
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | BG | Съдържа олово. Да не се използва върху повърхност, която евентуално може да се дъвче или смуче от деца. Внимание! Съдържа олово. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | ES | Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar. ¡Atención! Contiene plomo. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | CS | Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti. Pozor! Obsahuje olovo. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | DA | Indeholder bly. Må ikke anvendes på genstande, som børn vil kunne tygge eller sutte på. Advarsel! Indeholder bly. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | DE | Enthält Blei. Nicht für den Anstrich von Gegenständen verwenden, die von Kindern gekaut oder gelutscht werden könnten. Achtung! Enthält Blei. |

▼ B

| EUH 201/ 201A | Sprache | |
|------------------------------------|---------|--|
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | ET | ► <u>C6</u> Sisaldab pliid. Mitte kasutada pindadel, mida lapsed võivad närida või imeda. Hoiatus! Sisaldab pliid. ◀ |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | EL | Περιέχει μόλυβδο. Να μη χρησιμοποιείται σε επιφάνειες που είναι πιθανόν να μασήσουν ή να πιπίλίσουν τα παιδιά. Προσοχή! Περιέχει μόλυβδο. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | EN | Contains lead. Should not be used on surfaces liable to be chewed or sucked by children. Warning! Contains lead. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | FR | Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants. Attention! Contient du plomb. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | GA | Luaidhe ann. Níor chóir a úsáid ar dhromchlaí a d'fhéadfadh a bheith á gcogaint nó á sú ag leanaí. Rabhadh! Luaidhe ann. |
| | HR | Sadrži olovo. Ne smije se koristiti na površinama koje mogu žvakati ili sisati djeca. Upozorenje! Sadrži olovo. |
| | IT | Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini. Attenzione! Contiene piombo. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | LV | Satur svīnu. Nedrīkst lietot uz virsmām, kuras var nonākt bērnam mutē. Brīdinājums! Satur svīnu. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | LT | Sudėtyje yra švino. Nenaudoti paviršiams, kurie gali būti vaikų kramtomi arba čiulpiami. Atsargiai! Sudėtyje yra švino. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | HU | Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek. Figyelem! Ólmot tartalmaz. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | MT | Fih iċ-ċomb. M'għandux jintuża' fuq uċuħ li x'aktarx jomoghduhom jew jerdghuħom it-tfal. Twissija! Fih iċ-ċomb. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | NL | Bevat lood. Mag niet worden gebruikt voor voorwerpen waarin kinderen kunnen bijten of waaraan kinderen kunnen zuigen. Let op! Bevat lood. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | PL | Zawiera ołów. Nie należy stosować na powierzchniach, które mogą być gryzione lub ssane przez dzieci. Uwaga! Zawiera ołów. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | PT | Contém chumbo. Não utilizar em superfícies que possam ser mordidas ou chupadas por crianças. Atenção! Contém chumbo. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | RO | Conține plumb. A nu se utiliza pe obiecte care pot fi mestecate sau supte de copii. Atenție! Conține plumb. |

▼ M5▼ B

▼ B

| EUH 201/ 201A | Sprache | |
|------------------------------------|---------|---|
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | SK | Obsahuje olovo. Nepoužívajte na povrchy, ktoré by mohli žuť alebo oblizovať deti. Pozor! Obsahuje olovo. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | SL | Vsebuje svinec. Ne sme se nanašati na površine, ki bi jih lahko žvečili ali sesali otroci. Pozor! Vsebuje svinec. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | FI | Sisältää lyijyä. Ei saa käyttää pintoihin, joita lapset voivat pureskella tai imeä. Varoitus! Sisältää lyijyä. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | SV | Innehåller bly. Bör inte användas på ytor där barn kan komma åt att tugga eller suga. Varning! Innehåller bly. |

| EUH 202 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | BG | Цианокрилат. Опасно. Залепва кожата и очите за секунди. Да се съхранява извън обсега на деца. |
| | ES | Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños. |
| | CS | Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| | DA | Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn. |
| | DE | Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| | ET | Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
| | EL | Κυανοακρυλική ένωση. Κίνδυνος. Κολλάει στην επιδερμίδα και στα μάτια μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. |
| | EN | Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Keep out of the reach of children. |
| | FR | Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants. |
| | GA | Cianaicrioláit. Contúirt. Nascann craiceann agus súile laistigh de shoicindí. Coimeád as aimsiú leanaí. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| | LV | Ciānakrilāts. Bīstami. Iedarbība uz acīm un ādu tūlītēja. Sargāt no bērniem. |

▼B

| EUH 202 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | LT | Cianoakrilatas. Pavojinga. Staigiai suklijuoja odą ir akis. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. |
| | HU | Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó. |
| | MT | Cyanoacrylate. Periklu. Iwahhal il-ġilda u l-ghajnejn fi ftit sekondi. Żomm 'il bogħod minn fejn jistgħu jilhquh it-tfal. |
| | NL | Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden. |
| | PL | Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi. |
| | PT | Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças. |
| | RO | Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| | SK | Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepi pokožku a oči. Uchovávať mimo dosahu detí. |
| | SL | Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj dosega otrok. |
| | FI | Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. |
| | SV | Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn. |
| EUH 203 | Sprache | |
| | BG | Съдържа хром (VI). Може да причини алергична реакция. |
| | ES | Contiene cromo (VI). Puede provocar una reacción alérgica. |
| | CS | Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci. |
| | DA | Indeholder krom (VI). Kan udløse allergisk reaktion. |
| | DE | Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| | ET | Sisaldab kroomi (VI). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| | EL | Περιέχει χρώμιο (VI). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| | EN | Contains chromium (VI). May produce an allergic reaction. |
| | FR | Contient du chrome (VI). Peut produire une réaction allergique. |
| | GA | Cróimiam (VI) ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach. |

▼ B

| EUH 203 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | HR | Sadrži krom (VI). Može izazvati alergijsku reakciju. |
| | IT | Contiene cromo (VI). Può provocare una reazione allergica. |
| | LV | Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| | LT | Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją. |
| | HU | Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| | MT | Fih il-kromju (VI). Jista' johloq reazzjoni allergika. |
| | NL | Bevat zeswaardig chroom. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| | PL | Zawiera chrom (VI). Može powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| | PT | Contém crómio (VI). Pode provocar uma reacção alérgica. |
| | RO | Conține crom (VI). Poate provoca o reacție alergică. |
| | SK | Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| | SL | Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv. |
| | FI | Sisältää kromi(VI)-yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| | SV | Innehåller krom (VI). Kan orsaka en allergisk reaktion. |

| EUH 204 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. |
| | ES | Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. |
| | CS | Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. |
| | DA | Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. |
| | DE | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| | ET | Sisaldab isotüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| | EL | Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| | EN | Contains isocyanates. May produce an allergic reaction. |
| | FR | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. |

▼ B

| EUH 204 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | GA | Isicianaití ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach. |
| ▼ <u>M5</u> | HR | Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| ▼ <u>B</u> | IT | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. |
| | LV | Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| | LT | Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| | HU | Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| | MT | Fih l-isocyanates. Jista' jagħmel reazzjoni allergika. |
| | NL | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| | PL | Zawiera izocyjaniany. Može powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| | PT | Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| | RO | Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică. |
| | SK | Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| | SL | Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| | FI | Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| | SV | Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

| EUH 205 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | BG | Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция. |
| | ES | Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. |
| | CS | Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. |
| | DA | Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. |
| | DE | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| | ET | Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| | EL | Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| | EN | Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction. |

▼ B

| EUH 205 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | FR | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. |
| | GA | Comhábhair eapocsacha ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. |
| | LV | Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| | LT | Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| | HU | Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| | MT | Fih kostitwenti ta' l-eposside. Jista' jagħmel reazzjoni allergika. |
| | NL | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| | PL | Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| | PT | Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| | RO | Conține componenteți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică. |
| | SK | Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| | SL | Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| | FI | Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| | SV | Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

| EUH 206 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор). |
| | ES | ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro). |
| | CS | Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). |
| | DA | Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres. |
| | DE | Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können. |

▼ **B**

| EUH 206 | Sprache | |
|---------|---------|--|
| | ET | ► C6 Hoiatus! Mitte kasutada koos teiste toodetega. Segust võib eralduda ohtlikke gaase (kloori). ◀ |
| | EL | Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελεuthρωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο). |
| | EN | Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine). |
| | FR | Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore). |
| | GA | Rabhadh! Ná húsáid in éineacht le táirgí eile. D'fhéadfadh sé go scaoilfí gáis chontúirteacha (clóirín). |
| | HR | Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor). |
| | IT | Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro). |
| | LV | Brīdinājums! Nelietot kopā ar citiem produktiem. Var izdalīt bīstamas gāzes (hloru). |
| | LT | Atsargiai! Nenaudoti kartu su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlorą). |
| | HU | Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. |
| | MT | Twissija! Tużahx flimkien ma' prodotti oħra. Jista' jerhi gassijiet perikolużi (kloru). |
| | NL | Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. |
| | PL | Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor). |
| | PT | Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro). |
| | RO | Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor). |
| | SK | Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). |
| | SL | Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor). |
| | FI | Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria). |
| | SV | Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). |

▼ **M5**▼ **B**

▼ **B**

| EUH 207 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | Внимание! Съдържа кадмий. При употреба се образуват опасни пари. Вижте информацията, предоставена от производителя. Спазвайте инструкциите за безопасност. |
| | ES | ¡Atención! Contiene cadmio. Durante su utilización se desprenden vapores peligrosos. Ver la información facilitada por el fabricante. Seguir las instrucciones de seguridad. |
| | CS | Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz informace dodané výrobcem. Dodržujte bezpečnostní pokyny. |
| | DA | Advarsel! Indeholder cadmium. Der udvikles farlige dampe under anvendelsen. Se producentens oplysninger. Overhold sikkerhedsforskrifterne. |
| | DE | Achtung! Enthält Cadmium. Bei der Verwendung entstehen gefährliche Dämpfe. Hinweise des Herstellers beachten. Sicherheitsanweisungen einhalten. |
| | ET | ► C6 Hoiatus! Sisaldab kaadmiumi. Kasutamisel moodustuvad ohtlikud aurud. Vt tootja esitatud teavet. Järgida ohutuseeskirju. ◀ |
| | EL | Προσοχή! Περιέχει κάδμιο. Κατά τη χρήση αναπτύσσονται επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Βλέπετε πληροφορίες του κατασκευαστή. Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας. |
| | EN | Warning! Contains cadmium. Dangerous fumes are formed during use. See information supplied by the manufacturer. Comply with the safety instructions. |
| | FR | Attention! Contient du cadmium. Des fumées dangereuses se développent pendant l'utilisation. Voir les informations fournies par le fabricant. Respectez les consignes de sécurité. |
| | GA | Rabhadh! Caidmiam ann. Cruthaítear múch chontúirteach le linn a úsáide. Féach an fhaisnéis atá curtha ar fáil ag an monaróir. Cloigh leis na treoracha sábháilteachta. |
| ▼ M5 | HR | Upozorenje! Sadrži kadmij. Tijekom uporabe stvara se opasni dim. Vidi podatke dostavljene od proizvođača. Postupati prema uputama o mjerama sigurnosti. |
| ▼ B | IT | Attenzione! Contiene cadmio. Durante l'uso si sviluppano fumi pericolosi. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Rispettare le disposizioni di sicurezza. |
| | LV | Brīdinājums! Satur kadmiju. Lietojot veidojas bīstami izgarojumi. Sk. ražotāja sniegto informāciju. Ievērot drošības instrukcijas. |
| | LT | Atsargiai! Sudėtyje yra kadmio. Naudojant susidaro pavojingi garai. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją. Vykdyti saugos instrukcijas. |
| | HU | Figyelem! Kadmiumot tartalmaz! A használat során veszélyes füstök képződnek. Lásd a gyártó által közölt információt. Be kell tartani a biztonsági előírásokat. |

▼B

| EUH 207 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | MT | Twissija! Fih il-kadmju. Waqt li jintuza jiffur-maw dhahen perikolużi. Ara l-informazzjoni mogħtija mill-fabbrikant. Hares l-istruzzjonijiet dwar is-sigurtà. |
| | NL | Let op! Bevat cadmium. Bij het gebruik ontwikkelen zich gevaarlijke dampen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht. |
| | PL | Uwaga! Zawiera kadm. Podczas stosowania wydziela niebezpieczne pary. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania. |
| | PT | Atenção! Contém cádmio. Libertam-se fumos perigosos durante a utilização. Ver as informações fornecidas pelo fabricante. Respeitar as instruções de segurança. |
| | RO | Atenție! Conține cadmiu. În timpul utilizării se degajă un fum periculos. A se vedea informațiile furnizate de producător. A se respecta instrucțiunile privind siguranța. |
| | SK | Pozor! Obsahuje kadmium. Pri používaní sa tvorí nebezpečný dym. Pozri informácie od výrobcu. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny. |
| | SL | Pozor! Vsebuje kadmij. Med uporabo nastajajo nevarni dimi. Preberite informacije proizvajalca. Upoštevajte navodila za varno uporabo. |
| | FI | Varoitus! Sisältää kadmiumia. Käytettäessä muodostuu vaarallisia huuruja. Noudata valmistajan antamia ohjeita. Noudata turvallisuusohjeita. |
| | SV | Varning! Innehåller kadmium. Farliga ångor bildas vid användning. Se information från tillverkaren. Följ skyddsanvisningarna. |
| EUH 208 | Sprache | |
| | BG | Съдържа < наименование на сенсibiliзиращото вещество >. Може да предизвика алергична реакция. |
| | ES | Contiene < nombre de la sustancia sensibilizante >. Puede provocar una reacción alérgica. |
| | CS | Obsahuje < název senzibilizující látky >. Může vyvolat alergickou reakci. |
| | DA | Indeholder < navn på det sensibiliserende stof >. Kan udløse allergisk reaktion. |
| | DE | Enthält < Name des sensibilisierenden Stoffes >. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| | ET | Sisaldab < sensibiliseeriva aine nimetus >. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| | EL | Περιέχει < όνομα της ευαισθητοποιητικής ουσίας >. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| | EN | Contains < name of sensitising substance >. May produce an allergic reaction. |

▼ **B**

| EUH 208 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | FR | Contient <nom de la substance sensibilisante>. Peut produire une réaction allergique. |
| | GA | <Ainm na substainte íograithe> ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailéirgeach. |
| ▼ M5 | HR | Sadrži <naziv tvari koja dovodi do preosjetljivosti>. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| ▼ B | IT | Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una reazione allergica. |
| | LV | Satur <sensibilizējošās vielas nosaukums>. Var izraisīt alergisku reakciju. |
| | LT | Sudėtyje yra <jautrinančios medžiagos pavadinimas>. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| | HU | <Allergén anyag neve>-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| | MT | Fih <-isem tas-sustanza sensibbli>. Jista' jagħmel reazzjoni allergika. |
| | NL | Bevat <naam van de sensibiliserende stof>. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| | PL | Zawiera <nazwa substancji uczulającej>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| | PT | Contém <nome da substância sensibilizante em questão>. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| | RO | Conține <denumirea substanței sensibilizante>. Poate provoca o reacție alergică. |
| | SK | Obsahuje <názov senzibilizujúcej látky>. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| | SL | Vsebuje <ime snovi, ki povzroča preobčutljivost>. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| | FI | Sisältää <herkistävän aineen nimi>. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| | SV | Innehåller <namnet på det sensibiliserande ämnet>. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

| EUH 209/ 209A | Sprache | |
|------------------------------------|---------|---|
| ► M2 — ◀ ► M2 — ◀ | BG | При употреба може да стане силно запалимо. При употреба може да стане запалимо. |
| ► M2 — ◀ ► M2 — ◀ | ES | Puede inflamarse fácilmente al usarlo Puede inflamarse al usarlo. |
| ► M2 — ◀ ► M2 — ◀ | CS | Při používání se může stát vysoce hořlavým. Při používání se může stát hořlavým. |
| ► M2 — ◀ ► M2 — ◀ | DA | Kan blive meget brandfarlig ved brug. Kan blive brandfarlig ved brug. |
| ► M2 — ◀ ► M2 — ◀ | DE | Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden. Kann bei Verwendung entzündbar werden. |

▼ B

| EUH 209/ 209A | Sprache | |
|------------------------------------|---------|---|
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | ET | Kasutamisel võib muutuda väga tuleohtlikuks. Kasutamisel võib muutuda tuleohtlikuks. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | EL | Μπορεί να γίνει πολύ εύφλεκτο κατά τη χρήση. Μπορεί να γίνει εύφλεκτο κατά τη χρήση. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | EN | Can become highly flammable in use. Can become flammable in use. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | FR | Peut devenir facilement inflammable en cours d'utilisation. Peut devenir inflammable en cours d'utilisation. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | GA | D'fhéadfadh sé éirí an-inadhainte agus é á úsáid. D'fhéadfadh sé éirí inadhaite agus é á úsáid. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Pri uporabi može postati lako zapaljivo. Pri uporabi može postati zapaljivo. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|------------------------------------|----|---|
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | IT | Può diventare facilmente infiammabile durante l'uso. Può diventare infiammabile durante l'uso. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | LV | Lietojot var viegli uzliesmot. Kļūt uzliesmojšs. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | LT | Naudojama gali tapti labai degi. Naudojama gali tapti degi. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | HU | A használat során fokozottan tűzveszélyessé válhat. A használat során tűzveszélyessé válhat. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | MT | Jista' jiehu n-nar faċilment meta jintuża. Jista' jiehu n-nar meta jintuża. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | NL | Kan bij gebruik licht ontvlambaar worden. Kan bij gebruik ontvlambaar worden. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | PL | Podczas stosowania może przekształcić się w substancję wysoce łatwopalną. Podczas stosowania może przekształcić się w substancję łatwopalną. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | PT | Pode tornar-se facilmente inflamável durante o uso. Pode tornar-se inflamável durante o uso. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | RO | Poate deveni foarte inflamabil în timpul utilizării. Poate deveni inflamabil în timpul utilizării. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | SK | Pri používaní sa môže stať veľmi horľavou. Pri používaní sa môže stať horľavou. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | SL | Med uporabo utegne postati lahko vnetljivo. Med uporabo utegne postati vnetljivo. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | FI | Voi muuttua helposti syttyväksi käytössä. Voi muuttua syttyväksi käytössä. |
| ► <u>M2</u> — ◀ ► <u>M2</u> — ◀ | SV | Kan bli mycket brandfarligt vid användning. Kan bli brandfarligt vid användning. |

▼ **B**

| EUH 210 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |
| | ES | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |
| | CS | Na vyžádání je k ^o dispozici bezpečnostní list. |
| | DA | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |
| | DE | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
| | ET | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |
| | EL | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί. |
| | EN | Safety data sheet available on request. |
| | FR | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |
| | GA | Bileog sonraí sábháilteachta ar fáil arna iarraidh sin. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |
| | LV | Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma. |
| | LT | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. |
| | HU | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
| | MT | Il-karta tad-data dwar is-sikurezza hija disponibbli meta tintalab. |
| | NL | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| | PL | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
| | PT | Ficha de segurança fornecida a pedido. |
| | RO | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |
| | SK | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |
| | SL | Varnosti list na voljo na zahtevo. |
| | FI | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |
| | SV | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

| EUH 401 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | BG | За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. |
| | ES | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| | CS | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |

▼ B

| EUH 401 | Sprache | |
|---------|---------|---|
| | DA | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| | DE | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |
| | ET | Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. |
| | EL | Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. |
| | EN | To avoid risks to human health and the environment, comply with the instructions for use. |
| | FR | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. |
| | GA | Chun priacail do shláinte an duine agus don chomhshaol a sheachaint, cloígh leis na treoracha maidir le húsáid. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| | LT | Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. |
| | LV | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| | HU | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
| | MT | Biex jiġu evitati r-riskji għal saħħet il-bniedem u għall-ambjent, haress l-istruzzjonijiet dwar l-użu. |
| | NL | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |
| | PL | W celu uniknięcia zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |
| | PT | Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |
| | RO | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |
| | SK | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| | SL | Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. |
| | FI | Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. |
| | SV | För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. |

▼ B

ANHANG IV

LISTE DER SICHERHEITSHINWEISE

▼ M4

Bei der Wahl der Sicherheitshinweise gemäß Artikel 22 und Artikel 28 Absatz 3 können Lieferanten die Sicherheitshinweise in der unten aufgeführten Tabelle unter Berücksichtigung der Deutlichkeit und Verständlichkeit der Warnhinweise miteinander kombinieren.

Steht ein Textteil eines Sicherheitshinweises in Spalte (2) in eckigen Klammern [...], so bedeutet das, dass der in eckigen Klammern stehende Text nicht in jedem Fall zutrifft und nur unter bestimmten Voraussetzungen angewandt werden sollte. In diesen Fällen enthält Spalte (5) die Erläuterung, unter welcher Voraussetzung der Text verwendet werden soll.

Enthält ein Sicherheitshinweis in Spalte 2 einen umgekehrten Schrägstrich oder einen Schrägstrich [/], so bedeutet das, dass entsprechend den Hinweisen in Spalte 5 eine Wahl zwischen den Ausdrücken, die durch diese Zeichen getrennt werden, getroffen werden muss.

Enthält der Text eines Sicherheitshinweises in Spalte 2 drei Punkte [...], so bedeutet das, dass Einzelheiten zu den bereitzustellenden Informationen in Spalte 5 enthalten sind.

▼ B

1. Teil 1: Kriterien für die Wahl der Sicherheitshinweise

Tabelle 6.1

Sicherheitshinweise — Allgemeines

| Kodierung (1) | Allgemeine Sicherheitshinweise (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|--|------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| P101 | ► C4 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. ◀ | falls zutreffend | | Verbraucherprodukte |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. | falls zutreffend | | Verbraucherprodukte |
| P103 | ► C4 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. ◀ | falls zutreffend | | Verbraucherprodukte |

Tabelle 6.2

Sicherheitshinweise — Prävention

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Prävention (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|--|---|---|-------------------------------|
| P201 | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Instabile explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | |
| | | Keimzellmutagenität (Abschnitt 3.5) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Karzinogenität (Abschnitt 3.6) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität (Abschnitt 3.7) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Laktation (Abschnitt 3.7) | Zusatzkategorie | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Prävention (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|---------------------|---|---|---|--|
| ▼ M4 P202 | Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Instabile explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | |
| | | Keimzellmutagenität (Abschnitt 3.5) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Karzinogenität (Abschnitt 3.6) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität (Abschnitt 3.7) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Entzündbare Gase (einschließlich chemisch instabile Gase) (Abschnitt 2.2) | A, B (chemisch instabile Gase) | |
| ▼ M7 P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | |
| | | Entzündbare Gase (Abschnitt 2.2) | 1, 2 | |
| | | Aerosole (Abschnitt 2.3) | 1, 2, 3 | |
| | | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | Entzündbare Feststoffe (Abschnitt 2.7) | 1, 2 | |
| | | Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | |
| | | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) | 1 | |
| | | Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) | 1, 2, 3 | |
| | | Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) | 1, 2, 3 | |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| ▼ M4 P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. | Aerosole (Abschnitt 2.3) | 1, 2 | |
| P220 | Von Kleidung/.../brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren. | Oxidierende Gase (Abschnitt 2.4) | 1 | ... weitere unverträgliche Materialien von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| | | Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) | 1 | — Präzisieren: von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten. |
| | | | 2, 3 | ... weitere unverträgliche Materialien von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| | | Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) | 1 | — Präzisieren: von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten. |
| | | | 2, 3 | ... weitere unverträgliche Materialien von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | ... weitere unverträgliche Materialien von Hersteller/Lieferant anzugeben. |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Prävention (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|---|---|---------------------------------|--|
| P221 | ▶ C4 Mischen mit brennbaren ◀ Stoffen/... unter allen Umständen vermeiden. | oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) | 1, 2, 3 | ... Unverträgliche Materialien von Hersteller/Lieferant angeben. |
| | | oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) | 1, 2, 3 | |
| P222 | ▶ C4 Keinen Kontakt mit Luft zulassen. ◀ | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | |
| | | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) | 1 | |
| ▼ M4 | | | | |
| P223 | Keinen Kontakt mit Wasser zulassen. | Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) | 1, 2 | |
| ▼ B | | | | |
| P230 | Feucht halten mit ... | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 | ... Geeignetes Material von Hersteller/Lieferant angeben. — wenn Austrocknen die Explosionsgefahr vergrößert, sofern dies nicht für Herstellungs- oder Betriebsprozesse erforderlich ist (z. B. bei Nitrozellulose) |
| P231 | Unter inertem Gas handhaben. | ▶ C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2, 3 | |
| P232 | Vor Feuchtigkeit schützen. | ▶ C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2, 3 | |
| P233 | Behälter dicht verschlossen halten. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | — falls Produkt flüchtig ist und eine gefährliche Atmosphäre erzeugen kann |
| | | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| P234 | Nur im Originalbehälter aufbewahren. | selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | ▶ C4 Korrosiv gegenüber Metallen (Abschnitt 2.16) ◀ | 1 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Prävention (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|--|---|--------------------------------------|---|
| P235 | Kühl halten. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | Selbstersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.11) | 1, 2 | |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| P240 | Behälter und zu befüllende Anlage erden. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | — falls Stoff/Gemisch/Erzeugnis elektrostatisch empfindlich ist |
| | | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | — falls elektrostatisch empfindliches Material umgefüllt wird — falls Produkt flüchtig ist und eine gefährliche Atmosphäre erzeugen kann |
| | | Entzündbare Feststoffe (Abschnitt 2.7) | 1, 2 | — falls elektrostatisch empfindliches Material umgefüllt wird |
| P241 | ► C4 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen /.../ verwenden. ◀ | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | ... ► C4 Andere Geräte/Anlagen von Hersteller/Lieferant anzugeben. ◀ |
| | | Entzündbare Feststoffe (Abschnitt 2.7) | 1, 2 | ... ► C4 Andere Geräte/Anlagen von Hersteller/Lieferant anzugeben. ◀ — falls Staubwolken auftreten können |
| P242 | Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| P243 | ► C4 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. ◀ | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| ▼ M4 | | | | |
| P244 | Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten. | Oxidierende Gase (Abschnitt 2.4) | 1 | |
| ▼ B | | | | |
| P250 | Nicht schleifen/stoßen/.../reiben. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | ... Unzulässige Art der mechanischen Beanspruchung von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| ▼ M4 | | | | |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. | Aerosole (Abschnitt 2.3) | 1, 2, 3 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Prävention (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) | |
|---|---|---|---|---|------------|
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | Zutreffende Bedingungen von Hersteller/Lieferant anzugeben. | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Abschnitt 3.8) | 1, 2 | | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität — wiederholte Exposition (Abschnitt 3.9) | 1, 2 | | |
| | | Verätzung der Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | — Präzisieren: Keine Stäube oder Nebel einatmen. — falls bei Verwendung inhalierbare Staub- oder Nebelpartikel auftreten können | |
| | | Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Laktation (Abschnitt 3.7) | Zusatzkategorie | | |
| ▼ M4 P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 3, 4 | Zutreffende Bedingungen von Hersteller/Lieferant anzugeben. — können weggelassen werden, wenn P260 auf dem Kennzeichnungsetikett angegeben wird. | |
| | | Sensibilisierung der Atemwege (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) | 3 | | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 3 | | |
| ▼ B P262 | Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | | |
| | | ▶ C4 Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden. ◀ | Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Laktation (Abschnitt 3.7) | Zusatzkategorie | |
| | | P264 | Nach Gebrauch ... gründlich waschen. | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 |
| Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | | | | |
| Verätzung der Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | | | | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Prävention (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|--|---|---------------------------|--|
| | | Reizung der Haut (Abschnitt 3.2) | 2 | |
| | | Reizung der Augen (Abschnitt 3.3) | 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Laktation (Abschnitt 3.7) | Zusatzkategorie | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Abschnitt 3.8) | 1, 2 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität — wiederholte Exposition (Abschnitt 3.9) | 1 | |
| P270 | ► C4 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. ◀ | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Laktation (Abschnitt 3.7) | Zusatzkategorie | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Abschnitt 3.8) | 1, 2 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität — wiederholte Exposition (Abschnitt 3.9) | 1 | |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | | | |
| P272 | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| | | | | |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. | Gewässergefährdend — akute aquatische Toxizität (Abschnitt 4.1) | 1 | — falls dies nicht dem Verwendungszweck entspricht |
| | | Gewässergefährdend — ► M2 langfristige aquatische Toxizität (Abschnitt 4.1) ◀ | 1, 2, 3, 4 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Prävention (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|---|---|---|--|---|
| ▼ M4 P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Instabile explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff und Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben: — <i>Gesichtsschutz angeben</i> |
| | | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben: — <i>Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz angeben</i> |
| | | Entzündbare Feststoffe (Abschnitt 2.7) | 1, 2 | |
| | | Selbstersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | |
| | | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) | 1 | |
| | | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.11) | 1, 2 | |
| | | Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) | 1, 2, 3 | |
| | | Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) | 1, 2, 3 | |
| | | Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) | 1, 2, 3 | |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben: — <i>Schutzhandschuhe/Schutzkleidung angeben</i> |
| | | Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben: — <i>Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz angeben</i> |
| | | Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 2 | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben: — <i>Schutzhandschuhe angeben</i> |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| Schwere Augenschädigung (Abschnitt 3.3) | 1 | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben: — <i>Augenschutz/Gesichtsschutz angeben</i> | | |
| Augenreizung (Abschnitt 3.3) | 2 | | | |

▼ M4

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Prävention (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|---|---|---------------------------|--|
| | | Keimzellmutagenität (Abschnitt 3.5) | 1A, 1B, 2 | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| | | Karzinogenität (Abschnitt 3.6) | 1A, 1B, 2 | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| | | Reproduktions-toxizität (Abschnitt 3.7) | 1A, 1B, 2 | Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| — | | | | |

▼ B

| | | | | |
|------|--|--|-------------------------------|--|
| P282 | ► <u>C6</u> Schutzhandschuh mit Kälteisolierung/Gesichtsschild/Augenschutz tragen. ◀ | ► <u>C4</u> Gase unter Druck (Abschnitt 2.5) ◀ | Tiefgekühlt verflüssigtes Gas | |
| P283 | ► <u>C4</u> Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen. ◀ | ► <u>C4</u> Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1 | |
| | | ► <u>C4</u> Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1 | |

▼ M4

| | | | | |
|------|---|---|-----------|--|
| P284 | [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben: — <i>Text in eckigen Klammern kann verwendet werden, wenn am Ort der Nutzung zusätzliche Informationen mit der Chemikalie bereitgestellt werden, aus denen hervorgeht, welche Belüftungsart für eine sichere Benutzung zweckmäßig ist.</i> |
| | | Sensibilisierung der Atemwege (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| — | | | | |

▼ B

| | | | | |
|-------------|---|---|---------|--|
| P231 + P232 | Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen. | ► <u>C4</u> Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2, 3 | |
| P235 + P410 | Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.11) | 1, 2 | |

Tabelle 6.3

Sicherheitshinweise — Reaktion

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| P301 | BEI VERSCHLUCKEN: | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Verätzung der Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | |
| | | Aspirationsgefahr (Abschnitt 3.10). | 1 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|---------------------|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| ▼ M2 P302 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 2 | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| ▼ B P303 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | ► C4 Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ | 1A, 1B, 1C | |
| ▼ M2 P304 | BEI EINATMEN: | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | |
| | | Sensibilisierung der Atem- wege (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxi- zität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Ab- schnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxi- zität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Ab- schnitt 3.8) | 3 | |
| ▼ B P305 | ► C4 BEI KON- TAKT MIT DEN AUGEN: ◀ | ► C4 Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ | 1A, 1B, 1C | |
| | | ► C4 Schwere Augenschä- digung/Augenreizung (Ab- schnitt 3.3) ◀ | 1 | |
| | | ► C4 Augenreizung (Ab- schnitt 3.3) ◀ | 2 | |
| P306 | ► C4 BEI KON- TAKT MIT DER KLEIDUNG: ◀ | ► C4 Oxidierende Flüssig- keiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1 | |
| | | ► C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1 | |
| ▼ M4 — | | | | |
| P308 | BEI Exposition oder falls betroffen:: | Keimzellmutagenität (Ab- schnitt 3.5) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Karzinogenität (Abschnitt 3.6) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität (Ab- schnitt 3.7) | 1A, 1B, 2 | |

▼ M4

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|---|--|---------------------------|--|
| | | Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Lakta- tion (Abschnitt 3.7) | Zusatzkatego- rie | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxi- zität, einmalige Exposition (Abschnitt 3.8) | 1, 2 | |
| — | | | | |
| P310 | Sofort GIFTINFOR- MATIONSZEN- TRUM/ Arzt/... anru- fen. | Akute orale Toxizität (Ab- schnitt 3.1) | 1, 2, 3 | ... geeignete Stelle für me- dizinische Notfallversorgung vom Hersteller/Lieferanten anzugeben. |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | |
| | | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | |
| | | Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | |
| | | Schwere Augenschädigung/ Reizung der Augen (Ab- schnitt 3.3) | 1 | |
| | | Aspirationsgefahr (Abschnitt 3.10) | 1 | |
| P311 | GIFTINFORMATI- ONSZENTRUM/ Arzt/... anrufen. | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 3 | ... geeignete Stelle für me- dizinische Notfallversorgung vom Hersteller/Lieferanten anzugeben. |
| | | Sensibilisierung der Atem- wege (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxi- zität (einmalige Exposition) (Abschnitt 3.8) | 1, 2 | |
| P312 | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATI- ONSZENTRUM/ Arzt /... anrufen. | Akute orale Toxizität (Ab- schnitt 3.1) | 4 | ... geeignete Stelle für me- dizinische Notfallversorgung vom Hersteller/Lieferanten anzugeben. |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 3, 4 | |
| | | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 4 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxi- zität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Ab- schnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxi- zität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Ab- schnitt 3.8) | 3 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|---------------------|--|--|-------------------------------|--|
| ▼ M2 P313 | Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 2, 3 | |
| | | Augenreizung (Abschnitt 3.3) | 2 | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| | | Keimzellmutagenität (Abschnitt 3.5) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Karzinogenität (Abschnitt 3.6) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität (Abschnitt 3.7) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Laktation (Abschnitt 3.7) | Zusatzkategorie | |
| ▼ B P314 | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | Spezifische Zielorgan-Toxizität — wiederholte Exposition (Abschnitt 3.9) | 1, 2 | |
| P315 | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | ► C4 Gase unter Druck (Abschnitt 2.5) ◀ | Tiefgekühlt verflüssigtes Gas | |
| P320 | ► C4 Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). ◀ | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | ... Hinweis auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung — falls sofortige Verabreichung eines Gegengifts erforderlich ist |
| ▼ M4 P321 | Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | ... Hinweis auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung — falls sofortige Verabreichung eines Gegengifts erforderlich ist. |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | ... Hinweis auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung — falls Sofortmaßnahmen wie Verwendung eines besonderen Reinigungsmittels empfehlenswert sind. |
| | | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 3 | ... Hinweis auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung — falls besondere Sofortmaßnahmen erforderlich sind. |
| | | Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | ... Hinweis auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung — Hersteller/ Lieferant kann, falls zweckmäßig, ein Reinigungsmittel angeben. |
| | | Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 2 | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Abschnitt 3.8) | 1 | ... Hinweis auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung — falls besondere Sofortmaßnahmen erforderlich sind. |

▼ B

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|---------------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|
| ▼ <u>M4</u> — | | | | |
| ▼ <u>B</u> P330 | Mund ausspülen. | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) ▶ <u>C4</u> Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ | 1, 2, 3, 4 1A, 1B, 1C | |
| P331 | KEIN Erbrechen herbeiführen. | ▶ <u>C4</u> Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ Aspirationsgefahr (Abschnitt 3.10). | 1A, 1B, 1C 1 | |
| P332 | Bei Hautreizung: | ▶ <u>C4</u> Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ | 2, 3 | |
| ▼ <u>M2</u> P333 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| ▼ <u>B</u> P334 | In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen. | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) ▶ <u>C4</u> Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1 1 1, 2 | |
| P335 | Lose Partikel von der Haut abbürsten. | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) ▶ <u>C4</u> Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1 1, 2 | |
| P336 | Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben. | ▶ <u>C4</u> Gase unter Druck (Abschnitt 2.5) ◀ | Tiefgekühlt verflüssigtes Gas | |
| P337 | Bei anhaltender Augenreizung: | ▶ <u>C4</u> Augenreizung (Abschnitt 3.3) ◀ | 2 | |
| P338 | Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. | ▶ <u>C4</u> Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ ▶ <u>C4</u> Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Abschnitt 3.3) ◀ ▶ <u>C4</u> Augenreizung (Abschnitt 3.3) ◀ | 1A, 1B, 1C 1 2 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|--|---|---------------------------|---|
| ▼ M4 | | | | |
| P340 | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | |
| | | Sensibilisierung der Atemwege (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| — | | | | |
| ▼ M2 | | | | |
| P342 | Bei Symptomen der Atemwege: | Sensibilisierung der Atemwege (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| ▼ M4 | | | | |
| — | | | | |
| ▼ B | | | | |
| P351 | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. | ► C4 Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ | 1A, 1B, 1C | |
| | | ► C4 Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Abschnitt 3.3) ◀ | 1 | |
| | | ► C4 Augenreizung (Abschnitt 3.3) ◀ | 2 | |
| ▼ M4 | | | | |
| P352 | Mit viel Wasser/... waschen. | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | ...Hersteller/Lieferant kann, falls zweckmäßig, ein Reinigungsmittel angeben oder in Ausnahmefällen, wenn Wasser eindeutig ungeeignet ist, ein alternatives Mittel empfehlen. |
| | | Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 2 | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| ▼ B | | | | |
| P353 | Haut mit Wasser abwaschen/duschen. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | ► C4 Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ | 1A, 1B, 1C | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| P360 | ▶ C4 Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen. ◀ | ▶ C4 Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1 | |
| | | ▶ C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1 | |

▼ **M4**

| | | | | |
|------|---|---|------------|--|
| P361 | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | |
| | | Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | |
| P362 | Kontaminierte Kleidung ausziehen. | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 4 | |
| | | Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 2 | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| P363 | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. | Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | |
| P364 | Und vor erneutem Tragen waschen. | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 2 | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |

▼ **B**

| | | | | |
|------|------------|---|--------------------------------------|--|
| P370 | Bei Brand: | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | |
| | | ▶ C4 Oxidierende Gase (Abschnitt 2.4) ◀ | 1 | |
| | | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | Entzündbare Feststoffe (Abschnitt 2.7) | 1, 2 | |
| | | Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | |
| | | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) | 1 | |
| | | ▶ C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2, 3 | |
| | | ▶ C4 Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1, 2, 3 | |
| | | ▶ C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1, 2, 3 | |

▼ B

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|---|---|--|---|
| P371 | Bei Großbrand und großen Mengen: | ► C4 Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1 | |
| | | ► C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1 | |
| P372 | Explosionsgefahr bei Brand. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | instabile explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | — außer, es handelt sich dabei um 1.4S-Munition und ihre Bestandteile |
| P373 | ► C4 KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht. ◀ | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | instabile explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | |
| P374 | Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Unterklasse 1.4 | — falls es sich dabei um 1.4S-Munition und ihre Bestandteile handelt |
| P375 | Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. | Selbstersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B | |
| | | ► C4 Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1 | |
| | | ► C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1 | |
| P376 | ► C4 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. ◀ | ► C4 Oxidierende Gase (Abschnitt 2.4) ◀ | 1 | |
| P377 | ► C4 Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann. ◀ | Entzündbare Gase (Abschnitt 2.2) | 1, 2 | |
| P378 | ... zum Löschen verwenden. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | ... Geeignetes Medium von Hersteller/Lieferant anzugeben. — falls Wasser die Gefahr erhöht |
| | | Entzündbare Feststoffe (Abschnitt 2.7) | 1, 2 | |
| | | Selbstersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | |
| | | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) | 1 | |
| | | ► C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2, 3 | |
| | | ► C4 Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1, 2, 3 | |
| | | ► C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1, 2, 3 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|----------------------------------|--|--|---|---|
| P380 | Umgebung räumen. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | instabile explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | |
| | | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | |
| | | Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B | |
| | | ► C4 Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1 | |
| | | ► C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1 | |
| P381 | ► C4 Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. ◀ | Entzündbare Gase (Abschnitt 2.2) | 1, 2 | |
| P390 | Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. | ► C4 Korrosiv gegenüber Metallen (Abschnitt 2.16) ◀ | 1 | |
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen. | Chronisch gewässergefährdend - akute aquatische Toxizität (Abschnitt 4.1) | 1 | |
| | | Chronisch gewässergefährdend - ► M2 langfristige aquatische Toxizität (Abschnitt 4.1) ◀ | 1, 2 | |
| ▼ M4 P301 + P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt/... anrufen. | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | ... geeignete Stelle für medizinische Notfallversorgung vom Hersteller/Lieferanten anzugeben. |
| | | Aspirationsgefahr (Abschnitt 3.10) | 1 | |
| P301 + P312 | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt /... anrufen. | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 4 | ... geeignete Stelle für medizinische Notfallversorgung vom Hersteller/Lieferanten anzugeben. |
| ▼ B P301 + P330 + P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. | ► C4 Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ | 1A, 1B, 1C | |
| P302 + P334 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen. | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|--------------------|---|---|---|---|
| — | | | | |
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen. | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 2, 3, 4 2 1, 1A, 1B | ...Hersteller/Lieferant kann, falls zweckmäßig, ein Reinigungsmittel angeben oder in Ausnahmefällen, wenn Wasser eindeutig ungeeignet ist, ein alternatives Mittel empfehlen. |
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1, 2, 3 1A, 1B, 1C | |
| P304 + P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) Sensibilisierung der Atemwege (Abschnitt 3.4) Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 1, 2, 3, 4 1A, 1B, 1C 1, 1A, 1B 3 3 | |
| — | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| P305 + P351 + P338 | ►C4 BEI KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. ◀ | ►C4 Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ ►C4 Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Abschnitt 3.3) ◀ ►C4 Augenreizung (Abschnitt 3.3) ◀ | 1A, 1B, 1C 1 2 | |
| P306 + P360 | ►C4 BEI KON-TAKT MIT DER KLEIDUNG: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen. ◀ | ►C4 Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ ►C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1 1 | |
| P308 + P311 | BEI Exposition oder falls betroffen: GIFT-INFORMATIONSZENTRUM/ Arzt/... anrufen. | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Abschnitt 3.8) | 1, 2 | ... geeignete Stelle für medizinische Notfallversorgung vom Hersteller/Lieferanten anzugeben. |

▼ **M4**

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|---|---|---|---------------------------|---|
| P308 + P313 | ▶ C4 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. ◀ | Keimzellmutagenität (Abschnitt 3.5) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Karzinogenität (Abschnitt 3.6) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität (Abschnitt 3.7) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität — Wirkungen auf/über Laktation (Abschnitt 3.7) | Zusatzkategorie | |
| ▼ M4 — | | | | |
| ▼ B P332 + P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | ▶ C4 Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) ◀ | 2 | |
| ▼ M2 P333 + P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| ▼ B P335 + P334 | Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen. | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) | 1 | |
| | | ▶ C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2 | |
| P337 + P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | ▶ C4 Augenreizung (Abschnitt 3.3) ◀ | 2 | |
| ▼ M4 P342 + P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFT-INFORMATIONSZENTRUM/ Arzt/... anrufen. | Sensibilisierung der Atemwege (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | ... geeignete Stelle für medizinische Notfallversorgung vom Hersteller/Lieferanten anzugeben. |
| P361 + P364 | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | |
| P362 + P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 4 | |
| | | Reizwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 2 | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| ▼ B ▶ C4 P370 + P376 ◀ | ▶ C4 Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. ◀ | ▶ C4 Oxidierende Gase (Abschnitt 2.4) ◀ | 1 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Reaktion (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|----------------------------|--|---|--------------------------------------|---|
| ▼ M4 P370 + P378 | Bei Brand: ... zum Löschen verwenden. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | ... Geeignetes Medium von Hersteller/Lieferant anzugeben. — <i>falls Wasser die Gefahr erhöht.</i> |
| | | Entzündbare Feststoffe (Abschnitt 2.7) | 1, 2 | |
| | | Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | |
| | | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) | 1 | |
| | | Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) | 1, 2, 3 | |
| | | Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) | 1, 2, 3 | |
| | | Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) | 1, 2, 3 | |
| ▼ B P370 + P380 | Bei Brand: Umgebung räumen. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | |
| | | | | |
| P371 + P380 + P375 | Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. | ► C4 Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) ◀ | 1 | |
| | | ► C4 Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) ◀ | 1 | |

Tabelle 6.4

Sicherheitshinweise — Lagerung

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Auf- bewahrung (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|--|---|--|--|
| P401 | ... aufbewahren. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | instabile explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | ... gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften (anzugeben) |
| P402 | An einem trockenen Ort aufbewahren. | ► C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2, 3 | |

▼ B

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Aufbewahrung (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|---|--|---|-------------------------------|--|
| P403 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. | Entzündbare Gase (Abschnitt 2.2) | 1, 2 | — falls Produkt flüchtig ist und eine gefährliche Atmosphäre erzeugen kann |
| | | ► C4 Oxidierende Gase (Abschnitt 2.4) ◀ | 1 | |
| | | ► C4 Gase unter Druck (Abschnitt 2.5) ◀ | verdichtetes Gas | |
| | | | verflüssigtes Gas | |
| | | | tiefgekühlt verflüssigtes Gas | |
| | | | gelöstes Gas | |
| | | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 3 | | | |
| P404 | In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. | ► C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2, 3 | |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | |
| | | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | |
| | | Verätzung der Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | |
| | | Keimzellmutagenität (Abschnitt 3.5) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Karzinogenität (Abschnitt 3.6) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität (Abschnitt 3.7) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Abschnitt 3.8) | 1, 2 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | Aspirationsgefahr (Abschnitt 3.10). | 1 | |

▼ B

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Aufbewahrung (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|--|---|---------------------------|---|
| P406 | ► C4 In korrosionsbeständigem/... Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren. ◀ | ► C4 Korrosiv gegenüber Metallen (Abschnitt 2.16) ◀ | 1 | ... Andere verträgliche Materialien von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| P407 | Luftspalt zwischen Stapeln/Paletten lassen. | selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.11) | 1, 2 | |

▼ M4

| | | | | |
|------|---------------------------------|---|---|---|
| P410 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. | Aerosole (Abschnitt 2.3) | 1,2, 3 | |
| | | Gase unter Druck (Abschnitt 2.5) | verdichtetes Gas verflüssigtes Gas gelöstes Gas | — <i>Kann entfallen bei Gasen, die gemäß Verpackungsanweisung P200 der UN RTDG, Modellvorschriften, in ortsbewegliche Gasflaschen gefüllt sind, außer wenn diese Gase sich (langsam) zersetzen oder polymerisieren können</i> |
| | | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.11) | 1, 2 | |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | |

▼ B

| | | | | |
|------|---|--|------------------------|--|
| P411 | Bei Temperaturen nicht über ... °C/...°F aufbewahren. | Selbsteretzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | ... Temperatur von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | |

▼ M4

| | | | | |
|------|---|--------------------------|---------|--|
| P412 | Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. | Aerosole (Abschnitt 2.3) | 1, 2, 3 | |
|------|---|--------------------------|---------|--|

▼ B

| | | | | |
|-------------|--|---|------------------------|---|
| P413 | Schüttgut in Mengen von mehr als ... kg/...lbs bei Temperaturen nicht über ... °C/...°F aufbewahren. | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.11) | 1, 2 | ... Menge und Temperatur von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| P420 | Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. | Selbsteretzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.11) | 1, 2 | |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| P422 | Inhalt in/unter ... aufbewahren. | Pyrophore Flüssigkeiten (Abschnitt 2.9) | 1 | ... Geeignete Flüssigkeit oder geeignetes inertes Gas von Hersteller/Lieferant anzugeben. |
| | | Pyrophore Feststoffe (Abschnitt 2.10) | 1 | |
| P402 + P404 | An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. | ► C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) ◀ | 1, 2, 3 | |

▼ **B**

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Aufbewahrung (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|----------------------------|---|---|---------------------------|---|
| P403 + P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3 | — falls Produkt flüchtig ist und eine gefährliche Atmosphäre erzeugen kann |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| P403 + P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| ▼ M4 P410 + P403 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. | Gase unter Druck (Abschnitt 2.5) | verdichtetes Gas | — Kann entfallen bei Gasen, die gemäß Verpackungsanweisung P200 der UN RTDG, Modellvorschriften, in ortsbewegliche Gasflaschen gefüllt sind, außer wenn diese Gase sich (langsam) zersetzen oder polymerisieren können. |
| | | | verflüssigtes Gas | |
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. | Aerosole (Abschnitt 2.3) | gelöstes Gas | |
| | | | 1, 2, 3 | |
| ▼ B P411 + P235 | Bei Temperaturen nicht über ... °C/...°F aufbewahren. Kühl halten. | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | ... Temperatur von Hersteller/Lieferant anzugeben. |

▼ **M2**

Tabelle 6.5

Sicherheitshinweise — Entsorgung

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Entsorgung (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|---|---|--|--|
| P501 | Inhalt/Behälter ... zuführen. | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff (Abschnitt 2.1) | instabile explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | ... gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften (anzugeben) |
| | | Entzündbare Flüssigkeiten (Abschnitt 2.6) | 1, 2, 3 | |
| | | Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische (Abschnitt 2.8) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Abschnitt 2.12) | 1, 2, 3 | |

▼ M2

| Kodierung (1) | Sicherheitshinweise — Entsorgung (2) | Gefahrenklassen (3) | Gefahrenkategorien (4) | Verwendungsbedingungen (5) |
|------------------|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| | | Oxidierende Flüssigkeiten (Abschnitt 2.13) | 1, 2, 3 | |
| | | Oxidierende Feststoffe (Abschnitt 2.14) | 1, 2, 3 | |
| | | Organische Peroxide (Abschnitt 2.15) | Typen A, B, C, D, E, F | |
| | | Akute orale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Akute dermale Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| | | Akute inhalative Toxizität (Abschnitt 3.1) | 1, 2 | |
| | | Ätzwirkung auf die Haut (Abschnitt 3.2) | 1A, 1B, 1C | |
| | | Sensibilisierung der Atemwege (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| | | Sensibilisierung der Haut (Abschnitt 3.4) | 1, 1A, 1B | |
| | | Keimzellmutagenität (Abschnitt 3.5) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Karzinogenität (Abschnitt 3.6) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Reproduktionstoxizität (Abschnitt 3.7) | 1A, 1B, 2 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Abschnitt 3.8) | 1, 2 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); narkotische Wirkungen (Abschnitt 3.8) | 3 | |
| | | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) (Abschnitt 3.9) | 1, 2 | |
| | | Aspirationsgefahr (Abschnitt 3.10) | 1 | |
| | | Gewässergefährdend — akute aquatische Toxizität (Abschnitt 4.1) | 1 | |
| | | Gewässergefährdend — langfristige aquatische Toxizität (Abschnitt 4.1) | 1, 2, 3, 4 | |
| P502 | Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen | Die Ozonschicht schädigend (Abschnitt 5.1) | 1 | |

▼ **B**

2. Teil 2: Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise sind diesem Teil des Anhangs IV zu entnehmen und gemäß Teil 1 auszuwählen.

Tabelle 1.1

Sicherheitshinweise — Allgemeines

| P101 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| | ES | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. |
| | CS | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| | DA | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| | DE | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| | ET | Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. |
| | EL | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. |
| | EN | If medical advice is needed, have product container or label at hand. |
| | FR | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| | GA | Más gá comhairle liachta, bíodh coimeádán nó lipéad an táirge ina aice láimhe. |
| ▼ M5 | HR | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. |
| ▼ B | IT | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| | LV | Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. |
| | LT | Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. |
| | HU | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| | MT | Jekk ikun mehtieg parir mediku, ara li jkollok il-kontenitur jew it-tikketta tal-prodott fil-qrib. |
| | NL | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| | PL | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| | PT | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| | RO | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |

▼ B

| P101 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | SK | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| | SL | Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. |
| | FI | Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
| | SV | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |

| P102 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да се съхранява извън обсега на деца. |
| | ES | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| | CS | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| | DA | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| | DE | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| | ET | Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
| | EL | Μακριά από παιδιά. |
| | EN | Keep out of reach of children. |
| | FR | Tenir hors de portée des enfants. |
| | GA | Coimeád as aimsiú leanáí. |

▼ M5

| | | |
|--|----|-----------------------------|
| | HR | Čuvati izvan dohvata djece. |
|--|----|-----------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| | LV | Sargāt no bērniem. |
| | LT | Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. |
| | HU | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| | MT | Żommu 'l bogħod minn fejn jistghu jilhqum it-tfal. |
| | NL | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| | PL | Chronić przed dziećmi. |
| | PT | Manter fora do alcance das crianças. |
| | RO | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| | SK | Uchovávejte mimo dosahu dětí. |
| | SL | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| | FI | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| | SV | Förvaras oåtkomligt för barn. |

| P103 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Преди употреба прочетете етикета. |
| | ES | Leer la etiqueta antes del uso. |
| | CS | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| | DA | Læs etiketten før brug. |
| | DE | Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. |
| | ET | Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. |

▼ **B**

| P103 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | EL | Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. |
| | EN | Read label before use. |
| | FR | Lire l'étiquette avant utilisation. |
| | GA | Léigh an lipéad roimh úsáid. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| | HR | Prije uporabe pročitati naljepnicu. |
|--|----|-------------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Leggere l'etichetta prima dell'uso. |
| | LV | Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti. |
| | LT | Prieš naudojimą perskaityti etiketę. |
| | HU | Használat előtt olvassa el a címken közölt információkat. |
| | MT | Aqra t-tikketta qabel l-użu. |
| | NL | Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. |
| | PL | Przed użyciem przeczytać etykietę. |
| | PT | Ler o rótulo antes da utilização. |
| | RO | Citiți eticheta înainte de utilizare. |
| | SK | Pred použitím si prečítajte etiketu. |
| | SL | Pred uporabo preberite etiketo. |
| | FI | Lue merkinnät ennen käyttöä. |
| | SV | Läs etiketten före användning. |

Tabelle 1.2

Sicherheitshinweise — Prävention

| P201 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Преди употреба се снабдете със специални инструкции. |
| | ES | ► C6 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. ◀ |
| | CS | Před použitím si obstarajte speciální instrukce. |
| | DA | Indhent særlige anvisninger før brug. |
| | DE | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. |
| | ET | Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. |
| | EL | Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. |
| | EN | Obtain special instructions before use. |
| | FR | ► C6 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. ◀ |
| | GA | Faigh treoracha speisialta roimh úsáid. |
| | HR | Prije uporabe pribaviti posebne upute. |

▼ **M5**

▼ B

| P201 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | IT | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| | LV | Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. |
| | LT | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. |
| | HU | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| | MT | Ikseb struzzjonijiet speċjali qabel l-użu. |
| | NL | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| | PL | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. |
| | PT | Pedir instruções específicas antes da utilização. |
| | RO | Procurați instrucțiuni speciale înainte de utiliza-re. |
| | SK | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. |
| | SL | Pred uporabo pridobiti posebna navodila. |
| | FI | Lue erityisohjeet ennen käyttöä. |
| | SV | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |

| P202 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. |
| | ES | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| | CS | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| | DA | Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. |
| | DE | Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. |
| | ET | Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. |
| | EL | Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. |
| | EN | Do not handle until all safety precautions have been read and understood. |
| | FR | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| | GA | Ná láimhsigh go dtí go léifear agus go dtuigfear gach ráiteas réamhchúraim sábháilteachta. |
| | HR | Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. |

▼ M5▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. |
|--|----|---|

▼ **B**

| P202 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | LV | Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. |
| | LT | Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. |
| | HU | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |
| | MT | Tmissux qabel ma tkun qrajt u fhimt l-istruzzjonijiet kollha ta' prekawzjoni. |
| | NL | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft |
| | PL | Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. |
| | PT | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. |
| | RO | A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. |
| | SK | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. |
| | SL | Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. |
| | FI | Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. |
| | SV | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna |

▼ **M4**

| P210 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да се пази от топлина, нагорешени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| | ES | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| | CS | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| | DA | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| | DE | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| | ET | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. |
| | EL | Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. |
| | EN | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. |
| | FR | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |

▼ **M4**

| P210 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | GA | Coimeád ó theas, dromchlaí te, splancacha, la-sair gan chosaint agus foinsí eile adhainte. Ná caitear tobac. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
|--|----|---|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| | LV | Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. |
| | LT | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. |
| | HU | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| | MT | Biegħed mis-shana, uċuħ jaharqu, xrar tan-nar, fjammi miftuħa u sorsi oħra li jaqbd. Tpejjipx. |
| | NL | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere onstekingsbronnen. Niet roken. |
| | PL | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| | PT | Manter afastado do calor, superfícies quentes, fiação, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| | RO | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| | SK | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| | SL | Hraniti ločeno od vročine, vroćih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| | FI | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| | SV | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |

▼ **B**

| P211 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. |
| | ES | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. |
| | CS | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| | DA | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| | DE | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |

▼ **B**

| P211 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | ET | Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. |
| | EL | Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. |
| | EN | Do not spray on an open flame or other ignition source. |
| | FR | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. |
| | GA | Ná spraeáil ar lasair gan chosaint ná ar fhoirse eile adhainte. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| | LV | Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. |
| | LT | Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. |
| | HU | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| | MT | Tisprejjax fuq fjamma mikxufa jew sors iehor li jaqbad. |
| | NL | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| | PL | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| | PT | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |
| | RO | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. |
| | SK | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. |
| | SL | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. |
| | FI | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| | SV | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |

| P220 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да се държи/съхранява далеч от облекло/.../горими материали |
| | ES | Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles. |
| | CS | Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvu/.../hořlavých materiálů. |
| | DA | Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/.../brændbare materialer. |
| | DE | Von Kleidung/.../brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren. |

▼ B

| P220 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | ET | Hoida eemal rõivastest/.../süttivast materjalist. |
| | EL | Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα/ .../καύσιμα υλικά. |
| | EN | Keep/Store away from clothing/.../combustible materials. |
| | FR | Tenir/stocker à l'écart des vêtements/.../matières combustibles |
| | GA | Coimeád/Stóráil glan ar éadaí/.../ábhair indóite. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Čuvati/skladištiti odvojeno od odjeće/.../zapaljivih materijala. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Tenere/conservare lontano da indumenti//materiali combustibili. |
| | LV | Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/.../uzliesmojošiem materiāliem. |
| | LT | Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/.../degių medžiagų. |
| | HU | Ruhától/.../éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó. |
| | MT | Żomm/Aħżen 'il bogħod mill-hwejjegħ/.../materjali li jaqbdū. |
| | NL | Van kleding/.../brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren. |
| | PL | Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/ .../materiałów zapalnych. |
| | PT | Manter/guardar afastado de roupa/.../matérias combustíveis. |
| | RO | A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/ .../materiale combustibile. |
| | SK | Uchovávať/skladujte mimo odevov/ .../horľavých materiálov. |
| | SL | Hraniti ločeno od oblačil/.../vnetljivih materialov. |
| | FI | Pidä/Varastoi erillään vaatetuksesta/.../syttöivistä materiaaleista. |
| | SV | Hålls/förvarad åtskilt från kläder/.../brännbara material. |

| P221 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Вземете всички предпазни мерки за избягване на смесването с горими материали... |
| | ES | Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles... |
| | CS | Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály... |
| | DA | Undgå at blande med brændbare materialer... |

▼ **B**

| P221 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | DE | Mischen mit brennbaren Stoffen/... unbedingt verhindern. |
| | ET | Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega... |
| | EL | Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμιχθεί με καύσιμα... |
| | EN | Take any precaution to avoid mixing with combustibles... |
| | FR | Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles... |
| | GA | Déan gach réamhchúram chun meascadh le hábhair indóite a sheachaint... |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Poduzeti sve mjere opreza za sprječavanje miješanja sa zapaljivim... |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.... |
| | LV | Nekādā gadījumā nemaisīt ar viegli uzliesmojošām vielām... |
| | LT | Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis... |
| | HU | Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal. |
| | MT | Ħu kull prekawzjoni biex tevita li jithallat mal-kombustibbli... |
| | NL | Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden. |
| | PL | Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi ... |
| | PT | Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis... |
| | RO | Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili... |
| | SK | Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi... |
| | SL | Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi ... |
| | FI | Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien... kanssa. |
| | SV | ► C6 Undvik att blanda med brännbara ämnen... ◀ |

| P222 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Не допускайте контакт с въздух. |
| | ES | No dejar que entre en contacto con el aire. |
| | CS | Zabraňte styku se vzduchem. |
| | DA | Undgå kontakt med luft. |
| | DE | ► C4 Keinen Kontakt mit Luft zulassen. ◀ |

▼ **B**

| P222 | Sprache | |
|------|---------|-------------------------------------|
| | ET | Hoida õhuga kokkupuute eest. |
| | EL | Να μην έρθει σε επαφή με τον αέρα. |
| | EN | Do not allow contact with air. |
| | FR | Ne pas laisser au contact de l'air. |
| | GA | Ná ceadaiġh teagmháil le haer. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------------------|
| | HR | Spriječiti dodir sa zrakom. |
|--|----|-----------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Evitare il contatto con l'aria. |
| | LV | Nepieļaut kontaktu ar gaisu. |
| | LT | Saugoti nuo kontakto su oru. |
| | HU | Nem érintkezhet levegővel. |
| | MT | Thallix li jkun hemm kuntatt ma' l-arja. |
| | NL | Contact met de lucht vermijden. |
| | PL | Nie dopuszczać do kontaktu z powietrzem. |
| | PT | Não deixar entrar em contacto com o ar. |
| | RO | A nu se lăsa în contact cu aerul. |
| | SK | Zabraňte kontaktu so vzduchom. |
| | SL | Preprečiti stik z zrakom. |
| | FI | Ei saa joutua kosketuksiin ilman kanssa. |
| | SV | Undvik kontakt med luft. |

▼ **M4**

| P223 | Sprache | |
|------|---------|--------------------------------------|
| | BG | Не допускайте контакт с вода. |
| | ES | Evitar el contacto con el agua. |
| | CS | Zabraňte styku s vodou. |
| | DA | Undgå kontakt med vand. |
| | DE | Keinen Kontakt mit Wasser zulassen. |
| | ET | Vältida kokkupuudet veega. |
| | EL | Μην επιτρέπετε την επαφή με το νερό. |
| | EN | Do not allow contact with water. |
| | FR | Éviter tout contact avec l'eau. |
| | GA | Ná biodh aon teagmháil le huisce. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|---------------------------|
| | HR | Spriječiti dodir s vodom. |
|--|----|---------------------------|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Evitare qualunque contatto con l'acqua. |
| | LV | Nepieļaut saskari ar ūdeni. |
| | LT | Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu. |
| | HU | Nem érintkezhet vízzel. |
| | MT | Thallihx imiss mal-ilma. |
| | NL | Contact met water vermijden. |

▼ M4

| P223 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | PL | Nie dopuszczać do kontaktu z wodą. |
| | PT | Não deixar entrar em contacto com a água. |
| | RO | A nu se lăsa în contact cu apa. |
| | SK | Zabráňte kontaktu s vodou. |
| | SL | Preprečiti stik z vodo. |
| | FI | Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa. |
| | SV | Undvik all kontakt med vatten. |

▼ B

| P230 | Sprache | |
|------|---------|------------------------------------|
| | BG | Да се държи навлажнен с... |
| | ES | Mantener humedecido con... |
| | CS | Uchovávejte ve zvlhčeném stavu ... |
| | DA | Holdes befugtet med... |
| | DE | Feucht halten mit ... |
| | ET | Niisutada ...-ga. |
| | EL | Να διατηρείται υγρό με ... |
| | EN | Keep wetted with... |
| | FR | Maintenir humidifié avec... |
| | GA | Coimeád fliuchta le... |

▼ M5

| | | |
|--|----|-----------------------|
| | HR | Čuvati navlaženo s... |
|--|----|-----------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|-----------------------------------|
| | IT | Mantenere umido con.... |
| | LV | Vienmēr samitrināt ar ... |
| | LT | Laikyti sudrėkintą (kuo) |
| | HU | ...-val/-vel nedvesítve tartandó. |
| | MT | Żommu mxarrab bi ... |
| | NL | Vochtig houden met... |
| | PL | Przechowywać produkt zwilżony.... |
| | PT | Manter húmido com... |
| | RO | A se păstra umezit cu... |
| | SK | Uchovávejte zvlhčené ... |
| | SL | Hraniti prepojeno z ... |
| | FI | Säilytä kostutettuna ... |
| | SV | Ska hållas fuktigt med... |

▼ B

| P231 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да се използва под инертен газ. |
| | ES | Manipular en gas inerte. |
| | CS | Manipulace pod inertním plynem. |
| | DA | Håndteres under inaktiv gas. |
| | DE | Unter inertem Gas handhaben. |
| | ET | Käidelda inertgaasis. |
| | EL | Χειρισμός σε αδρανή ατμόσφαιρα. |
| | EN | Handle under inert gas. |
| | FR | Manipuler sous gaz inerte. |
| | GA | Láimhsigh faoi thriathghás. |
| | HR | Rukovati u inertnom plinu. |
| | IT | Manipolare in atmosfera di gas inerte. |
| | LV | Rīkoties tikai inertas gāzes apstākļos. |
| | LT | Tvarkyti inertinėse dujose. |
| | HU | Inert gázban használandó. |
| | MT | Immaniġġja taht gass inerti. |
| | NL | Onder inert gas werken. |
| | PL | Używać w atmosferze obojętnego gazu. |
| | PT | Manusear em atmosfera de gás inerte. |
| | RO | A se manipula sub un gaz inert. |
| | SK | Manipulujte v prostredí s inertným plynom. |
| | SL | Hraniti v ustreznem inertnem plinu. |
| | FI | Käsittelle inertissä kaasussa. |
| | SV | Hanteras under inert gas. |

▼ M5**▼ B**

| P232 | Sprache | |
|------|---------|-------------------------|
| | BG | Да се пази от влага. |
| | ES | Proteger de la humedad. |
| | CS | Chraňte před vlhkem. |

▼ **B**

| P232 | Sprache | |
|------|---------|------------------------------|
| | DA | Beskyttes mod fugt. |
| | DE | Vor Feuchtigkeit schützen. |
| | ET | Hoida niiskuse eest. |
| | EL | Προστετέψτε από την υγρασία. |
| | EN | Protect from moisture. |
| | FR | Protéger de l'humidité. |
| | GA | Cosain ar thaise. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---------------------|
| | HR | Zaštítiti od vlage. |
|--|----|---------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|-------------------------------|
| | IT | Proteggere dall'umidità. |
| | LV | Aizsargāt no mitruma. |
| | LT | Saugoti nuo drėgmės. |
| | HU | Nedvességtől védendő. |
| | MT | Ipproteġi mill-umdità. |
| | NL | Tegen vocht beschermen. |
| | PL | Chronić przed wilgocią. |
| | PT | Manter ao abrigo da humidade. |
| | RO | A se proteja de umiditate. |
| | SK | Chránite pred vlhkosťou. |
| | SL | Zaščititi pred vlago. |
| | FI | Suojaa kosteudelta. |
| | SV | Skyddas från fukt. |

| P233 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Съдът да се съхранява плътно затворен. |
| | ES | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| | CS | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| | DA | Hold beholderen tæt lukket. |
| | DE | Behälter dicht verschlossen halten. |
| | ET | Hoida pakend tihedalt suletuna. |
| | EL | Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. |
| | EN | Keep container tightly closed. |
| | FR | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| | GA | Coimeád an coimeádán dúnta go docht. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--------------------------------------|
| | HR | Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
|--|----|--------------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | IT | Tenere il recipiente ben chiuso. |
|--|----|----------------------------------|

▼B

| P233 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | LV | Tvertni stingri noslēgt. |
| | LT | Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. |
| | HU | Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| | MT | Żomm il-kontenitur magħluq sew. |
| | NL | In goed gesloten verpakking bewaren. |
| | PL | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| | PT | Manter o recipiente bem fechado. |
| | RO | Păstrați recipientul închis etanș. |
| | SK | Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| | SL | Hraniti v tesno zaprti posodi. |
| | FI | Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| | SV | Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| P234 | Sprache | |
| | BG | Да се съхранява само в оригиналната опаковка. |
| | ES | Conservar únicamente en el recipiente original. |
| | CS | Uchovávejte pouze v původním obalu. |
| | DA | Opbevar kun i den originale beholder. |
| | DE | Nur im Originalbehälter aufbewahren. |
| | ET | Hoida üksnes originaalpakendis. |
| | EL | Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. |
| | EN | Keep only in original container. |
| | FR | Conserver uniquement dans le récipient d'origine. |
| | GA | Coimeád sa choimeádán bunaidh amháin. |
| | HR | Čuvati samo u originalnom spremniku. |
| | IT | Conservare soltanto nel contenitore originale. |
| | LV | Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. |
| | LT | Laikyti tik originalioje talpykloje. |
| | HU | Az eredeti edényben tartandó. |
| | MT | Żomm biss fil-kontenitur oriġinali. |
| | NL | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |
| | PL | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. |
| | PT | Conservar unicamente no recipiente de origem. |
| | RO | Păstrați numai în recipientul original. |
| | SK | Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. |

▼M5

▼B

▼ **B**

| P234 | Sprache | |
|------|---------|---------------------------------------|
| | SL | Hraniti samo v originalni posodi. |
| | FI | Säilytä alkuperäispakkauksessa. |
| | SV | Förvaras endast i originalbehållaren. |

| P235 | Sprache | |
|------|---------|---------------------------|
| | BG | Да се държи на хладно. |
| | ES | Mantener en lugar fresco. |
| | CS | Uchovávejte v chladu. |
| | DA | Opbevares køligt. |
| | DE | Kühl halten. |
| | ET | Hoida jahedas. |
| | EL | Να διατηρείται δροσερό. |
| | EN | Keep cool. |
| | FR | Tenir au frais. |
| | GA | Coimeád fionnuar é |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--------------------|
| | HR | Održavati hladnim. |
|--|----|--------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | IT | Conservare in luogo fresco. |
| | LV | Turēt vēsumā. |
| | LT | Laikyti vėsioje vietoje. |
| | HU | Hűvös helyen tartandó. |
| | MT | Żomm frisk. |
| | NL | Koel bewaren. |
| | PL | Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| | PT | Conservar em ambiente fresco. |
| | RO | A se păstra la rece. |
| | SK | Uchovávaťe v chlade. |
| | SL | Hraniti na hladnem. |
| | FI | Säilytä viileässä. |
| | SV | Förvaras svalt. |

| P240 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. |
| | ES | Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| | CS | Uzemněte obal a odběrové zařízení. |
| | DA | Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. |
| | DE | Behälter und zu befüllende Anlage erden. |
| | ET | Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. |

▼ B

| P240 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | EL | Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. |
| | EN | Ground/bond container and receiving equipment. |
| | FR | Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| | GA | Nasc an coimeádán agus an trealamh glactha leis an talamh. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| | LV | Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt |
| | LT | Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. |
| | HU | A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. |
| | MT | Poġġi ma' l-art/waħħal il-kontenitur u t-tagħmir li jirċievi. |
| | NL | Opslag- en opvangreservoir aarden. |
| | PL | Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. |
| | PT | Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. |
| | RO | Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. |
| | SK | Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. |
| | SL | Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. |
| | FI | Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. |
| | SV | Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. |

| P241 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Използвайте електрическо/проветриващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия |
| | ES | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante. |
| | CS | Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí. |
| | DA | Anvend eksplosionsikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr. |
| | DE | ► <u>C4</u> Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen/... verwenden. ◀ |
| | ET | Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid. |

▼ **B**

| P241 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | EL | Να χρησιμοποιείται αντιακρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/.../εξοπλισμός. |
| | EN | Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../equipment. |
| | FR | Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant. |
| | GA | Bain úsáid as trealamh pléascdhíonach leictreach/aerála/soilsíúcháin/.... |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/.../opremu koja neće izazvati eksploziju. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione. |
| | LV | Izmantot sprādzien drošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/.../iekārtas |
| | LT | Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/.../įrangą. |
| | HU | Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó. |
| | MT | Uża' tagħmir elettriku/ta' ventilazzjoni/ta' dawl/.../li jiflaħ għal splużjoni. |
| | NL | Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken. |
| | PL | Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../przeciwwybuchowego sprzętu. |
| | PT | Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão. |
| | RO | Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/.../antideflagrante. |
| | SK | Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia. |
| | SL | Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam. |
| | FI | Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/väläis-/.../laitteita. |
| | SV | Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning. |

| P242 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. |
| | ES | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
| | CS | Používejte pouze nářadí z nejspřicivšího kovu. |
| | DA | Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. |
| | DE | Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. |

▼ **B**

| P242 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | ET | Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. |
| | EL | Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. |
| | EN | Use only non-sparking tools. |
| | FR | Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. |
| | GA | Bain úsáid as uirlisí neamhspréachta amháin. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------------------|
| | HR | Rabiti samo neiskreći alat. |
|--|----|-----------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Utilizzare solo utensili antiscintillamento. |
| | LV | Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. |
| | LT | Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. |
| | HU | Szikramentes eszközök használandók. |
| | MT | Uża' biss għodda li ma jtajrux żnied. |
| | NL | Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. |
| | PL | Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. |
| | PT | Utilizar apenas ferramentas antichispa. |
| | RO | Nu utilizați unelte care produc scântei. |
| | SK | Používajte iba neiskriace prístroje. |
| | SL | Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. |
| | FI | Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. |
| | SV | Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. |

| P243 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. |
| | ES | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| | CS | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| | DA | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |
| | DE | ► C4 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. ◀ |
| | ET | Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. |
| | EL | Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. |
| | EN | Take precautionary measures against static discharge. |
| | FR | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. |
| | GA | Déan bearta réamhchúiraim in aghaidh díluchtú statach. |

▼ B

| P243 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | HR | Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektri-citeta. |
| | IT | Prendere precauzioni contro le scariche elettro-statiche. |
| | LV | Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. |
| | LT | Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. |
| | HU | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
| | MT | Hu miżuri ta' prekawzjoni kontra l-ħruġ ta' elet-triku statiku. |
| | NL | Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |
| | PL | Przedsięwzięć środków ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. |
| | PT | Evitar acumulação de cargas electrostáticas. |
| | RO | Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. |
| | SK | Urobte preventívne opatrenia proti výbojom sta-tickej elektriny. |
| | SL | Preprečiti statično naelektrenje. |
| | FI | Estä staattisen sähkönsähtäminen. |
| | SV | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |

▼ M4

| P244 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Поддържайте вентилите и фитингите чисти от масло и смазка. |
| | ES | Mantener las valvulas y los racores libres de aceite y grasa. |
| | CS | Udržujte ventily i příslušenství čisté - bez oleje a maziv. |
| | DA | Hold ventiler og tilslutninger frie for olie og fedt. |
| | DE | Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten. |
| | ET | Hoida ventiilid ja liitmikud õlist ja rasvast puhtad. |
| | EL | Διατηρείτε τα κλείστρα και τους συνδέσμους καθαρά από λάδια και γράσα. |
| | EN | Keep valves and fittings free from oil and grease. |
| | FR | Ni huile, ni graisse sur les robinets et raccords. |
| | GA | Coinnigh comhlai agus feistis saor ó ola agus ó ghréisc. |

▼ M8

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Sprječiti dodir ventila i spojnica s uljem i mas-ti. |
|--|----|--|

▼ **M4**

| P244 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | IT | Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso. |
| | LV | Uzturēt ventiļus un savienojumus tīrus no eļļas un taukvielām. |
| | LT | Saugoti, kad ant vožtuvų ir jungiamųjų detalių nepatektų alyvos ir tepalų. |
| | HU | A szelepeket és szerelvényeket zsírtól és olajtól mentesen kell tartani. |
| | MT | Żomm il-valvi u <i>fittings</i> hielsa miż-żejt u l- <i>grease</i> . |
| | NL | Houd afsluiters en fittingen vrij van olie en vet. |
| | PL | Chronić zawory i przyłącza przed olejem i tłuszczem. |
| | PT | Manter válvulas e conexões isentas de óleo e gordura. |
| | RO | Feriți valvele și racordurile de ulei și grăsime. |
| | SK | Udržujte ventily a príslušenstvo čisté, bez olejov a mazív. |
| | SL | Preprečiti stik ventilov in opreme z oljem in mastjo. |
| | FI | Pidä venttiilit ja liittimet vapaana öljystä ja rasvasta. |
| | SV | Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett. |

▼ **B**

| P250 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да не се подлага на стържене/удар/.../триене |
| | ES | Evitar la abrasión/el choque/.../la fricción. |
| | CS | Nevystavujte obrušování/nárazům/.../tření. |
| | DA | Må ikke udsættes for slibning/stød/.../gnidning. |
| | DE | Nicht schleifen/stoßen/.../reiben. |
| | ET | Hoida kriimustamise/põrutuse/.../hõõrdumise eest. |
| | EL | Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/.../τριβή. |
| | EN | Do not subject to grinding/shock/.../friction. |
| | FR | Éviter les abrasions/les chocs/.../les frottements. |
| | GA | Ná nocht do mheilt/do thurraing/.../do fhrith-chuimilt. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Ne izlagati mrvljenju/udarcima/.../trenju. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Evitare le abrasioni/gli urti/.../gli attriti. |
| | LV | Nepakļaut drupināšanai/triecienam/.../berzei |
| | LT | Nešlifuoti/netrankyti/.../netrinti. |
| | HU | Tilos csiszolásnak/ütésnek/.../súrlódásnak kiténni. |
| | MT | Tissottoponihomx għal brix/xokk/.../frizzjoni. |

▼ **B**

| P250 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | NL | Malen/schokken/.../wrijving vermijden. |
| | PL | Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/.../tarcu. |
| | PT | Não submeter a trituração/choque/.../fricção. |
| | RO | A nu supune la abraziuni/șocuri/.../frecare. |
| | SK | Nevystavujte brúseniu/nárazu/.../treniu. |
| | SL | Ne izpostavlјati drgnjenju/udarcem/.../trenju. |
| | FI | Suojele rasiukselta/iskuilta/.../hankaukselta. |
| | SV | Får inte utsättas för gnidning/stötar/.../friktion. |

▼ **M4**

| P251 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да не се пробива и изгаря дори след употреба. |
| | ES | No perforar ni quemar, incluso después de su uso. |
| | CS | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| | DA | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| | DE | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| | ET | Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. |
| | EL | Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. |
| | EN | Do not pierce or burn, even after use. |
| | FR | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| | GA | Ná toll agus ná dóigh, fiú tar éis úsáide. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| | LV | Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. |
| | LT | Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. |
| | HU | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| | MT | Ittaqqbux u taħarqux, anki wara li tużah. |
| | NL | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| | PL | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| | PT | Não furar nem queimar, mesmo após utilização. |
| | RO | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. |
| | SK | Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. |
| | SL | Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. |
| | FI | Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. |
| | SV | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |

▼ B

| P260 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли |
| | ES | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| | CS | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| | DA | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| | DE | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| | ET | Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. |
| | EL | Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα |
| | EN | Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. |
| | FR | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| | GA | Ná hanálaigh deannach/múch/gás/ceo/gala/sprae. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| | LV | Neieelpot puteklus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. |
| | LT | Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolių. |
| | HU | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| | MT | Tiblax bin-nifs trabijiet/dhahen/gass/raxx/fwar/sprej. |
| | NL | Stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel niet inademen. |
| | PL | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| | PT | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| | RO | Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. |
| | SK | Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. |
| | SL | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. |
| | FI | Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. |
| | SV | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |

▼ B

| P261 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли |
| | ES | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| | CS | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| | DA | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| | DE | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| | ET | Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. |
| | EL | Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. |
| | EN | Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. |
| | FR | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| | GA | Seachain deannach/múch/gás/ceo/gala/sprae a anáilú. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| | LV | Izvairoties ieelpot puteklus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. |
| | LT | Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. |
| | HU | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| | MT | Evita li tibra' bin-nifs trabijiet/dhahen/gass/raxx/fwar/sprej. |
| | NL | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| | PL | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| | PT | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |

▼ B

| P261 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | RO | Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. |
| | SK | Zabraňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| | SL | Ne vdihavati prahu/dima/plina/megllice/hlapov/razpršila. |
| | FI | Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. |
| | SV | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |

| P262 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. |
| | ES | Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| | CS | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. |
| | DA | Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. |
| | DE | Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. |
| | ET | Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. |
| | EL | Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. |
| | EN | Do not get in eyes, on skin, or on clothing. |
| | FR | Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. |
| | GA | Ná lig sna súile, ar an gcráiceann, ná ar éadaí. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. |
| | LV | Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. |
| | LT | Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. |
| | HU | Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. |
| | MT | Iddahhalx fl-ghajnejn, fuq il-ġilda, jew fuq il-ħwejjegħ. |
| | NL | Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. |
| | PL | Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. |
| | PT | Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. |
| | RO | Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. |

▼B

| P262 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | SK | Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. |
| | SL | Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. |
| | FI | Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. |
| | SV | Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. |

| P263 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене. |
| | ES | Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. |
| | CS | Zabraňte styku během těhotenství/kojení. |
| | DA | Undgå kontakt under graviditet/amning. |
| | DE | Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden. |
| | ET | Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. |
| | EL | Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας. |
| | EN | Avoid contact during pregnancy/while nursing. |
| | FR | Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement. |
| | GA | Seachain teagmháil le linn toirchis/agus an chíos a tabhairt. |

▼M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja. |
|--|----|---|

▼B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento. |
| | LV | Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti. |
| | LT | Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi. |
| | HU | A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. |
| | MT | Evita l-kuntatt waqt it-tqala/waqt it-treddigh. |
| | NL | Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. |
| | PL | Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. |
| | PT | Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento. |
| | RO | Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării. |
| | SK | Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia. |
| | SL | Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem. |

▼ B

| P263 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | FI | Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana. |
| | SV | Undvik kontakt under graviditet eller amning. |

| P264 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да се измие... старателно след употреба. |
| | ES | Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. |
| | CS | Po manipulaci důkladně omyjte |
| | DA | Vask ... grundigt efter brug. |
| | DE | Nach Gebrauch ... gründlich waschen. |
| | ET | Pärast käitlemist pesta hoolega |
| | EL | Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό. |
| | EN | Wash ... thoroughly after handling. |
| | FR | Se laver ... soigneusement après manipulation. |
| | GA | Nigh ... go lánchúramach tar éis láimhsithe. |

▼ M5

| | | |
|--|----|------------------------------------|
| | HR | Nakon uporabe temeljito oprati ... |
|--|----|------------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Lavare accuratamente ... dopo l'uso. |
| | LV | Pēc izmantošanas ... kārtīgi nomazgāt. |
| | LT | Po naudojimo kruopščiai nuplauti ... |
| | HU | A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni. |
| | MT | Aħsel ... sew wara li timmaniġġjah. |
| | NL | Na het werken met dit product ... grondig was- sen. |
| | PL | Dokładnie umyć ... po użyciu. |
| | PT | Lavar ... cuidadosamente após manuseamento. |
| | RO | Spălați-vă ... bine după utilizare. |
| | SK | Po manipulácii starostlivo umyte... |
| | SL | Po uporabi temeljito umiti ... |
| | FI | Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| | SV | Tvätta ... grundligt efter användning. |

| P270 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. |
| | ES | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| | CS | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| | DA | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |

▼ B

| P270 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | DE | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| | ET | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. |
| | EL | ► C6 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. ◀ |
| | EN | ► C6 Do not eat, drink or smoke when using this product. ◀ |
| | FR | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| | GA | Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| | LV | Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. |
| | LT | Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. |
| | HU | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| | MT | Tikolx, tixrobx u tpejjipx waqt li tuża' dan il-prodott. |
| | NL | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| | PL | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
| | PT | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. |
| | RO | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. |
| | SK | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| | SL | Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. |
| | FI | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| | SV | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |

| P271 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да се използва само на открито или на добре проветриво място. |
| | ES | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| | CS | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. |
| | DA | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |

▼ B

| P271 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | DE | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| | ET | Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. |
| | EL | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. |
| | EN | Use only outdoors or in a well-ventilated area. |
| | FR | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| | GA | Úsáid amuigh faoin aer nó i limistéar dea-aerálaithe amháin. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| | LV | Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. |
| | LT | Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. |
| | HU | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| | MT | Uża biss barra jew fpost ventilat sew. |
| | NL | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| | PL | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu |
| | PT | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| | RO | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. |
| | SK | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| | SL | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. |
| | FI | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. |
| | SV | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. |

| P272 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. |
| | ES | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| | CS | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |
| | DA | Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. |

▼ B

| P272 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | DE | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. |
| | ET | Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. |
| | EL | Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. |
| | EN | Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. |
| | FR | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |
| | GA | Níor chóir éadaí éillithe oibre a ligean amach as an láthair oibre. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |
| | LV | Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. |
| | LT | Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. |
| | HU | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. |
| | MT | Ilbies tax-xogħol kontaminat m'għandux jithalla johroġ mill-post tax-xogħol. |
| | NL | Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. |
| | PL | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. |
| | PT | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |
| | RO | Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. |
| | SK | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. |
| | SL | Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. |
| | FI | Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. |
| | SV | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. |

| P273 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да се избягва изпускане в околната среда. |
| | ES | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| | CS | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| | DA | Undgå udledning til miljøet. |
| | DE | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

▼ B

| P273 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | ET | Vältida sattumist keskkonda. |
| | EL | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| | EN | Avoid release to the environment. |
| | FR | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| | GA | Ná scaoiltear amach sa chomhshaol. |

▼ M5

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | HR | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
|--|----|----------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Non disperdere nell'ambiente. |
| | LV | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. |
| | LT | Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |
| | HU | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| | MT | Evita r-rilaxx fl-ambjent. |
| | NL | Voorkom lozing in het milieu. |
| | PL | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| | PT | Evitar a libertação para o ambiente. |
| | RO | Evitați dispersarea în mediu. |
| | SK | Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| | SL | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| | FI | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| | SV | Undvik utsläpp till miljön. |

| P280 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| | ES | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| | CS | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| | DA | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse |
| | DE | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| | ET | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. |
| | EL | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. |
| | EN | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. |
| | FR | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| | GA | Caith lámhainní cosanta/éadaí cosanta/cosaint súile/cosaint aghaidhe. |

▼ B

| P280 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | HR | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
| | IT | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| | LV | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| | LT | Mūvēti apsaugines pirštines/dēvēti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. |
| | HU | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használatra kötelező. |
| | MT | Ilbes ingwanti protettivi/ilbies protettiv/protezzjoni għall-ghajnejn/protezzjoni għall-wieċ. |
| | NL | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| | PL | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| | PT | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| | RO | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| | SK | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| | SL | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |
| | FI | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien-suojainta/kasvonsuojainta. |
| | SV | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |

▼ M4▼ B

| P282 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Носете предпазващи от студ ръкавици/маска за лице/защитни очила. |
| | ES | Llevar guantes que aislen del frío/gafas/máscara. |
| | CS | Používejte ochranné rukavice proti chladu/obličejový štít/ochranné brýle. |
| | DA | Bær kuldeisolerende handsker/ansigtsskærm/øjenbeskyttelse. |
| | DE | ► <u>C6</u> Schutzhandschuhe mit Kälteisolierung/Gesichtsschild/Augenschutz tragen. ◀ |
| | ET | Kanda külmakaitsekindaid/kaitsemaski/kaitseprille. |

▼ B

| P282 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | EL | Φοράτε μονωτικά γάντια προστασίας από το ψύχος/προστατευτική μάσκα/προστατευτικά γυαλιά. |
| | EN | Wear cold insulating gloves/face shield/eye protection. |
| | FR | Porter des gants isolants contre le froid/un équipement de protection du visage/des yeux. |
| | GA | Caith lámhainní inslithe fuachta/aghaidhsciath/cosaint súile. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Nositi zaštitne rukavice za hladnoću/zaštitu za lice/zaštitu za oči. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi. |
| | LV | Izmantot aizsargcimdus/sejas aizsargus/acu aizsargus ar aukstuma izolāciju. |
| | LT | Mūvēti nuo šalčio izoliuojančias pirštines/naudoti veido skydelį/akių apsaugos priemonės. |
| | HU | Hidegszigetelő kesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező. |
| | MT | Ilbies ingwanti kiesha li ma jinfedx minnhom/ilqugh għall-wiċċ/protezzjoni għall-ghajnejn. |
| | NL | ► C6 Gelaatsbescherming/oogbescherming/koude-isolerende handschoenen dragen. ◀ |
| | PL | Nosić rękawice izolujące od zimna/maski na twarz/ochronę oczu. |
| | PT | Usar luvas de protecção contra o frio/escudo facial/protecção ocular. |
| | RO | Purtați mănuși izolante împotriva frigului/echipament de protecție a feței/ochilor. |
| | SK | Používajte termostabilné rukavice/ochranný štít/ochranné okuliare. |
| | SL | Nositi hladne izolirne rokavice/zaščito za obraz/zaščito za oči. |
| | FI | Käytä kylmäeristäviä suojakäsineitä/kasvonsuojainta/silmiensuojainta. |
| | SV | Använd köldisolerande handskar/visir/ögonskydd. |

| P283 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Носете огнеупорно/огнезащитно облекло. |
| | ES | Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. |
| | CS | Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. |
| | DA | Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. |

▼ B

| P283 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | DE | Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen. |
| | ET | Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. |
| | EL | Φοράτε αντιπυρική/αλεξιφλογα πυράντοχα/βραδυφλεγή ενδύματα. |
| | EN | Wear fire/flame resistant/retardant clothing. |
| | FR | Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. |
| | GA | Caith éadaí dódhíonacha/lasairdhíonacha nó dómhoillitheacha/lasairmhoillitheacha. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Nositi otpornu na vatru/nezapaljivu odjeću. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. |
| | LV | Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām. |
| | LT | Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. |
| | HU | Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. |
| | MT | Ilbies hwejjeġ rezistenti għan-nar/fjammi. |
| | NL | Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. |
| | PL | Nosić odzież ognioodporną/płomieniodporną/opóźniającą zapalenie. |
| | PT | Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. |
| | RO | Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacără/ignifugă. |
| | SK | Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. |
| | SL | Nositi negorljiva oblačila in oblačila, odporna proti ognju. |
| | FI | Käytä palosuojattua/paloturvallista vaateusta. |
| | SV | Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. |

▼ M4

| P284 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища. |
| | ES | [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. |
| | CS | [V případě nedostatečného větrání] použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. |
| | DA | [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. |

▼ **M4**

| P284 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | DE | [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. |
| | ET | [Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit. |
| | EL | [Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. |
| | EN | [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection. |
| | FR | [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. |
| | GA | [Mura leor an aeráil] caith cosaint riospráide. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | [U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. |
|--|----|---|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |
| | LV | [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. |
| | LT | [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. |
| | HU | [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédővel kötelező. |
| | MT | [F'każ ta' ventilazzjoni inadegwata] ilbes protezzjoni respiratorja. |
| | NL | [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. |
| | PL | [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| | PT | [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. |
| | RO | [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. |
| | SK | [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest. |
| | SL | [Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal. |
| | FI | Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön]. |
| | SV | [Vid otillräcklig ventilation], använd andningskydd. |

▼ **B**

| P231 + P232 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | Да се използва под инертен газ. Да се пази от влага. |
| | ES | Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad. |
| | CS | Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem. |

▼ B

| P231 + P232 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | DA | Anvendes under inaktiv gas. Beskyttes mod fugt. |
| | DE | Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen. |
| | ET | Käidelda inertgaasis. Hoida niiskuse eest. |
| | EL | Χειρισμός σε αδρανή ατμόσφαιρα. Προστατέψτε από την υγρασία. |
| | EN | Handle under inert gas. Protect from moisture. |
| | FR | Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité. |
| | GA | Láimhsigh faoi thriathghás. Cosain ó thaise. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Rukovati u inertnom plinu. Zaštititi od vlage. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Manipolare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità. |
| | LV | Izmantot tikai inertas gāzes apstākļos. Aizsargāt no mitruma. |
| | LT | Tvarkyti inertinėse dujose. Saugoti nuo drėgumės. |
| | HU | Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő. |
| | MT | Uża' taht gass inerti. Ipproteġi mill-umdità. |
| | NL | Onder inert gas werken. Tegen vocht beschermen. |
| | PL | Używać w atmosferze obojętnego gazu Chronić przed wilgocią. |
| | PT | Manusear em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade. |
| | RO | A se manipula sub un gaz inert. A se proteja de umiditate. |
| | SK | Manipulujte v prostredí s inertným plynom. Chráňte pred vlhkosťou. |
| | SL | Hraniti v ustreznem inertnem plinu. Zaščititi pred vlago. |
| | FI | Käsitlete inertissä kaasussa. Suojaa kosteudelta. |
| | SV | Hanteras under inert gas. Skyddas från fukt. |

| P235 + P410 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. |
| | ES | Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. |
| | CS | Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. |
| | DA | Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. |
| | DE | Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. |

▼ B

| P235 + P410 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | ET | Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. |
| | EL | Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. |
| | EN | Keep cool. Protect from sunlight. |
| | FR | Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. |
| | GA | Coimeád fionnuar. Cosain ó sholas na gréine. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. |
| | LV | Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. |
| | LT | Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. |
| | HU | Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. |
| | MT | Żomm frisk. Ipproteġi mir-raġġi tax-xemx. |
| | NL | Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. |
| | PL | Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. |
| | PT | Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. |
| | RO | A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. |
| | SK | Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením. |
| | SL | Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. |
| | FI | Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. |
| | SV | Förvaras svalt. Skyddas från solljus. |

Tabelle 1.3

Sicherheitshinweise — Reaktion

| P301 | Sprache | |
|------|---------|---------------------------|
| | BG | ПРИ ПОГЛЪТЦАНЕ: |
| | ES | EN CASO DE INGESTIÓN: |
| | CS | PŘI POŽITÍ: |
| | DA | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: |
| | DE | BEI VERSCHLUCKEN: |
| | ET | ALLANEELAMISE KORRAL: |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: |
| | EN | IF SWALLOWED: |
| | FR | EN CAS D'INGESTION: |

▼ B

| P301 | Sprache | |
|------|---------|---------------------------|
| | GA | MÁ SHLOGTAR: |
| | HR | AKO SE PROGUTA: |
| | IT | IN CASO DI INGESTIONE: |
| | LV | NORIŠANAS GADĪJUMĀ: |
| | LT | PRARIJUS: |
| | HU | LENYELÉS ESETÉN: |
| | MT | JEKK JINBELA': |
| | NL | NA INSLIKKEN: |
| | PL | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: |
| | PT | EM CASO DE INGESTÃO: |
| | RO | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: |
| | SK | PO POŽITÍ: |
| | SL | PRI ZAUŽITJU: |
| | FI | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: |
| | SV | VID FÖRTÄRING: |

▼ B

| P302 | Sprache | |
|------|---------|---------------------------------------|
| | BG | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: |
| | CS | PŘI STYKU S KŮŽÍ: |
| | DA | VED KONTAKT MED HUDEN: |
| | DE | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: |
| | ET | NAHALE SATTUMISE KORRAL: |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: |
| | EN | IF ON SKIN: |
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: |
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICE-ANN: |

▼ M5

| | | |
|--|----|-----------------------------------|
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: |
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: |
| | LV | SASKARĒ AR ĀDU: |
| | LT | PATEKUS ANT ODOS: |

▼ B

▼ **B**

| P302 | Sprache | |
|------|---------|-----------------------------------|
| | HU | HA BŐRRE KERÜL: |
| | MT | F'KAŻ TA' KUNTATT MAL-ĠILDA: |
| | NL | BIJ CONTACT MET DE HUID: |
| | PL | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: |
| | SK | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: |
| | SL | PRI STIKU S KOŽO: |
| | FI | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: |
| | SV | VID HUDKONTAKT: |

| P303 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): |
| | CS | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): |
| | DA | VED KONTAKT MED HU DEN (eller håret): |
| | DE | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): |
| | ET | NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): |
| | EN | IF ON SKIN (or hair): |
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): |
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICE-ANN (nó le gruaig): |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---------------------------------------|
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): |
|--|----|---------------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): |
| | LV | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): |
| | LT | PATEKUS ANT ODOS (arba plauką): |
| | HU | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: |

▼B

| P303 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | MT | F'KAŻ TA' KUNTATT MAL-ĠILDA (jew ix-xagħar): |
| | NL | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): |
| | PL | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): |
| | SK | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): |
| | SL | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): |
| | FI | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): |
| | SV | VID HUDKONTAKT (även håret): |

| P304 | Sprache | |
|------|---------|------------------------|
| | BG | ПРИ ВДИШВАНЕ: |
| | ES | EN CASO DE INHALACIÓN: |
| | CS | PŘI VDECHNUTÍ: |
| | DA | VED INDÅNDING: |
| | DE | BEI EINATMEN: |
| | ET | SISSEHINGAMISE KORRAL: |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: |
| | EN | IF INHALED: |
| | FR | EN CAS D'INHALATION: |
| | GA | MÁ IONANÁLAÍTEAR: |

▼M5

| | | |
|--|----|---------------|
| | HR | AKO SE UDIŠE: |
|--|----|---------------|

▼B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | IN CASO DI INALAZIONE: |
| | LV | IEELPOJOT: |
| | LT | ĮKVĖPUS: |
| | HU | BELÉLEGZÉS ESETÉN: |
| | MT | JEKK JINGĪBED MAN-NIFS: |
| | NL | NA INADEMING: |
| | PL | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: |
| | PT | EM CASO DE INALAÇÃO: |
| | RO | ÎN CAZ DE INHALARE: |
| | SK | PO VDÝCHNUTÍ: |

▼ B

| P304 | Sprache | |
|------|---------|-------------------------------|
| | SL | PRI VDIHAVANJU: |
| | FI | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: |
| | SV | VID INANDNING: |

| P305 | Sprache | |
|------|---------|-----------------------------------|
| | BG | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: |
| | CS | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: |
| | DA | VED KONTAKT MED ØJNENE: |
| | DE | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: |
| | ET | SILMA SATTUMISE KORRAL: |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: |
| | EN | IF IN EYES: |
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: |
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS NA SÚILE: |

▼ M5

| | | |
|--|----|---------------------------|
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: |
|--|----|---------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: |
| | LV | IEKĻŪSTOT ACĪS: |
| | LT | PATEKUS Į AKIS: |
| | HU | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: |
| | MT | JEKK JIDHOL FL-GHAJNEJN: |
| | NL | BIJ CONTACT MET DE OGEN: |
| | PL | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: |
| | SK | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: |
| | SL | PRI STIKU Z OČMI: |
| | FI | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: |
| | SV | VID KONTAKT MED ÖGONEN: |

| P306 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ ОБЛЕКЛОТО: |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: |
| | CS | PŘI STYKU S ODĚVEM: |
| | DA | VED KONTAKT MED TØJET: |
| | DE | ► C4 BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: ◀ |
| | ET | RÕIVASTELE SATTUMISE KORRAL: |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΡΟΥΧΑ: |

▼ B

| P306 | Sprache | |
|------|---------|---------------------------------------|
| | EN | IF ON CLOTHING: |
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LES VÊTEMENTS: |
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LE hÉADAÍ: |

▼ M5

| | | |
|--|----|-----------------------------|
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S ODJEĆOM: |
|--|----|-----------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: |
| | LV | SASKARĒ AR APĢĒRBU: |
| | LT | PATEKUS ANT DRABUŽIŲ: |
| | HU | HA RUHÁRA KERÜL: |
| | MT | F'KAŻ TA' KUNTATT MA' L-ILBIES: |
| | NL | NA MORSEN OP KLEDING: |
| | PL | W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A ROUPA: |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU ÎMBRĂCĂMINTEA: |
| | SK | PRI KONTAKTE S ODEVOM: |
| | SL | PRI STIKU Z OBLAČILI: |
| | FI | JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN: |
| | SV | VID KONTAKT MED KLÄDERNA: |

▼ M4▼ B

| P308 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | ПРИ явна или предполагаема експозиция: |
| | ES | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: |
| | CS | PŘI expozici nebo podezření na ni: |
| | DA | VED eksponering eller mistanke om eksponering: |
| | DE | BEI Exposition oder falls betroffen |
| | ET | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: |
| | EN | IF exposed or concerned: |
| | FR | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: |
| | GA | I gCÁS nochta nó má mheastar a bheith nochtaithe: |

▼ B

| P308 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | HR | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: |
| | IT | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: |
| | LV | Ja saskaras vai saistīts ar: |
| | LT | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: |
| | HU | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: |
| | MT | JEKK espost jew konċernat: |
| | NL | NA (mogelijke) blootstelling: |
| | PL | W PRZYPADKU narażenia lub styczności: |
| | PT | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: |
| | RO | ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: |
| | SK | Po expozícii alebo podozrení z nej: |
| | SL | PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: |
| | FI | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: |
| | SV | Vid exponering eller misstanke om exponering: |

▼ M4

| P310 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/... |
| | ES | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... |
| | CS | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/... |
| | DA | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/... |
| | DE | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
| | ET | Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga... |
| | EL | Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΘΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/... |
| | EN | Immediately call a POISON CENTER/doctor/... |
| | FR | Appeler immédiatement un CENTRE ANTI-POISON/un médecin/... |
| | GA | Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHE/ar dhoctúir/... |

▼ M8

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... |
|--|----|--|

▼ M4

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico... |
|--|----|---|

▼ **M4**

| P310 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | LV | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/... |
| | LT | Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / |
| | HU | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... |
| | MT | Sejjah minnufih ĊENTRU TAL-AVVELE-NAMENT /tabib/... |
| | NL | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. |
| | PL | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... |
| | PT | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... |
| | RO | Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/... |
| | SK | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/... |
| | SL | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/... |
| | FI | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/... |
| | SV | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... |

| P311 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/... |
| | ES | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... |
| | CS | Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.... |
| | DA | Ring til en GIFTINFORMATION/læge/... |
| | DE | GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
| | ET | Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga... |
| | EL | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΘΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/... |
| | EN | Call a POISON CENTER/doctor/... |
| | FR | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... |
| | GA | Cuir glao ar IONAD NIMHE/ar dhoctúir/... |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... |
| | LV | Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/... |

▼ **M4**

| P311 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | LT | Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / |
| | HU | Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/.... |
| | MT | Sejjaħ ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT / tabib/... |
| | NL | Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. |
| | PL | Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/... |
| | PT | Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... |
| | RO | Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic... |
| | SK | Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/... |
| | SL | Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/... |
| | FI | Ota yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/... |
| | SV | Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... |

| P312 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.../. |
| | ES | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/.../si la persona se encuentra mal. |
| | CS | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/... |
| | DA | I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/... |
| | DE | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
| | ET | Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜR-GISTUSTEABEKESKUSE/arstiga... |
| | EL | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΘΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό/...εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| | EN | Call a POISON CENTER/doctor/.../if you feel unwell. |
| | FR | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. |
| | GA | Cuir glao ar IONAD NIMHE/ar dhochtúir/ ...mura mbraitheann tú go maith. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../in caso di malessere. |
| | LV | Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta. |

▼ **M4**

| P312 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | LT | Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / |
| | HU | Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... |
| | MT | Sejjaħ ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT/ tabib/.../ jekk ma thossokx f'sikktek. |
| | NL | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts/... raadplegen. |
| | PL | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... |
| | PT | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... |
| | RO | Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.../dacă nu vă simțiți bine. |
| | SK | Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/... |
| | SL | Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.../ |
| | FI | Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia. |
| | SV | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... |

▼ **B**

| P313 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Потърсете медицински съвет/помощ. |
| | ES | Consultar a un médico. |
| | CS | Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| | DA | Søg lægehjælp. |
| | DE | Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | ET | Pöörduda arsti poole. |
| | EL | Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| | EN | Get medical advice/attention. |
| | FR | Consulter un médecin. |
| | GA | Faigh comhairle/cúram liachta. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------------------------|
| | HR | Zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
|--|----|-----------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|-----------------------------|
| | IT | Consultare un medico. |
| | LV | Lūdziet palīdzību mediķiem. |
| | LT | Kreiptis į gydytoją. |

▼ B

| P313 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | HU | Orvosi ellátást kell kérni. |
| | MT | Ikkonsulta tabib. |
| | NL | Een arts raadplegen. |
| | PL | Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| | PT | Consulte um médico. |
| | RO | Consultați medicul. |
| | SK | Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| | SL | Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| | FI | Hakeudu lääkäriin. |
| | SV | Sök läkarhjälp. |

| P314 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. |
| | ES | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| | CS | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| | DA | Søg lægehjælp ved ubehag. |
| | DE | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | ET | Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. |
| | EL | Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| | EN | Get medical advice/attention if you feel unwell. |
| | FR | Consulter un médecin en cas de malaise. |
| | GA | Faigh comhairle/cúram liachta má bhraitheann tú tinn. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | In caso di malessere, consultare un medico. |
| | LV | Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. |
| | LT | Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. |
| | HU | Roszzullét esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| | MT | Ikkonsulta tabib jekk thossok ma tiflaħx. |
| | NL | Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| | PL | W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

▼ **B**

| P314 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | PT | Em caso de indisposição, consulte um médico. |
| | RO | Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. |
| | SK | Ak pocit'ujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| | SL | Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| | FI | Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| | SV | Sök läkarhjälp vid obehag |

| P315 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Незабавно потърсете медицински съвет/помощ. |
| | ES | Consultar a un médico inmediatamente. |
| | CS | Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| | DA | Søg omgående lægehjælp. |
| | DE | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | ET | Põõrduda viivitamata arsti poole. |
| | EL | Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. |
| | EN | Get immediate medical advice/attention. |
| | FR | Consulter immédiatement un médecin. |
| | GA | Faigh comhairle/cúram liachta láithreach. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| | IT | Consultare immediatamente un medico. |
| | LV | Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. |
| | LT | Nedelsiant kreiptis į gydytoją. |
| | HU | Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |
| | MT | Ikkonsulta tabib minnufih. |
| | NL | Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| | PL | Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| | PT | Consulte imediatamente um médico. |
| | RO | Consultați imediat medicul. |

▼ **B**

▼ **B**

| P315 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | SK | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| | SL | Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| | FI | Hakeudu välittömästi lääkäriin. |
| | SV | Sök omedelbart läkarhjälp. |

| P320 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Спешна нужда от специализирано лечение (вж... на този етикет). |
| | ES | Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta). |
| | CS | Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). |
| | DA | Særlig behandling straks påkrævet (se ... på denne etiket). |
| | DE | Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). |
| | ET | Nõuab viivitamatut eriravi (vt ... käesoleval etiketil). |
| | EL | Χρειάζεται επείγοντως ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα). |
| | EN | Specific treatment is urgent (see ... on this label). |
| | FR | Un traitement spécifique est urgent (voir ... sur cette étiquette). |
| | GA | Tá sé práinneach go bhfaightear cóir leighis ar leith (féach ... ar an lipéad seo). |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Hitno je potrebna posebna liječnička obrada (vidi ... na ovoj naljepnici). |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Trattamento specifico urgente (vedere..... su questa etichetta). |
| | LV | Steidzami nepieciešama īpaša medicīniskā palīdzība (skat. ... uz šīs etiķetes). |
| | LT | Būtinas skubus specialus gydymas (žr. ... šioje etiketėje). |
| | HU | Sürgős szakellátás szükséges (lásd ... a címkén). |
| | MT | Trattament speċifiku hu urġenti (ara ... fuq din it-tikketta). |
| | NL | Specifieke behandeling dringend vereist (zie ... op dit etiket). |
| | PL | Pilnie zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie). |
| | PT | É urgente um tratamento específico (ver ... no presente rótulo). |
| | RO | Un tratament specific este urgent (a se vedea ... de pe această etichetă). |
| | SK | Odborné ošetrenie je naliehavé (pozri ... na etikete). |

▼ **B**

| P320 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | SL | Posebno zdravljenje je nujno (glejte ... na tej etiketi). |
| | FI | Eryityishoitoa tarvitaan välittömästi (katso ... pakkauksen merkinnöissä). |
| | SV | Särskild behandling krävs omedelbart (se ... på etiketten). |

| P321 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Специализирано лечение (вж... на този етикет). |
| | ES | Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta). |
| | CS | Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). |
| | DA | Særlig behandling (se ... på denne etiket). |
| | DE | Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). |
| | ET | Nõuab eriravi (vt ... käesoleval etiketil). |
| | EL | Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα). |
| | EN | Specific treatment (see ... on this label). |
| | FR | Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette). |
| | GA | Cóir liachta ar leith (féach ... ar an lipéad seo). |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi ... na ovoj naljepnici). |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Trattamento specifico (vederesu questa etichetta). |
| | LV | Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. ... uz šīs etiķetes). |
| | LT | Specialus gydymas (žr. ... šioje etiketėje). |
| | HU | Szakellátás (lásd ... a címén). |
| | MT | Trattament speċifiku (ara ... fuq din it-tikketta). |
| | NL | Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket). |
| | PL | Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie). |
| | PT | Tratamento específico (ver ... no presente rótulo). |
| | RO | Tratament specific (a se vedea ... de pe această etichetă). |
| | SK | Odborné ošetrenie (pozri ... na etikete). |
| | SL | Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi). |
| | FI | Eryityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä). |
| | SV | Särskild behandling (se ... på etiketten). |

▼ M4▼ B

| P330 | Sprache | |
|------|---------|-----------------------|
| | BG | Изплакнете устата. |
| | ES | Enjuagarse la boca. |
| | CS | Vypláchněte ústa. |
| | DA | Skyl munden. |
| | DE | Mund ausspülen. |
| | ET | Loputada suud. |
| | EL | Ξεπλύνετε το στόμα. |
| | EN | Rinse mouth. |
| | FR | Rincer la bouche. |
| | GA | Sruthlaítear an béal. |

▼ M5▼ B

| | | |
|--|----|----------------------------|
| | HR | Isprati usta. |
| | IT | Sciacquare la bocca. |
| | LV | Izskalot muti. |
| | LT | Išskalauti burną. |
| | HU | A szájat ki kell öblíteni. |
| | MT | Lahlah ħalqek. |
| | NL | De mond spoelen. |
| | PL | Wyplukać usta. |
| | PT | Enxaguar a boca. |
| | RO | Clătiți gura. |
| | SK | Vypláchnite ústa. |
| | SL | Izprati usta. |
| | FI | Huuhdo suu. |
| | SV | Skölj munnen. |

| P331 | Sprache | |
|------|---------|----------------------------------|
| | BG | НЕ предизвиквайте повръщане. |
| | ES | NO provocar el vómito. |
| | CS | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| | DA | Fremkald IKKE opkastning. |
| | DE | KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| | ET | MITTE kutsuda esile oksendamist. |
| | EL | ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. |
| | EN | Do NOT induce vomiting. |
| | FR | NE PAS faire vomir. |
| | GA | NÁ spreagtar urlacan. |

▼ M5▼ B

| | | |
|--|----|--------------------------|
| | HR | NE izazivati povraćanje. |
| | IT | NON provocare il vomito. |
| | LV | NEIZRAISĪT vemšanu. |
| | LT | NESKATINTI vėmimo. |

▼ **B**

| P331 | Sprache | |
|------|---------|----------------------------|
| | HU | TILOS hánytatni. |
| | MT | TIPPROVOKAX ir-remettar. |
| | NL | GEEN braken opwekken. |
| | PL | NIE wywoływać wymiotów. |
| | PT | NÃO provocar o vômito. |
| | RO | NU provocați vomă. |
| | SK | Nevyvolávajújte zvracanie. |
| | SL | NE izzvati bruhanja. |
| | FI | Ei saa oksennuttaa. |
| | SV | Framkalla INTE kräkning. |

| P332 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | При поява на кожно дразнене: |
| | ES | En caso de irritación cutánea: |
| | CS | Při podráždění kůže: |
| | DA | Ved hudirritation: |
| | DE | Bei Hautreizung: |
| | ET | Nahaärrituse korral: |
| | EL | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: |
| | EN | If skin irritation occurs: |
| | FR | En cas d'irritation cutanée: |
| | GA | I gcás greannú craicinn: |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U slučaju nadražaja kože: |
| | IT | In caso di irritazione della pelle: |
| | LV | Ja rodas ādas iekaisums: |
| | LT | Jeigu sudirginama oda: |
| | HU | Bőrirritáció esetén: |
| | MT | Jekk ikun hemm irritazzjoni tal-ġilda: |
| | NL | Bij huidirritatie: |
| | PL | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: |
| | PT | Em caso de irritação cutânea: |
| | RO | În caz de iritare a pielii: |
| | SK | Ak sa prejaví podráždenie pokožky: |
| | SL | Če nastopi draženje kože: |
| | FI | Jos ilmenee ihoärsytystä: |
| | SV | Vid hudirritation: |

▼ **B**

| P333 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: |
| | ES | En caso de irritación o erupción cutánea: |
| | CS | Při podráždění kůže nebo vyrážce: |
| | DA | Ved hudirritation eller udslet: |

▼ B

| P333 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | DE | Bei Hautreizung oder -ausschlag: |
| | ET | ► <u>C6</u> Nahaärrituse või lööbe korral: ◄ |
| | EL | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: |
| | EN | If skin irritation or rash occurs: |
| | FR | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: |
| | GA | I gcás greannú nó grís craicinn: |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | In caso di irritazione o eruzione della pelle: |
| | LV | Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: |
| | LT | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia. |
| | HU | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: |
| | MT | Jekk ikun hemm irritazzjoni jew raxx tal-gilda: |
| | NL | Bij huidirritatie of uitslag: |
| | PL | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: |
| | PT | Em caso de irritação ou erupção cutânea: |
| | RO | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: |
| | SK | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: |
| | SL | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: |
| | FI | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: |
| | SV | Vid hudirritation eller utslag: |

| P334 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Потопете в хладка вода/сложете мокри компреси. |
| | ES | Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas. |
| | CS | Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu. |
| | DA | Skyl under koldt vand/anvend våde omslag. |
| | DE | In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen. |
| | ET | Hoida jahedas vees/panna peale niiske kompress. |
| | EL | Βυθίστε σε δροσερό νερό/τυλίξτε με βρεγμένους επίδεσμους. |
| | EN | Immerse in cool water/wrap in wet bandages. |
| | FR | Rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide. |
| | GA | Tum in uisce fionnuar/cuir bréid fliuch air. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Uroniti u hladnu vodu/omotati vlažnim zavojem. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Immergere in acqua fredda/avvolgere con un bendaggio umido. |
|--|----|---|

▼B

| P334 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | LV | Iegremdēt vēsā ūdenī/ietīt mitros apsējos. |
| | LT | Įmerkti į vėsų vandenį/apvynioti šlapiaais tvarsčiai. |
| | HU | Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni. |
| | MT | Dahhal fl-ilma kiesah/kebbeb f'faxex imxarrbin. |
| | NL | In koud water onderdopen/nat verband aanbrengen. |
| | PL | Zanurzyć w zimnej wodzie/owinąć mokrym bandażem. |
| | PT | Mergulhar em água fria/aplicar compressas húmidas. |
| | RO | Introduceți în apă rece/acoperiți cu o compresă umedă. |
| | SK | Ponorte do studenej vody/obviažte mokrými obväzmi. |
| | SL | Potopiti v hladno vodo/zaviti v mokre povoje. |
| | FI | Upota kylmään veteen/kääri märkiin siteisiin. |
| | SV | Skölj under kallt vatten/använd våta omslag. |

| P335 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Отстранете от кожата посипаните частици. |
| | ES | Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. |
| | CS | Volné částice odstraňte z kůže. |
| | DA | Børst løse partikler bort fra huden. |
| | DE | Lose Partikel von der Haut abbürsten. |
| | ET | Pühkida lahtised osakesed nahalt maha. |
| | EL | Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα. |
| | EN | Brush off loose particles from skin. |
| | FR | Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. |
| | GA | Glan cáithníní scaoilte den chraiceann. |

▼M5▼B

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Izmesti zaostale čestice s kože. |
| | IT | Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. |
| | LV | Noberzt no ādas nepiestiprinātās daļiņas. |
| | LT | Neprilipusias daleles nuvalyti nuo odos. |
| | HU | A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. |
| | MT | Farfar il-frac mhux imwaħħla minn fuq il-gilda. |
| | NL | Losse deeltjes van de huid afvegen. |
| | PL | Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry. |
| | PT | Sacudir da pele as partículas soltas. |
| | RO | Îndepărtați particulele depuse pe piele. |

▼ **B**

| P335 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | SK | Z pokožky oprášte sypké čiastočky. |
| | SL | S krtačo odstraniti razsute delce s kože. |
| | FI | Poista irtohiukkaset iholta. |
| | SV | Borsta bort lösa partiklar från huden. |

| P336 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Размразете замръзналите части в хладка вода. Не разтривайте засегнатото място. |
| | ES | Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada. |
| | CS | Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete. |
| | DA | Forsigtig opvarmning af frostskaadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område. |
| | DE | Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben. |
| | ET | Sulatada külmunud piirkonnad leige veega. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda. |
| | EL | Ξεπαγώστε τα παγωμένα μέρη με χλιαρό νερό. Μην τρίβετε την περιοχή που πάγωσε. |
| | EN | Thaw frosted parts with lukewarm water. Do not rub affected area. |
| | FR | Dégeler les parties gelées avec de l'eau tiède. Ne pas frotter les zones touchées. |
| | GA | Leáigh codanna síochta le huisce alabhog. Ná cuimil an réimse lena mbaineann. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Zamrznute dijelove odmrznuti mlakom vodom. Ne trljati oštećeno mjesto. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. |
| | LV | Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt. |
| | LT | Prišalusias daleles atitirpinti drungnu vandeniu. Netrinti paveiktos zonas. |
| | HU | A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése. |
| | MT | Holl il-partijiet kiesha bl-ilma fietel. Togħroxx il-parti affettwata. |
| | NL | Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen. |
| | PL | Rozmrozić oszronione obszary letnią wodą. Nie trzeć oszronionego obszaru. |
| | PT | Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afectada. |
| | RO | Dezghețați părțile degerate cu apă călduță. Nu frecați zona afectată. |

▼ **B**

| P336 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | SK | Zmrznuté časti ošetríte vlažnou vodou. Postihnuté miesto netrite. |
| | SL | Zamrznjene dele oddaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta. |
| | FI | Sulata jäätyneet alueet haalealla vedellä. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. |
| | SV | Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området. |

| P337 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | При продължително дразнене на очите: |
| | ES | Si persiste la irritación ocular: |
| | CS | Přetrvává-li podráždění očí: |
| | DA | Ved vedvarende øjenirritation: |
| | DE | Bei anhaltender Augenreizung: |
| | ET | Kui silmade ärritus ei möödu: |
| | EL | Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: |
| | EN | If eye irritation persists: |
| | FR | Si l'irritation oculaire persiste: |
| | GA | Má mhaireann an greannú súile: |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Ako nadražaj oka ne prestaje: |
| | IT | Se l'irritazione degli occhi persiste: |
| | LV | Ja acu iekaisums nepāriet: |
| | LT | Jei akių dirginimas nepraeina: |
| | HU | Ha a szemirritáció nem múlik el: |
| | MT | Jekk l-irritazzjoni ta' l-għajnejn tibqa': |
| | NL | Bij aanhoudende oogirritatie: |
| | PL | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: |
| | PT | Caso a irritação ocular persista: |
| | RO | Dacă iritarea ochilor persistă: |
| | SK | Ak podráždenie očí pretrváva: |
| | SL | Če draženje oči ne preneha: |
| | FI | Jos silmä-ärsytys jatkuu: |
| | SV | Vid bestående ögonirritation: |

▼ **B**

| P338 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| | ES | Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |

▼ B

| P338 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | CS | Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| | DA | Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| | DE | Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| | ET | Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
| | EL | Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| | EN | Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| | FR | Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| | GA | Tóg amach na tadhall-lionsaí, más ann dóibh agus más furasta é sin a dhéanamh. Lean den sruthlú. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| | LV | Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. |
| | LT | Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| | HU | Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| | MT | Nehhi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tnehħihom. Komplilahlah. |
| | NL | Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| | PL | Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| | PT | Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| | RO | Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| | SK | Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| | SL | Odstranite kontaktno leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| | FI | Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| | SV | Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |

▼ **M4**

| P340 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| | ES | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| | CS | Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| | DA | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| | DE | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| | ET | Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. |
| | EL | Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. |
| | EN | Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. |
| | FR | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| | GA | Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Trasportare l'infornato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| | LV | Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ne-traucētu elpošanu. |
| | LT | Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. |
| | HU | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetre kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| | MT | Qieghed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tiehu n-nifs. |
| | NL | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| | PL | Wyprowadzić lub wynieść uszkodzowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| | PT | Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| | RO | Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| | SK | Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. |
| | SL | Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| | FI | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| | SV | Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |

▼ **B**

| P342 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | При симптоми на затруднено дишане: |
| | ES | En caso de síntomas respiratorios: |
| | CS | Při dýchacích potížích: |
| | DA | Ved luftvejssymptomer: |
| | DE | Bei Symptomen der Atemwege: |
| | ET | Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: |
| | EL | Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: |
| | EN | If experiencing respiratory symptoms: |
| | FR | En cas de symptômes respiratoires: |
| | GA | I gcás siomptóm riospráide: |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-----------------------|
| | HR | Pri otežanom disanju: |
|--|----|-----------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | In caso di sintomi respiratori: |
| | LV | Ja rodas elpošanas traucējumu simptomi: |
| | LT | ► C6 Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai: ◀ |
| | HU | Légzési problémák esetén: |
| | MT | Jekk tkun qed tbat i minn sintomi respiratorji: |
| | NL | Bij ademhalings symptomen: |
| | PL | W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: |
| | PT | Em caso de sintomas respiratórios: |
| | RO | În caz de simptome respiratorii: |
| | SK | Pri sťaženom dýchaní: |
| | SL | Pri respiratornih simptomih: |
| | FI | Jos ilmenee hengitysoireita: |
| | SV | Vid besvär i luftvägarna: |

▼ **M4**▼ **B**

| P351 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. |
| | ES | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. |
| | CS | Několik minut opatrně oplachujte vodou. |
| | DA | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. |
| | DE | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. |
| | ET | Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. |

▼ B

| P351 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | EL | Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. |
| | EN | Rinse cautiously with water for several minutes. |
| | FR | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. |
| | GA | Sruthlaítear go faichilleach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. |
| | LV | Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. |
| | LT | Atsargiai plauti vandeniui kelias minutes. |
| | HU | Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. |
| | MT | Lahlah b'attenzjoni bl-ilma għal diversi minuti. |
| | NL | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. |
| | PL | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. |
| | PT | Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. |
| | RO | Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. |
| | SK | Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. |
| | SL | Previdno izpirati z vodo nekaj minut. |
| | FI | Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. |
| | SV | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. |

▼ M4

| P352 | Sprache | |
|------|---------|----------------------------------|
| | BG | Измийте обилно с вода/... |
| | ES | Lavar con abundante agua/... |
| | CS | Omyjte velkým množstvím vody/... |
| | DA | Vask med rigeligt vand/... |
| | DE | Mit viel Wasser/... waschen. |
| | ET | Pesta rohke veega/... |
| | EL | Πλύντε με άφθονο νερό/... |
| | EN | Wash with plenty of water/... |
| | FR | Laver abondamment à l'eau/... |
| | GA | Nigh le neart uisce/... |

▼ M8

| | | |
|--|----|-----------------------------------|
| | HR | Oprati velikom količinom vode/... |
|--|----|-----------------------------------|

▼ M4

| | | |
|--|----|--------------------------------------|
| | IT | Lavare abbondantemente con acqua/... |
| | LV | Nomazgāt ar lielu ūdens/. daudzumu. |
| | LT | Plauti dideliu vandens kiekiu /... |

▼ **M4**

| P352 | Sprache | |
|------|---------|-----------------------------------|
| | HU | Lemosás bő vízzel/... |
| | MT | Baħbaħ b'hafna ilma/... |
| | NL | Met veel water/... wassen. |
| | PL | Umyć dużą ilością wody/... |
| | PT | Lavar abundantemente com água/... |
| | RO | Spălați cu multă apă/... |
| | SK | Umyte veľkým množstvom vody/... |
| | SL | Umiti z veliko vode/... |
| | FI | Pese runsaalla vedellä/... |
| | SV | Tvätta med mycket vatten/... |

▼ **B**

| P353 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Облейте кожата с вода/вземете душ. |
| | ES | Aclararse la piel con agua/ ducharse. |
| | CS | Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| | DA | Skyl/brus huden med vand. |
| | DE | Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| | ET | Loputada nahka veega/loputada duši all. |
| | EL | Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. |
| | EN | Rinse skin with water/shower. |
| | FR | Rincer la peau à l'eau/se doucher. |
| | GA | Sruthlaítear an craiceann le huisce/glac cithfholcadh. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Isprati kožu vodom/tuširanjem. |
| | IT | Sciacquare la pelle/fare una doccia. |
| | LV | Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. |
| | LT | Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. |
| | HU | A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| | MT | Lahlaħ il-ġilda bl-ilma/bix-xawer. |
| | NL | Huid met water afspoelen/afdouchen. |
| | PL | Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. |
| | PT | Enxaguar a pele com água/tomar um duche. |
| | RO | Clătiți pielea cu apă/faceți duș. |
| | SK | Pokožku opláchnite vodou/sprchou. |
| | SL | Kožo izprati z vodo/prho. |
| | FI | Huuhdo/suihkuta iho vedellä. |
| | SV | Skölj huden med vatten/duscha. |

▼ B

| P360 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Незабавно облейте замърсеното облекло и кожата обилно с вода, преди да свалите дрехите. |
| | ES | Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. |
| | CS | Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte. |
| | DA | Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes. |
| | DE | Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen. |
| | ET | Saastunud rõivad ja nahk loputada viivitamata rohke veega ning alles seejärel rõivad eemaldada. |
| | EL | Ξεπλύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και την επιδερμίδα με άφθονο νερό πριν αφαιρέσετε τα ρούχα. |
| | EN | Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes. |
| | FR | Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever. |
| | GA | Sruthlaítear éadaí éillithe agus an craiceann láithreach le neart uisce sula mbaineann an duine na héadaí de. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. |
| | LV | Nekavējoties noskalot piesārņoto apģērbu un skarto ādu ar lielu daudzumu ūdens pirms apģērba novilkšanas. |
| | LT | Prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos ir odą nuplauti dideliu kiekiu vandens. |
| | HU | A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni. |
| | MT | Lahlaħ mall-ewwel l-ilbies ikkontaminat u l-ġilda b'ħafna ilma qabel ma tneħhi l-ilbies. |
| | NL | Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. |
| | PL | Natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży. |
| | PT | Enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. |

▼ **B**

| P360 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | RO | Clătiți imediat îmbrăcămintea contaminată și pielea cu multă apă, înainte de scoaterea îmbrăcămintei. |
| | SK | Kontaminovaný odev a pokožku ihned opláchnite velkým množstvím vody a potom odev odstraňte. |
| | SL | Takoj izprati kontaminirana oblačila in kožo z veliko vode pred odstranitvijo oblačil. |
| | FI | Huuhdo saastunut vaatus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaateuksen riisumista. |
| | SV | Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. |

▼ **M4**

| P361 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Незабавно свалете цялото замърсено облекло. |
| | ES | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. |
| | CS | Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. |
| | DA | Alt tilsmudset tøj tages straks af. |
| | DE | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. |
| | ET | Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. |
| | EL | Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. |
| | EN | Take off immediately all contaminated clothing. |
| | FR | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. |
| | GA | Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir. |

▼ **M8**▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. |
| | IT | Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. |
| | LV | Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. |
| | LT | Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. |
| | HU | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. |
| | MT | Nehhi minnufih il-hwejjeg kontaminati kollha. |
| | NL | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. |
| | PL | Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. |
| | PT | Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. |
| | RO | Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. |
| | SK | Všetky kontaminované části odevu okamžitě vyzlečte. |
| | SL | Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. |
| | FI | Riisu saastunut vaatus välittömästi. |
| | SV | Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. |

▼ **M4**

| P362 | Sprache | |
|------|---------|-----------------------------------|
| | BG | Свалете замърсеното облекло. |
| | ES | Quitar las prendas contaminadas. |
| | CS | Kontaminovaný oděv svlékněte. |
| | DA | Alt tilsmudset tøj tages af. |
| | DE | Kontaminierte Kleidung ausziehen. |
| | ET | Võtta saastunud rõivad seljast. |
| | EL | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. |
| | EN | Take off contaminated clothing. |
| | FR | Enlever les vêtements contaminés. |
| | GA | Bain díot aon éadaí éillithe. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--------------------------|
| | HR | Skinuti zagađenu odjeću. |
|--|----|--------------------------|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Togliere gli indumenti contaminati. |
| | LV | Novilkt piesārņoto apģērbu. |
| | LT | Nuvilkti užterštus drabužius. |
| | HU | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. |
| | MT | Nehhi l-hwejjeg kontaminati. |
| | NL | Verontreinigde kleding uittrekken. |
| | PL | Zdjąc zanieczyszczoną odzież. |
| | PT | Retirar a roupa contaminada. |
| | RO | Scoateți îmbrăcămintea contaminată. |
| | SK | Kontaminovaný odev vyzlečte. |
| | SL | Sleči kontaminirana oblačila. |
| | FI | Riisu saastunut vaatetus. |
| | SV | Ta av nedstänkta kläder. |

▼ **B**

| P363 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. |
| | ES | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| | CS | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| | DA | Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. |
| | DE | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. |
| | ET | Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. |
| | EL | Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |
| | EN | Wash contaminated clothing before reuse. |
| | FR | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |

▼ **B**

| P363 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | GA | Nigh éadaí éillithe sula ndéanfar iad a athúsáid. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| | LV | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. |
| | LT | Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. |
| | HU | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| | MT | Aħsel il-ħwejjeġ kontaminati qabel terġa' tużahom. |
| | NL | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| | PL | Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |
| | PT | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |
| | RO | Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. |
| | SK | Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. |
| | SL | Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. |
| | FI | Pese saastunut vaateetus ennen uudelleenkäyttöä. |
| | SV | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |

▼ **M4**

| P364 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | И го изперете преди повторна употреба. |
| | ES | Y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| | CS | A před opětovným použitím vyperte. |
| | DA | Og vaskes inden genanvendelse. |
| | DE | Und vor erneutem Tragen waschen. |
| | ET | Ja pesta enne korduskasutust. |
| | EL | Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |
| | EN | And wash it before reuse. |
| | FR | Et les laver avant réutilisation. |
| | GA | Agus nigh iad sula ndéanfar iad a athúsáid. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|------------------------------------|
| | HR | I oprati je prije ponovne uporabe. |
|--|----|------------------------------------|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | E lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| | LV | Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. |
| | LT | Taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant. |

▼ M4

| P364 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | HU | És újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| | MT | U aħslu qabel terġa' tużah. |
| | NL | En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| | PL | I wyprać przed ponownym użyciem. |
| | PT | E lavar antes de voltar a usar. |
| | RO | Și spălați înainte de reutilizare. |
| | SK | A pred ďalším použitím vyperte. |
| | SL | In jih oprati pred ponovno uporabo. |
| | FI | Ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |
| | SV | Och tvätta dem innan de används igen. |

▼ B

| P370 | Sprache | |
|------|---------|-------------------------|
| | BG | При пожар: |
| | ES | En caso de incendio: |
| | CS | V případě požáru: |
| | DA | Ved brand: |
| | DE | Bei Brand: |
| | ET | Tulekahju korral: |
| | EL | Σε περίπτωση πυρκαγιάς: |
| | EN | In case of fire: |
| | FR | En cas d'incendie: |
| | GA | I gcás dóiteáin: |

▼ M5

| | | |
|--|----|-------------------|
| | HR | U slučaju požara: |
|--|----|-------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|----------------------|
| | IT | In caso di incendio: |
| | LV | Ugunsgrēka gadījumā: |
| | LT | Gaisro atveju: |
| | HU | Tűz esetén: |
| | MT | F'każ ta' nar: |
| | NL | In geval van brand: |
| | PL | W przypadku pożaru: |
| | PT | Em caso de incêndio: |
| | RO | În caz de incendiu: |

▼ **B**

| P370 | Sprache | |
|------|---------|-----------------------|
| | SK | V prípade požiaru: |
| | SL | Ob požaru: |
| | FI | Tulipalon sattuessaa: |
| | SV | Vid brand: |

| P371 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | При голям пожар и значителни количества: |
| | ES | En caso de incendio importante y en grandes cantidades: |
| | CS | V případě velkého požáru a velkého množství: |
| | DA | Ved større brand og store mængder: |
| | DE | Bei Großbrand und großen Mengen: |
| | ET | Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega: |
| | EL | Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: |
| | EN | In case of major fire and large quantities: |
| | FR | En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: |
| | GA | I gcás mórdhóiteáin agus má tá cainníochtaí móra i gceist: |

▼ **M5**▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U slučaju velikog požara i velikih količina: |
| | IT | In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: |
| | LV | Ugunsgrēka un lielu apjomu gadījumā: |
| | LT | Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: |
| | HU | Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: |
| | MT | F'każ ta' nar kbir u kwantitajiet kbar: |
| | NL | In geval van grote brand en grote hoeveelheden: |
| | PL | W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: |
| | PT | Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: |
| | RO | În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: |
| | SK | V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: |
| | SL | Ob velikem požaru in velikih količinah: |
| | FI | Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: |
| | SV | Vid större brand och stora mängder: |

| P372 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Опасност от експлозия при пожар. |
| | ES | Riesgo de explosión en caso de incendio. |

▼B

| P372 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | CS | Nebezpečí výbuchu v případě požáru. |
| | DA | Eksplønsionsfare ved brand. |
| | DE | Explosionsgefãhr bei Brand. |
| | ET | Tulekahju korral plahvatusoht. |
| | EL | Κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς. |
| | EN | Explosion risk in case of fire. |
| | FR | Risque d'explosion en cas d'incendie. |
| | GA | Baol pléasctha i gcás dóiteáin. |

▼M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Opasnost od eksplozije u slučaju požara. |
|--|----|--|

▼B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Rischio di esplosione in caso di incendio. |
| | LV | Ekspløzijas risks ugunsgrēka gadījumā. |
| | LT | Sprogimo pavojus gaisro atveju. |
| | HU | Tűz esetén robbanásveszély. |
| | MT | Riskju ta' splużjoni f'każ ta' nar. |
| | NL | Ontploffingsgevaar in geval van brand. |
| | PL | Ryzyko wybuchu w razie pożaru. |
| | PT | Risco de explosão em caso de incêndio. |
| | RO | Risc de explozie în caz de incendiu. |
| | SK | V prípade požiaru hrozí riziko výbuchu. |
| | SL | Nevarnost eksplozije ob požaru. |
| | FI | Tulipalon sattuesssa räjähdysvaara. |
| | SV | Explosionsrisk vid brand. |

| P373 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | НЕ се опитвайте да гасите пожара, ако огънят наближи експлозивни. |
| | ES | NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. |
| | CS | Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám. |
| | DA | BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne. |
| | DE | KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht. |
| | ET | Kui tuli jõuab lõhkeaineteni, MITTE teha kustustõid. |
| | EL | ΜΗΝ προσπαθείτε να σβήσετε την πυρκαγιά, όταν η φωτιά πλησιάζει σε εκρηκτικά. |
| | EN | DO NOT fight fire when fire reaches explosives. |
| | FR | NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. |
| | GA | NÁ DÉAN an dóiteán a chomhrac má shroicheann sé pléascáin. |

▼ B

| P373 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | HR | NE gasiti vatru kada plamen može zahvatiti eksplozive. |
| | IT | NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi. |
| | LV | NECENSTIES dzēst ugunsgrēku, ja uguns piekļūst sprādzienbīstamām vielām. |
| | LT | NEGESINTI gaisro, jeigu ugnis pasiekia sprogmenis. |
| | HU | TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átkerjedt. |
| | MT | TIPPRUVAX TITFI n-nar meta n-nar jilhaq l-isplussivi. |
| | NL | NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt. |
| | PL | NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe |
| | PT | Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo. |
| | RO | NU încercați să stingeți incendiul atunci când focul a ajuns la explozivi. |
| | SK | Požiar NEHASTE, ak sa oheň priblížil k výbušninám. |
| | SL | NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv. |
| | FI | Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjäheteet. |
| | SV | Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. |

| P374 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. |
| | ES | Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. |
| | CS | Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. |
| | DA | Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. |
| | DE | Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. |
| | ET | Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. |
| | EL | Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση. |
| | EN | Fight fire with normal precautions from a reasonable distance. |
| | FR | Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. |

▼ B

| P374 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | GA | Déan na gnáth-réamhchúraimí chun an dóiteán a chomhrac gan a bheith níos gaire dó ná mar atá réasúnta. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. |
| | LV | Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. |
| | LT | Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. |
| | HU | Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. |
| | MT | Itfi n-nar bil-prekawzjonijiet normali minn distanza raġonevoli. |
| | NL | Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. |
| | PL | Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. |
| | PT | Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. |
| | RO | Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. |
| | SK | Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. |
| | SL | Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. |
| | FI | Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. |
| | SV | Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. |

| P375 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия. |
| | ES | Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. |
| | CS | Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. |
| | DA | Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. |
| | DE | Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. |
| | ET | Plahvatusohu tõttu teha kustutustõid eemalt. |
| | EL | Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. |
| | EN | Fight fire remotely due to the risk of explosion. |

▼ **B**

| P375 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | FR | Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. |
| | GA | Téigh i gcianghleic leis an dóiteán mar gheall ar an mbaol pléasctha. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. |
| | LV | Dzēst ugunsgrēku no attāluma eksplozijas riska dēļ. |
| | LT | Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus. |
| | HU | A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. |
| | MT | Itfi n-nar mill-bogħod minhabba r-riskju ta' splużjoni. |
| | NL | Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. |
| | PL | Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. |
| | PT | Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. |
| | RO | Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie. |
| | SK | Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky. |
| | SL | Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije. |
| | FI | Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia. |
| | SV | Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. |

| P376 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Спрете теча, ако е безопасно. |
| | ES | Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. |
| | CS | Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. |
| | DA | Standt lækagen, hvis dette er sikkert. |
| | DE | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. |
| | ET | Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. |
| | EL | Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. |
| | EN | Stop leak if safe to do so. |
| | FR | Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. |
| | GA | Cuir stop leis an sceitheadh má tá sé sábháilte é sin a dhéanamh. |

▼ B

| P376 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | HR | Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. |
| | IT | Bloccare la perdita se non c'è pericolo. |
| | LV | Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. |
| | LT | Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. |
| | HU | Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| | MT | Waqqaf it-tnixxija jekk ma jkunx hemm periklu. |
| | NL | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |
| | PL | Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. |
| | PT | Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. |
| | RO | Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. |
| | SK | Zastavte únik, ak je to bezpečné. |
| | SL | Zaustaviti puščanje, če je varno. |
| | FI | Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. |
| | SV | Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. |

| P377 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча. |
| | ES | Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro. |
| | CS | Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li unik bezpečně zastavit. |
| | DA | Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen. |
| | DE | Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann. |
| | ET | Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada. |
| | EL | Διαρροή φλεγόμενου αερίου: Μην την σβήσετε, εκτός εάν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο. |
| | EN | Leaking gas fire: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely. |
| | FR | Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger. |

▼ B

| P377 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | GA | Tine gháis ag sceitheadh: Ná múch, mura i ndán agus gur féidir stop a chur leis an sceitheadh go sábháilte. |
| ▼ <u>M5</u> | HR | Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje. |
| ▼ <u>B</u> | IT | In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. |
| | LV | Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā. |
| | LT | Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti. |
| | HU | Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető. |
| | MT | Tnixxija ta' gass tan-nar: Tippruvax titfiha, sakemm it-tnixxija ma tkunx tista' titwaqqaf bla periklu. |
| | NL | Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. |
| | PL | W przypadku płonięcia wyciekającego gazu: Nie gasić, jeżeli nie można bezpiecznie zahamować wycieku. |
| | PT | Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança. |
| | RO | Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță. |
| | SK | Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť. |
| | SL | Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti. |
| | FI | Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti. |
| | SV | Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. |

▼ M4

| P378 | Sprache | |
|------|---------|---------------------------------|
| | BG | Използвайте..., за да загасите. |
| | ES | Utilizar... para la extinción. |
| | CS | K uhašení použijte... |
| | DA | Anvend...til brandslukning. |

▼ **M4**

| P378 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | DE | ... zum Löschen verwenden. |
| | ET | Kustutamiseks kasutada... |
| | EL | Χρησιμοποιείστε... για να κατασβήσετε. |
| | EN | Use... to extinguish. |
| | FR | Utiliser... pour l'extinction. |
| | GA | Úsáid ... le haghaidh múchta. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|-----------------------|
| | HR | Za gašenje rabiti ... |
|--|----|-----------------------|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | IT | Utilizzare...per estinguere. |
| | LV | Dzēšanai izmantojiet |
| | LT | Gesinimui naudoti ... |
| | HU | Oltásra ...használandó. |
| | MT | Uża... biex titfi. |
| | NL | Blussen met ... |
| | PL | Użyć... do gaszenia. |
| | PT | Para extinguir utilizar.... |
| | RO | A se utiliza... pentru a stinge. |
| | SK | Na hasenie použite... |
| | SL | Za gašenje se uporabi... |
| | FI | Käytä palon sammuttamiseen... |
| | SV | Släck med... |

▼ **B**

| P380 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Евакуирайте зоната. |
| | ES | Evacuar la zona. |
| | CS | Vyklid'te _roctor. |
| | DA | Evakuer området. |
| | DE | Umgebung räumen. |
| | ET | Ala evakueerida. |
| | EL | Εκκενώστε την περιοχή. |
| | EN | Evacuate area. |
| | FR | Évacuer la zone. |
| | GA | Aslonnaigh gach duine as an limistéar. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|----------------------|
| | HR | Evakuirati područje. |
|--|----|----------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|------------------------------|
| | IT | Evacuare la zona. |
| | LV | Evakuēt zonu. |
| | LT | Evakuoti zoną. |
| | HU | A területet ki kell üríteni. |
| | MT | Evakwa ż-zona. |

▼ **B**

| P380 | Sprache | |
|------|---------|----------------------|
| | NL | Evacueren. |
| | PL | Ewakuować teren. |
| | PT | Evacuar a zona. |
| | RO | Evacuați zona. |
| | SK | Priestory evakuujte. |
| | SL | Izprazniti območje. |
| | FI | Evakuoi alue. |
| | SV | Utrym området. |

| P381 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. |
| | ES | Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. |
| | CS | Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. |
| | DA | Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. |
| | DE | Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. |
| | ET | Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. |
| | EL | Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. |
| | EN | Eliminate all ignition sources if safe to do so. |
| | FR | Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. |
| | GA | Díothaigh gach foinse adhainte, má tá sé sábháilte é sin a dhéanamh. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. |
| | LV | Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. |
| | LT | Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. |
| | HU | Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| | MT | Elimina s-sorsi kollha li jqabdbu sakemm ma jkunx perikoluż li tagħmel dan. |
| | NL | Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. |
| | PL | Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. |
| | PT | Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. |

▼ **B**

| P381 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | RO | Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. |
| | SK | Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. |
| | SL | Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. |
| | FI | Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. |
| | SV | Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. |

| P390 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. |
| | ES | Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
| | CS | Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
| | DA | Absorber udslip for at undgå materielskade. |
| | DE | Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
| | ET | Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. |
| | EL | Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. |
| | EN | Absorb spillage to prevent material damage. |
| | FR | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
| | GA | Ionsúigh doirteadh chun damáiste d'ábhar a chosc. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |
| | LV | Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. |
| | LT | Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. |
| | HU | A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. |
| | MT | Assorbi t-tixrid biex tipprevjeni ħsara fil-materjal. |
| | NL | Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
| | PL | Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. |
| | PT | Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |

▼ **B**

| P390 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | RO | Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. |
| | SK | Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. |
| | SL | Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda. |
| | FI | Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. |
| | SV | Sug upp spill för att undvika materiella skador. |

| P391 | Sprache | |
|------|---------|----------------------------------|
| | BG | Съберете разлятото. |
| | ES | Recoger el vertido. |
| | CS | Uniklý produkt seberte. |
| | DA | Udslip opsaml. |
| | DE | Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| | ET | Mahavoolanud toode kokku koguda. |
| | EL | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |
| | EN | Collect spillage. |
| | FR | Recueillir le produit répandu. |
| | GA | Bailigh doirteadh. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|----------------------------|
| | HR | Sakupiti proliveno/rasuto. |
|--|----|----------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| | LV | Savākt izšļakstīto šķidrums. |
| | LT | Surinkti ištekėjusių medžiagą. |
| | HU | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| | MT | Iġbor it-tixrid. |
| | NL | Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| | PL | Zebrać wyciek. |
| | PT | Recolher o produto derramado. |
| | RO | Colectați scurgerile de produs. |
| | SK | Zozbierajte uniknutý produkt. |
| | SL | Prestreči razlito tekočino. |
| | FI | Valumat on kerättävä. |
| | SV | Samla upp spill. |

▼ **M4**

| P301 + P310 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/... |
| | ES | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... |
| | CS | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.... |
| | DA | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/... |
| | DE | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
| | ET | ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga... |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/... |
| | EN | IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor/... |
| | FR | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... |
| | GA | MÁ SHLOGTAR: Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHE/ar dhochtúir/... |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... |
| | LV | NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/... |
| | LT | PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ... |
| | HU | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... |
| | MT | JEKK JINBELA': Sejjah minnufih ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT /tabib/... |
| | NL | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. |
| | PL | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... |
| | PT | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... |
| | RO | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... |
| | SK | PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/... |

▼ **M4**

| P301 + P310 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | SL | PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/... |
| | FI | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/... |
| | SV | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... |

| P301 + P312 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/... |
| | ES | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.../si la persona se encuentra mal. |
| | CS | PŘI POŽITÍ: Není-li vám dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/... |
| | DA | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/.../ |
| | DE | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
| | ET | ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga... |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.../εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| | EN | IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/.../if you feel unwell. |
| | FR | EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. |
| | GA | MÁ SHLOGTAR: Cuir glao ar IONAD NIMHE/ar dhochtúir/... mura mbraitheann tú go maith. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../in caso di malessere. |
| | LV | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta. |
| | LT | PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / |
| | HU | LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... |
| | MT | JEKK JINBELA': Sejjaħ ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT/ tabib/.../ jekk ma thossokx f'sikktek. |

▼ **M4**

| P301 + P312 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | NL | NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTI-GIFCENTRUM/arts/... raadplegen. |
| | PL | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/... |
| | PT | EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... |
| | RO | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.../ dacă nu vă simțiți bine. |
| | SK | PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/... |
| | SL | PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.../. |
| | FI | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia. |
| | SV | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... |

▼ **B**

| P301 + P330 + P331 | Sprache | |
|--------------------|---------|---|
| | BG | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. |
| | ES | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |
| | CS | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| | DA | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. |
| | DE | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| | ET | ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. |
| | EN | IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. |
| | FR | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| | GA | MÁ SHLOGTAR: sruthlaítear an béal. NÁ déan urlacan a spreagadh. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. |
|--|----|--|

▼B

| P301 + P330 + P331 | Sprache | |
|-----------------------|---------|--|
| | LV | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. |
| | LT | PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. |
| | HU | LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| | MT | JEKK JINBELA': laħlah il-ħalq. TIPPRO-VOKAX ir-remettar. |
| | NL | NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. |
| | PL | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| | PT | EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. |
| | RO | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă. |
| | SK | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. |
| | SL | PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. |
| | FI | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. |
| | SV | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |

| P302 + P334 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Потопете в студена вода/сложете мокри компреси. |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas. |
| | CS | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu. |
| | DA | VED KONTAKT MED HUDEN: Skyl under koldt vand/anvend våde omslag. |
| | DE | ►C4 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: ◄ In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen. |
| | ET | NAHALE SATTUMISE KORRAL: hoida jahe-das vees/panna peale niiske kompress. |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο δροσερό νερό/τυλίξτε με βρεγμένους επίδεσμους. |
| | EN | IF ON SKIN: Immerse in cool water/wrap in wet bandages. |
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide. |
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICE-ANN: Tum in uisce fionnuar/cuir bréid fliuch air. |
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: uroniti u hladnu vodu/omotati vlažnim zavojem. |

▼M5

▼B

| P302 + P334 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: immergere in acqua fredda/avvolgere con un bendaggio umido. |
| | LV | SASKARĒ AR ĀDU: iegremdēt vēsā ūdenī/ ietīt mitros apsējos. |
| | LT | PATEKUS ANT ODOS: Įmerkti į vėsą vandenį/apvynioti šlapiais tvarsčiais. |
| | HU | HA BŐRRE KERÜL: Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni. |
| | MT | JEKK FUQ IL-ĠILDA: Dahhal fl-ilma frisk/ kebbeb f'faxex imxarrbin. |
| | NL | BIJ CONTACT MET DE HUID: in koud water onderdempelen/nat verband aanbrengen. |
| | PL | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zanurzyć w zimnej wodzie/owinąć mokrym bandażem. |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELLE: mergulhar em água fria/aplicar compressas húmidas. |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: introduceți în apă rece/acoperiți cu o compresă umedă. |
| | SK | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ponorte do studenej vody/obviažte mokrými obväzmi. |
| | SL | PRI STIKU S KOŽO: potopiti v hladno vodo/zaviti v mokre povoje. |
| | FI | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Upota kylmään veteen/kääri märkiin siteisiin. |
| | SV | VID HUDKONTAKT: Skölj under kallt vatten/ använd våta omslag. |

▼M4

| P302 + P352 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/... |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/... |
| | CS | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/... |
| | DA | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/... |
| | DE | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen. |
| | ET | NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/... |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/... |
| | EN | IF ON SKIN: Wash with plenty of water/... |

▼ M4

| P302 + P352 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/... |
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICE-ANN: Nigh le neart gallúnaí agus uisce é. |

▼ M8

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/... |
|--|----|---|

▼ M4

| | | |
|--|----|--|
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/... |
| | LV | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ .. daudzumu. |
| | LT | PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu /... |
| | HU | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.... |
| | MT | JEKK JIĠI FUQ IL-ĠILDA: Baħbaħ b'ħafna ilma/... |
| | NL | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen. |
| | PL | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/... |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELLE: lavar abundantemente com água/... |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/... |
| | SK | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/... |
| | SL | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/... |
| | FI | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/... |
| | SV | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... |

| P303 + P361 + P353 | Sprache | |
|--------------------|---------|--|
| | BG | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. |
| | CS | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| | DA | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. |
| | DE | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| | ET | NAHALE (või juuste)le) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all. |

▼ **M4**

| P303 + P361 + P353 | Sprache | |
|-----------------------|---------|--|
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. |
| | EN | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. |
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. |
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICE-ANN (nó le gruaig): Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir. Sruthlaigh an craiceann le huisce/glac cithfholcadh. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. |
|--|----|---|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. |
| | LV | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. |
| | LT | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. |
| | HU | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| | MT | JEKK JIĠI FUQ IL-ĠILDA (jew fuq ix-xagħar) Nehhi minnufih il-hwejjeg kontaminati kollha. Bahbah il-ġilda bl-ilma/taħt ix-xawer. |
| | NL | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. |
| | PL | W PRZYPADKU KONTATKU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. |
| | SK | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. |
| | SL | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. |
| | FI | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. |
| | SV | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. |

▼ **M4**

| P304 + P340 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| | ES | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| | CS | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| | DA | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| | DE | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| | ET | SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. |
| | EN | IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. |
| | FR | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| | GA | MÁ IONANÁILTEAR: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é compordach. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježem zraku i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infornato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| | LV | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. |
| | LT | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. |
| | HU | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| | MT | JEKK JINGĪBED MAN-NIFS: Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tieħu n-nifs. |
| | NL | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| | PL | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| | PT | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |

▼ **M4**

| P304 + P340 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | RO | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| | SK | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. |
| | SL | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| | FI | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| | SV | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |

▼ **B**

| P305 + P351 + P338 | Sprache | |
|--------------------|---------|--|
| | BG | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| | CS | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| | DA | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| | DE | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. ►C4 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. ◄ |
| | ET | SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| | EN | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |

▼ B

| P305 + P351 + P338 | Sprache | |
|-----------------------|---------|--|
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS NA SÚILE: Sruthlaigh go cúramach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Tóg amach na tadhall-lionsaí, más ann dóibh agus más furasta. Lean den sruthlú. |
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| | LV | SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. |
| | LT | PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| | HU | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| | MT | JEKK JIDHOL FL-GHAJNEJN: Lahlah b'at-tenzjoni bl-ilma ghal diversi minuti. Nehhi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tnehhihom. Kompli lahlah. |
| | NL | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| | PL | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| | SK | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| | SL | PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |

▼ **B**

| P305 + P351 + P338 | Sprache | |
|-----------------------|---------|--|
| | FI | ► C6 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. ◀ |
| | SV | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |

| P306 + P360 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ ОБЛЕКЛОТО: незабавно облейте замърсеното облекло и кожата обилно с вода, преди да свалите дрехите. |
| | ES | EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. |
| | CS | PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži oklamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte. |
| | DA | VED KONTAKT MED TØJET: Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjjet fjernes. |
| | DE | BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen. |
| | ET | RÕIVASTELE SATTUMISE KORRAL: saastunud rõivad ja nahk loputada viivitamata rohke veega ning alles seejärel rõivad eemaldada. |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΡΟΥΧΑ: Ξεπλύντε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και την επιδερμίδα με άφθονο νερό πριν αφαιρέσετε τα ρούχα. |
| | EN | IF ON CLOTHING: rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes. |
| | FR | EN CAS DE CONTACT AVEC LES VÊTEMENTS: rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever. |
| | GA | I gCÁS TEAGMHÁLA LE hÉADAÍ: sruthlaítear éadaí éillithe agus an craiceann láithreach le neart uisce sula ndéantar na héadaí a bhaint den duine. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U SLUČAJU DODIRA S ODJEĆOM: odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. |
|--|----|---|

▼ **B**

| P306 + P360 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | LV | SASKARĒ AR APĢĒRBU: nekavējoties izskatīt piesārņoto apģērbu un ādu ar lielu daudzumu ūdeni, pirms apģērba novilkšanas. |
| | LT | PATEKUS ANT DRABUŽIŲ: Prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos ir odą nuplauti dideliu kiekiu vandens. |
| | HU | HA RUHÁRA KERÜL: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni. |
| | MT | JEKK FUQ L-ILBIES: laħlaħ mall-ewwel l-ilbies ikkontaminat u l-ġilda b'ħafna ilma qabel ma tnehħi l-ilbies. |
| | NL | NA MORSEN OP KLEDING: verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. |
| | PL | W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: natychmiast splukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży. |
| | PT | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A ROUPA: enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. |
| | RO | ÎN CAZ DE CONTACT CU ÎMBRĂCĂMINTEA: clătiți imediat îmbrăcămintea contaminată și pielea cu multă apă, înainte de scoaterea îmbrăcămintei. |
| | SK | PRI KONTAKTE S ODEVOM: kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody a potom odev odstráňte. |
| | SL | PRI STIKU Z OBLAČILI: takoj izprati kontaminirana oblačila in kožo z veliko vode pred odstranitvijo oblačil. |
| | FI | JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN: Huuho saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista. |
| | SV | VID KONTAKT MED KLÄDERNA: Skölj omedelbart nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. |

▼ **M4**

| P308 + P311 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/... |
| | ES | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... |
| | CS | PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.... |
| | DA | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/... |
| | DE | BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |

▼ **M4**

| P308 + P311 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | ET | Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGIS-TUSTEABEKESKUSE/arstiga... |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/... |
| | EN | IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER/doctor/... |
| | FR | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... |
| | GA | I gCÁS nochta nó má mheastar a bheith noch-taithe: Cuir glao ar IONAD NIMHE/ar dhochtúir/... |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na iz-loženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... |
|--|----|---|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | In caso di esposizione o di possibile esposizio-ne: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... |
| | LV | JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/... |
| | LT | Esant poveikiui arba jeigu numanomas povei-kis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KON-TROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreip-tis į gydytoją / ... |
| | HU | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Ford-uljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvos-hoz/.... |
| | MT | JEKK espost jew koncernat: Sejjah ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT /tabib/... |
| | NL | NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIF-CENTRUM/arts/... raadplegen. |
| | PL | W przypadku narażenia lub styczności: Skon-taktować się z OŚRODKIEM ZATRUCÍ / lekar-zem/... |
| | PT | EM CASO DE exposição ou suspeita de expo-sição: contacte um CENTRO DE INFORMA-ÇÃO ANTIVENENOS/médico/... |
| | RO | ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TO-XICOLOGICĂ/ un medic/... |
| | SK | PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CEN-TRUM/ lekára/... |
| | SL | Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdrav-nika/... |
| | FI | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altis-tumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKES-KUKSEEN/lääkäriin/... |
| | SV | Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRA-LEN/läkare/... |

▼ **B**

| P308 + P313 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| | ES | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| | CS | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| | DA | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. |
| | DE | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | ET | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. |
| | EL | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| | EN | IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. |
| | FR | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| | GA | I gCÁS nochta nó má mheastar a bheith nochtaithe: Faigh comhairle/cúram liachta. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| | LV | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību. |
| | LT | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. |
| | HU | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| | MT | Jekk espost jew konċernat: Ikkonsulta tabib. |
| | NL | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| | PL | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| | PT | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| | RO | ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. |
| | SK | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| | SL | PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| | FI | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |
| | SV | Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. |

▼ M4▼ B

| P332 + P313 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| | ES | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| | CS | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| | DA | Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| | DE | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | ET | Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. |
| | EL | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| | EN | If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. |
| | FR | En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| | GA | I gcás greannú craicinn: Faigh comhairle/cúram liachta. |

▼ M5▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| | IT | In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| | LV | Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību. |
| | LT | Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. |
| | HU | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| | MT | Jekk ikun hemm irritazzjoni tal-ġilda: Ikkonsulta tabib. |
| | NL | Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| | PL | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| | PT | Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| | RO | În caz de iritare a pielii: consultați medicul. |
| | SK | Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| | SL | Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| | FI | Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| | SV | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |

▼ B

| P333 + P313 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| | ES | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| | CS | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| | DA | Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. |
| | DE | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | ET | Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. |
| | EL | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| | EN | If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. |
| | FR | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| | GA | Má tharlaíonn greannú nó gríos craicinn: Faigh comhairle/cúram liachta. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| | LV | Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību. |
| | LT | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. |
| | HU | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| | MT | Jekk ikun hemm irritazzjoni jew raxx tal-ġilda: Ikkonsulta tabib. |
| | NL | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| | PL | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| | PT | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| | RO | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| | SK | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| | SL | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| | FI | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| | SV | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

▼B

| P335 + P334 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | Отстранете посипаните частици от кожата. Потопете в хладка вода/сложете мокри компреси. |
| | ES | Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas. |
| | CS | Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu. |
| | DA | Børst løse partikler bort fra huden. Skyl under koldt vand/anvend våde omslag. |
| | DE | Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen/ nassen Verband anlegen. |
| | ET | Pühkida lahtised osakesed nahalt maha. Hoida jahedas vees / panna peale niiske kompress. |
| | EL | Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα. Πλύντε με άφθονο δροσερό νερό/τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους. |
| | EN | Brush off loose particles from skin. Immerse in cool water/wrap in wet bandages. |
| | FR | Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide. |
| | GA | Scuab cáithníní scaoilte den chraiceann. Tum in uisce fionnuar/cuir bréid fliuch air. |
| | HR | Izmesti zaostale čestice s kože. Uroniti u hladnu vodu/omotati vlažnim zavojem. |
| | IT | Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda/avvolgere con un bendaggio umido. |
| | LV | Noberziet brīvās daļiņas no ādas. Iegremdējiet vēsā ūdenī/ietiniet mitros apsējos. |
| | LT | Neprilipusias daleles nuvalyti nuo odos. Įmerkti į vėsų vandenį/apvynioti šlapiais tvarščiais. |
| | HU | A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni. |
| | MT | Farfar il-frac mhux imwahaħħal minn mal-ġilda. Daħħal fl-ilma frisk/kebbeb f'faxex imxarrbin. |
| | NL | Losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen. |
| | PL | Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry. Zanurzyć w zimnej wodzie/owinąć mokrym bandażem. |
| | PT | Sacudir da pele as partículas soltas. Mergulhar em água fria/aplicar compressas húmidas. |
| | RO | Îndepărtați particulele depuse pe piele. Introduceți în apă rece/acoperiți cu o compresă umedă. |
| | SK | Z pokožky oprášte sypké čiastočky. Ponorte do studenej vody/obviažte mokrými obvázmi. |
| | SL | S krtačo odstraniti razsute delce s kože. Potopiti v hladno vodo/zaviti v mokre povoje. |
| | FI | Poista irtohiukkaset iholta. Upota kylmään veteen/kääri märkiin siteisiin. |
| | SV | Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj under kallt vatten/använd våta omslag. |

▼M5

▼B

▼ **B**

| P337 + P313 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| | ES | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| | CS | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| | DA | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| | DE | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | ET | Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. |
| | EL | Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| | EN | If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| | FR | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| | GA | Má mhaireann an greannú súile: Faigh comhairle/cúram liachta. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| | LV | Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību. |
| | LT | Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| | HU | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| | MT | Jekk l-irritazzjoni ta' l-għajnejn tippersisti: Ik-konsulta tabib. |
| | NL | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| | PL | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| | PT | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| | RO | Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| | SK | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| | SL | Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| | FI | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| | SV | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |

▼ **M4**

| P342 + P311 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/... |
| | ES | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... |
| | CS | Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/... |
| | DA | Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/... |
| | DE | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
| | ET | Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga... |
| | EL | Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/... |
| | EN | If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor/... |
| | FR | En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... |
| | GA | I gCÁS siomtóim riospráide: Cuir glao ar IONAD NIMHE/ar dhochtúir/... |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... |
| | LV | Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/... |
| | LT | Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ... |
| | HU | Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... |
| | MT | Jekk ikollok sintomi respiratorji: Sejjjah ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT /tabib/... |
| | NL | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. |
| | PL | W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC / lekarzem/... |
| | PT | Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... |
| | RO | În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... |
| | SK | Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/... |
| | SL | Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/... |
| | FI | Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/... |
| | SV | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... |

▼ M4

| P361 + P364 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. |
| | ES | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| | CS | Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| | DA | Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. |
| | DE | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| | ET | Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. |
| | EL | Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |
| | EN | Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. |
| | FR | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| | GA | Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir agus nigh iad roimh iad a athúsáid. |

▼ M8

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. |
|--|----|--|

▼ M4

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| | LV | Nekavējoties novilkst visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. |
| | LT | Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. |
| | HU | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| | MT | Nehhi minnufih il-hwejjegħ kontaminati kollha u aħsilhom qabel terġa' tilbishom. |
| | NL | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| | PL | Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. |
| | PT | Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| | RO | Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. |
| | SK | Všetky kontaminované části odevu okamžitě vyzlečte a před d'alším použitím vyperte. |
| | SL | Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. |
| | FI | Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |
| | SV | Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

▼ **M4**

| P362 + P364 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |
| | ES | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| | CS | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| | DA | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| | DE | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| | ET | Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. |
| | EL | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |
| | EN | Take off contaminated clothing and wash it before reuse. |
| | FR | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| | GA | Bain díot aon éadaí éillithe agus nigh iad roimh iad a athúsáid. |

▼ **M8**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. |
|--|----|--|

▼ **M4**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| | LV | Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. |
| | LT | Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. |
| | HU | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| | MT | Nehhi l-hwejjeg kontaminati kollha u aħsilhom qabel terġa' tilbishom. |
| | NL | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| | PL | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| | PT | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| | RO | Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. |
| | SK | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
| | SL | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. |
| | FI | Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |
| | SV | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

▼ B

| P370 + P376 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | При пожар: Спрете теча, ако е безопасно. |
| | ES | En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. |
| | CS | V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. |
| | DA | Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. |
| | DE | Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. |
| | ET | Tulekahju korral: leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. |
| | EL | Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. |
| | EN | In case of fire: Stop leak if safe to do so. |
| | FR | En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. |
| | GA | I gcás dóiteáin: Cuir stop leis an sceitheadh má tá sé sábháilte é sin a dhéanamh. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U slučaju požara: ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo. |
| | LV | Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši. |
| | LT | Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. |
| | HU | Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| | MT | F'każ ta' nar: Waqqaf it-tnixxija sakemm ma jkunx ta' periklu. |
| | NL | In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |
| | PL | W przypadku pożaru: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. |
| | PT | Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. |
| | RO | În caz de incendiu: opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. |
| | SK | V prípade požiaru: ak je to bezpečné, zastavte únik. |
| | SL | Ob požaru: zaustaviti puščanje, če je varno. |
| | FI | Tulipalon sattuessa: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. |
| | SV | Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. |

▼ M4

| P370 + P378 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | При пожар: Използвайте..., за да загасите. |
| | ES | En caso de incendio: Utilizar... para la extinción. |
| | CS | V případě požáru: K uhašení použijte... |
| | DA | Ved brand: Anvend... til brandslukning. |
| | DE | Bei Brand: ... zum Löschen verwenden. |
| | ET | Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks... |
| | EL | Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε... για να κατασβήσετε. |
| | EN | In case of fire: Use... to extinguish. |
| | FR | En cas d'incendie: Utiliser... pour l'extinction. |
| | GA | I gcás dóiteáin: Úsáid ... le haghaidh múchta. |

▼ M8

| | | |
|--|----|---|
| | HR | U slučaju požara: za gašenje rabiti ... |
|--|----|---|

▼ M4

| | | |
|--|----|--|
| | IT | In caso d'incendio: utilizzare...per estinguere. |
| | LV | Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ... |
| | LT | Gaisro atveju: gesinimui naudoti ... |
| | HU | Tűz esetén: oltásra ...használandó. |
| | MT | F'każ ta' nar: Uża... biex titfi. |
| | NL | In geval van brand: blussen met ... |
| | PL | W przypadku pożaru: Użyć... do gaszenia. |
| | PT | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar.... |
| | RO | În caz de incendiu: a se utiliza... pentru a stinge. |
| | SK | V prípade požiaru: Na hasenie použite... |
| | SL | Ob požaru: Za gašenje se uporabi ... |
| | FI | Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen... |
| | SV | Vid brand: Släck med... |

▼ **B**

| P370 + P380 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | При пожар: Евакуирайте зоната. |
| | ES | En caso de incendio: Evacuar la zona. |
| | CS | V případě požáru: Vyklid'te prostor. |
| | DA | Ved brand: Evakuer området. |
| | DE | Bei Brand: Umgebung räumen. |
| | ET | Tulekahju korral: ala evakueerida. |
| | EL | Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή. |
| | EN | In case of fire: Evacuate area. |
| | FR | En cas d'incendie: évacuer la zone. |
| | GA | I gcás dóiteáin: Aslonnaigh gach duine as an limistéar. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U slučaju požara: evakuirati područje. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Evacuare la zona in caso di incendio. |
| | LV | Ugunsgrēka gadījumā: evakuēt zonu. |
| | LT | Gaisro atveju: evakuoti zona. |
| | HU | Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. |
| | MT | F'każ ta' nar: Evakwa ż-zona. |
| | NL | In geval van brand: evacueren. |
| | PL | W przypadku pożaru: Ewakuować teren. |
| | PT | Em caso de incêndio: evacuar a zona. |
| | RO | În caz de incendiu: evacuați zona. |
| | SK | V prípade požiaru: priestory evakuujte. |
| | SL | Ob požaru: izprazniti območje. |
| | FI | Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. |
| | SV | Vid brand: Utrym området. |

| P370 + P380 + P375 | Sprache | |
|--------------------|---------|---|
| | BG | При пожар: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия. |
| | ES | En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. |
| | CS | V případě požáru: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. |
| | DA | Ved brand: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. |
| | DE | Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. |
| | ET | Tulekahju korral: ala evakueerida. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt. |

▼ **B**

| P370 + P380 + P375 | Sprache | |
|-----------------------|---------|---|
| | EL | Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. |
| | EN | In case of fire: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion. |
| | FR | En cas d'incendie: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. |
| | GA | I gcás dóiteáin: Aslonnaigh gach duine as an limistéar. Téigh i gcianghleic leis an dóiteán mar gheall ar an mbaol pléasctha. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | U slučaju požara: evakuirati područje. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | In caso di incendio: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. |
| | LV | Ugunsgrēka gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ. |
| | LT | Gaisro atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus. |
| | HU | Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. |
| | MT | F'każ ta' nar: Evakwa z-zona. Itfi n-nar mill-bogħod minhabba r-riskju ta' splużjoni. |
| | NL | In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. |
| | PL | W przypadku pożaru: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. |
| | PT | Em caso de incêndio: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. |
| | RO | În caz de incendiu: evacuați zona. Stingeti incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie. |
| | SK | V prípade požiaru: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky. |
| | SL | Ob požaru: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije. |
| | FI | Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia. |
| | SV | Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. |

▼ **B**

| P371 + P380 + P375 | Sprache | |
|-----------------------|---------|---|
| | BG | При голям пожар и значителни количества: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия. |
| | ES | En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. |
| | CS | V případě velkého požáru a velkého množství: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. |
| | DA | Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. |
| | DE | Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. |
| | ET | Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega: ala evakueerida. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt. |
| | EL | Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. |
| | EN | In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion. |
| | FR | En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. |
| | GA | I gcás mórdhóiteáin agus mórchainníochtaí: Aslonnaigh gach duine as an limistéar. Téigh i gcianghleic leis an dóiteán mar gheall ar an mbaol pléasetha. |
| | HR | U slučaju velikog požara i velikih količina: evakuirati područje. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije. |
| | IT | In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. |
| | LV | Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ. |
| | LT | Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zona. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus. |
| | HU | Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. |
| | MT | F'każ ta' nar kbir u kwantitajiet kbar: Evakwa ż-zona. Itfi n-nar mill-bogħod minhabba r-riskju ta' splużjoni. |

▼ **M5**▼ **B**

▼ **B**

| P371 + P380 + P375 | Sprache | |
|-----------------------|---------|---|
| | NL | In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. |
| | PL | W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. |
| | PT | Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. |
| | RO | În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie. |
| | SK | V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky. |
| | SL | Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije. |
| | FI | Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoialue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia. |
| | SV | Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. |

Tabelle 1.4

Sicherheitshinweise — Aufbewahrung

| P401 | Sprache | |
|------|---------|--------------------|
| | BG | Да се съхранява... |
| | ES | Almacenar ... |
| | CS | Skladujte ... |
| | DA | Opbevares ... |
| | DE | ... aufbewahren. |
| | ET | Hoida ... |
| | EL | Αποθηκεύεται ... |
| | EN | Store ... |
| | FR | Stocker ... |
| | GA | Stóráil ... |
| | HR | Skladištiti ... |
| | IT | Conservare... |
| | LV | Glabāt... |
| | LT | Laikyti... |
| | HU | Tárolás: |

▼ **M5**▼ **B**

▼ **B**

| P401 | Sprache | |
|------|---------|------------------|
| | MT | Aħżen ... |
| | NL | ... bewaren. |
| | PL | Przechowywać ... |
| | PT | Armazenar ... |
| | RO | A se depozita... |
| | SK | Uchovávaťe ... |
| | SL | Hraniti ... |
| | FI | Varastoi ... |
| | SV | Förvaras ... |

| P402 | Sprache | |
|------|---------|-------------------------------------|
| | BG | Да се съхранява на сухо място. |
| | ES | Almacenar en un lugar seco. |
| | CS | Skladujte na suchém místě. |
| | DA | Opbevares et tørt sted. |
| | DE | An einem trockenen Ort aufbewahren. |
| | ET | Hoida kuivas. |
| | EL | Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. |
| | EN | Store in a dry place. |
| | FR | Stocker dans un endroit sec. |
| | GA | Stóráil in áit thirim. |

▼ **M5**▼ **B**

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | HR | Skladištiti na suhom mjestu. |
| | IT | Conservare in luogo asciutto. |
| | LV | Glabāt sausā vietā. |
| | LT | Laikyti sausoje vietoje. |
| | HU | Száraz helyen tárolandó. |
| | MT | Aħżen f'post niexef. |
| | NL | Op een droge plaats bewaren. |
| | PL | Przechowywać w suchym miejscu. |
| | PT | Armazenar em local seco. |
| | RO | A se depozita într-un loc uscat. |
| | SK | Uchovávaťe na suchom mieste. |
| | SL | Hraniti na suhem. |
| | FI | Varastoi kuivassa paikassa. |
| | SV | Förvaras torrt. |

| P403 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да се съхранява на добре проветриво място. |
| | ES | Almacenar en un lugar bien ventilado. |

▼ **B**

| P403 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | CS | Skladujte na dobře větraném místě. |
| | DA | Opbevares på et godt ventileret sted. |
| | DE | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| | ET | Hoida hästi ventileeritavas kohas. |
| | EL | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. |
| | EN | Store in a well-ventilated place. |
| | FR | Stocker dans un endroit bien ventilé. |
| | GA | Stóráil in áit dhea-aeráilte. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Conservare in luogo ben ventilato. |
| | LV | Glabāt labi vēdināmā vietā. |
| | LT | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. |
| | HU | Jól szellőző helyen tárolandó. |
| | MT | Ahżen f'post b'ventilazzjoni tajba. |
| | NL | Op een goed geventileerde plaats bewaren. |
| | PL | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. |
| | PT | Armazenar em local bem ventilado. |
| | RO | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. |
| | SK | Uchovávať na dobre vetranom mieste. |
| | SL | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. |
| | FI | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. |
| | SV | Förvaras på väl ventilerad plats. |

| P404 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да се съхранява в затворен съд. |
| | ES | Almacenar en un recipiente cerrado. |
| | CS | Skladujte v uzavřeném obalu. |
| | DA | Opbevares i en lukket beholder. |
| | DE | In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. |
| | ET | Hoida suletud mahutis. |
| | EL | Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. |
| | EN | Store in a closed container. |
| | FR | Stocker dans un récipient fermé. |
| | GA | Stóráil i gcoimeádán iata. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| | HR | Skladištiti u zatvorenom spremniku. |
|--|----|-------------------------------------|

▼ **B**

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| | IT | Conservare in un recipiente chiuso. |
|--|----|-------------------------------------|

▼ B

| P404 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | LV | Glabāt slēgtā tvertnē. |
| | LT | Laikyti uždaroje talpykloje. |
| | HU | Zárt edényben tárolandó. |
| | MT | Aħżen f'kontenitur magħluq. |
| | NL | In gesloten verpakking bewaren. |
| | PL | Przechowywać w zamkniętym pojemniku. |
| | PT | Armazenar em recipiente fechado. |
| | RO | A se depozita într-un recipient închis. |
| | SK | Uchovávať v uzavretej nádobe. |
| | SL | Hraniti v zaprti posodi. |
| | FI | Varastoi suljettuna. |
| | SV | Förvaras i sluten behållare. |

| P405 | Sprache | |
|------|---------|-------------------------------|
| | BG | Да се съхранява под ключ. |
| | ES | Guardar bajo llave. |
| | CS | Skladujte uzamčené. |
| | DA | Opbevarer under lås. |
| | DE | Unter Verschluss aufbewahren. |
| | ET | Hoida lukustatult. |
| | EL | Φυλάσσεται κλειδωμένο. |
| | EN | Store locked up. |
| | FR | Garder sous clef. |
| | GA | Stóráil faoi ghlas. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--------------------------|
| | HR | Skladištiti pod ključem. |
|--|----|--------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| | IT | Conservare sotto chiave. |
| | LV | Glabāt slēgtā veidā. |
| | LT | Laikyti užrakintą. |
| | HU | Elzárva tárolandó. |
| | MT | Aħżen f'post imsakkar. |
| | NL | Achter slot bewaren. |
| | PL | Przechowywać pod zamknięciem. |
| | PT | Armazenar em local fechado à chave. |
| | RO | A se depozita sub cheie. |
| | SK | Uchovávať uzamknuté. |
| | SL | Hraniti zaklenjeno. |
| | FI | Varastoi lukitussa tilassa. |
| | SV | Förvaras inlåst. |

▼ B

| P406 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да се съхранява в устойчив на разяждане съд/... съд с устойчива вътрешна облицовка. |
| | ES | Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente. |
| | CS | Skladujte v obalu odolném proti korozi/... obalu s odolnou vnitřní vrstvou. |
| | DA | Opbevares i ætsningsbestandig/... beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. |
| | DE | ► C4 In korrosionsbeständigem/... Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren. ◀ |
| | ET | Hoida sõõbekindlas/... sõõbekindla sisevoorderdisega mahutis. |
| | EL | Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση/... περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση. |
| | EN | Store in corrosive resistant/... container with a resistant inner liner. |
| | FR | Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistante à la corrosion. |
| | GA | Stóráil i gcoimeádán ... frithchreimneach/... le lineáil frithchreimneach laistigh. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje/ ... spremniku s otpornom unutarnjom oblogom. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Conservare in recipiente resistente alla corrosione/... provvisto di rivestimento interno resistente. |
| | LV | Glabāt tvertnē, kas aizsargā pret koroziju/... tvertnes ar iekšējo pretkorozijas izolāciju. |
| | LT | Laikyti korozijai atsparioje talpykloje/..., turinčioje atsparią vidinę dangą. |
| | HU | Saválló/saválló bélé sú ... edényben tárolandó. |
| | MT | Ahżen f'post rezistenti għall-korrużjoni/... kontenitur li huwa infurrat minn ġewwa b'materjal rezistenti. |
| | NL | In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. |
| | PL | Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję / ... o odpornej powłoce wewnętrznej. |
| | PT | Armazenar num recipiente resistente à corrosão/ ... com um revestimento interior resistente. |
| | RO | Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din... cu dublură interioară rezistentă la coroziune. |
| | SK | Uchovávať v nádobe odolnej proti korózii/... nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. |
| | SL | Hraniti v posodi, odporni proti koroziji/..., z odporno notranjo oblogo. |

▼ B

| P406 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | FI | Varastoi syöpymättömässä/... säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. |
| | SV | Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje. |

| P407 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да се остави въздушно пространство между купчините/палетите. |
| | ES | Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga. |
| | CS | Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru. |
| | DA | Obevares med luftmellemlum mellem stakkene/pallerne. |
| | DE | Luftspalt zwischen Stapeln/Paletten lassen. |
| | ET | Jätta virnade/kaubaaluste vahele õhuvahe. |
| | EL | Να υπάρχει κενό αέρος μεταξύ των σωρών/παλετών. |
| | EN | Maintain air gap between stacks/pallets. |
| | FR | Maintenir un intervalle d'air entre les piles/palettes. |
| | GA | Coimeád bearna aeir idir chruacha/phailléid. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Osigurati razmak između polica/paleta. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Mantenere uno spazio libero tra gli scaffali/i pallet. |
| | LV | Saglabāt gaisa spraugu starp krāvumiem/paletēm. |
| | LT | Palikti oro tarpą tarp eilių/palečių. |
| | HU | A rakatok/raklapok között térközt kell hagyni. |
| | MT | Ħalli l-arja tghaddi bejn l-inniezel/il-palits. |
| | NL | Ruimte laten tussen stapels/pallets. |
| | PL | Zachować szczelinę powietrzną pomiędzy stosami/paletami. |
| | PT | Respeitar as distâncias mínimas entre pilhas/paletes. |
| | RO | Păstrați un spațiu gol între stive/paleți. |
| | SK | Medzi regálmi/paletami ponechajte vzduchovú medzeru. |
| | SL | Ohraniti zračno režo med skladi/paletami. |
| | FI | Jätä pinojen/kuormalavojen väliin ilmarako. |
| | SV | Se till att det finns luft mellan staplar/pallar. |

| P410 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | BG | Да се пази от пряка слънчева светлина. |
| | ES | Proteger de la luz del sol. |

▼ B

| P410 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | CS | Chraňte před slunečním zářením. |
| | DA | Beskyttes mod sollys. |
| | DE | Vor Sonnenbestrahlung schützen. |
| | ET | Hoida päikesevalguse eest. |
| | EL | Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. |
| | EN | Protect from sunlight. |
| | FR | Protéger du rayonnement solaire. |
| | GA | Cosain ó sholas na gréine. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--------------------------------|
| | HR | Zaštititi od sunčevog svjetla. |
|--|----|--------------------------------|

▼ B

| | | |
|--|----|------------------------------------|
| | IT | Proteggere dai raggi solari. |
| | LV | Aizsargāt no saules gaismas. |
| | LT | Saugoti nuo saulės šviesos. |
| | HU | Napfénytől védendő. |
| | MT | Ipproteġi mid-dawl tax-xemx. |
| | NL | Tegen zonlicht beschermen. |
| | PL | Chronić przed światłem słonecznym. |
| | PT | Manter ao abrigo da luz solar. |
| | RO | A se proteja de lumina solară. |
| | SK | Chránite pred slnečným žiarením. |
| | SL | Zaščititi pred sončno svetlobo. |
| | FI | Suojaa auringonvalolta. |
| | SV | Skyddas från solljus. |

| P411 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да се съхранява при температури, не по-високи от ... °C/...°F. |
| | ES | Almacenar a temperaturas no superiores a ... °C/...°F. |
| | CS | Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F. |
| | DA | Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger ... °C/...°F. |
| | DE | ► C4 Bei Temperaturen nicht über ...°C/...°F aufbewahren. ◀ |
| | ET | Hoida temperatuuril mitte üle ... °C/... °F. |
| | EL | Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους ... °C/...°F. |
| | EN | Store at temperatures not exceeding ... °C/...°F. |
| | FR | Stocker à une température ne dépassant pas ... °C/... °F. |
| | GA | Stóráil ag teocht nach airde ná ... °C/...°F. |

▼ B

| P411 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | HR | Skladištiti na temperaturi koja ne prelazi ...°C/ ...°F. |
| | IT | Conservare a temperature non superiori a ... °C/...°F. |
| | LV | Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz ... °C/ ...°F. |
| | LT | Laikyti ne aukštesnėje kaip ... °C/...°F tem- peratūroje. |
| | HU | A tárolási hőmérséklet legfeljebb ... °C/...°F lehet. |
| | MT | Ahżen f'temperaturi li ma jeċċedux ... °C/...°F. |
| | NL | Bij maximaal ... °C/...°F bewaren. |
| | PL | Przechowywać w temperaturze nieprze- kraczającej ... °C/...°F. |
| | PT | Armazenar a uma temperatura não superior a ... °C/...°F. |
| | RO | A se depozita la temperaturi care sã nu depãșeascã ... °C/...°F. |
| | SK | Uchovávať pri teplotách do ... °C/...°F |
| | SL | Hraniti pri temperaturi do ... °C/... °F. |
| | FI | Varastoi alle ... °C/...°F lämpötilassa. |
| | SV | Förvaras vid högst ... °C/...°F. |

| P412 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F. |
| | ES | No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F. |
| | CS | Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |
| | DA | Må ikke udsættes for en temperatur, som over- stiger 50 °C/122°F. |
| | DE | ► C4 Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. ◀ |
| | ET | Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. |
| | EL | Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F. |
| | EN | Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. |
| | FR | Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. |
| | GA | Ná nocht do theocht níos airde ná 50 °C/122°F. |
| | HR | Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. |
| | IT | Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F. |

▼ M5▼ B

▼ **B**

| P412 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | LV | Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F. |
| | LT | Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje. |
| | HU | Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. |
| | MT | Tesponix għal temperaturi li jeċċedu l-50 °C/122°F. |
| | NL | Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. |
| | PL | Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |
| | PT | Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. |
| | RO | Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. |
| | SK | Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. |
| | SL | Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. |
| | FI | Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. |
| | SV | Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. |

| P413 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | При насипни количества, по-големи от ... kg/... фунта, да се съхранява при температури, не по-високи от ... °C/...°F. |
| | ES | Almacenar las cantidades a granel superiores a ... kg/... lbs a temperaturas no superiores a ... °C/...°F. |
| | CS | Množství větší než ... kg/... liber skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F. |
| | DA | Bulkmængder på over ... kg/...lbs opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger ... °C/...°F. |
| | DE | ► C4 Schüttgut in Mengen von mehr als ... kg/... lbs bei Temperaturen nicht über ...°C/...°F aufbewahren. ◀ |
| | ET | Kogust, mis on suurem kui ... kg/... naela, hoida temperatuuril mitte üle ... °C/... °F. |
| | EL | Οι σωροί χύδην με βάρος άνω των ... kg/... lbs αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους ... °C/...°F. |
| | EN | Store bulk masses greater than ... kg/... lbs at temperatures not exceeding ... °C/...°F. |
| | FR | Stocker les quantités en vrac de plus de ... kg/... lb à une température ne dépassant pas ... °C/... °F. |
| | GA | Stóráil bulcmhaiseanna os cionn ... kg/... lb ag teocht nach airde ná ... °C/...°F. |
| | HR | Skladištiti količine veće od ... kg/ ... lbs na temperaturi koja ne prelazi ... °C/... °F. |

▼ **M5**

▼B

| P413 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | IT | Conservare le rinfuse di peso superiore a ...kg/...lb a temperature non superiori a ... °C/...°F. |
| | LV | Lielus apjomus, kas pārsniedz ... kg/... lbs, uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz ... °C/...°F. |
| | LT | Didesnius kaip ... kg/... lbs medžiagos kiekius laikyti ne aukštesnėje kaip ... °C/...°F temperatūroje. |
| | HU | A ... kg/... lb tömeget meghaladó ömlesztett anyag tárolási hőmérséklete legfeljebb ... °C/...°F lehet. |
| | MT | Aħżen il-kwantitajiet f'massa ta' akbar minn ... kg/... lbs f'temperaturi ta' mhux aktar minn ... °C/...°F. |
| | NL | Bulkmateriaal, indien meer dan ... kg/... lbs, bij temperaturen van maximaal ... °C bewaren. |
| | PL | Przechowywać luzem masy przekraczające ... kg/... funtów w temperaturze nieprzekraczającej ... °C/...°F. |
| | PT | Armazenar quantidades a granel superiores a ... kg/... lbs a uma temperatura não superior a ... °C/...°F. |
| | RO | Depozitați cantitățile în vrac mai mari de ... kg/... lbs la temperaturi care să nu depășească ... °C/...°F. |
| | SK | Veľké množstvo s hmotnosťou nad ... kg/... lbs uchovávať pri teplote do ... °C/...°F. |
| | SL | Razsute količine, večje od ... kg/... lbs, hraniti pri temperaturi do ... °C/... °F. |
| | FI | Säilytä yli ... kg/...lbs painoinen irtotavara enintään ... °C/...°F lämpötilassa. |
| | SV | Bulkprodukter som väger mer än ... kg/... lbs förvaras vid högst ... °C/...°F. |

| P420 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Да се съхранява на разстояние от други материали. |
| | ES | Almacenar alejado de otros materiales. |
| | CS | Skladujte odděleně od ostatních materiálů. |
| | DA | Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. |
| | DE | Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| | ET | Hoida eemal teistest materjalidest. |
| | EL | Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά. |
| | EN | Store away from other materials. |
| | FR | Stocker à l'écart des autres matières. |
| | GA | Stóráil glan ar ábhair eile. |
| | HR | Skladištiti odvojeno od drugih materijala. |

▼M5

▼B

| P420 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | IT | Conservare lontano da altri materiali. |
| | LV | Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem. |
| | LT | Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų. |
| | HU | Más anyagoktól távol tárolandó. |
| | MT | Aħżen 'l bogħod minn materjal ieħor. |
| | NL | Gescheiden van ander materiaal bewaren. |
| | PL | Przechowywać z dala od innych materiałów. |
| | PT | Armazenar afastado de outros materiais. |
| | RO | Depozitați departe de alte materiale. |
| | SK | Uchovávať oddelene od iných materiálov. |
| | SL | Hraniti ločeno od drugih materialov. |
| | FI | Varastoi erillään muista materiaaleista. |
| | SV | Förvaras åtskilt från andra material. |

| P422 | Sprache | |
|------|---------|-------------------------------------|
| | BG | Съдържанието да се съхранява при... |
| | ES | Almacenar el contenido en ... |
| | CS | Skladujte pod ... |
| | DA | Indholdet skal opbevares under ... |
| | DE | Inhalt in/unter ... aufbewahren |
| | ET | Hoida sisu |
| | EL | Το περιεχόμενο αποθηκεύεται σε ... |
| | EN | Store contents under ... |
| | FR | Stocker le contenu sous ... |
| | GA | Stóráil an t-ábhar faoi ... |

▼M5

| | | |
|--|----|-------------------------------|
| | HR | Skladištiti uz ove uvjete ... |
|--|----|-------------------------------|

▼B

| | | |
|--|----|-----------------------------------|
| | IT | Conservare sotto... |
| | LV | Saturu uzglabāt zem... |
| | LT | Turinį laikyti ... |
| | HU | Tartalma ... -ban/-ben tárolandó. |
| | MT | Aħżen il-kontenut taħt ... |
| | NL | Onder ... bewaren. |
| | PL | Zawartość przechowywać w ... |
| | PT | Armazenar o conteúdo em ... |
| | RO | Depozitați conținutul sub ... |
| | SK | Obsah uchovávať v |
| | SL | Vsebino hraniti v ... |
| | FI | Varastoi sisältö ... |
| | SV | Förvara innehållet i... |

▼ **B**

| P402 + P404 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд. |
| | ES | Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. |
| | CS | Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. |
| | DA | Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. |
| | DE | ► C4 An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. ◀ |
| | ET | Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis. |
| | EL | Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. |
| | EN | Store in a dry place. Store in a closed container. |
| | FR | Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé. |
| | GA | Stóráil in áit thirim. Stóráil i gcoimeádán iata. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku. |
|--|----|--|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. |
| | LV | Glabāt sausā vietā. Glabāt aizvērtā tvertnē. |
| | LT | Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje. |
| | HU | Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. |
| | MT | Ahżen fpost niexef. Ahżen fkontenitur magħluq. |
| | NL | Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. |
| | PL | Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. |
| | PT | Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. |
| | RO | A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. |
| | SK | Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v uzavretej nádobe. |
| | SL | Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi. |
| | FI | Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. |
| | SV | Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare. |

| P403 + P233 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. |
| | ES | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |

▼ B

| P403 + P233 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | CS | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| | DA | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |
| | DE | ► <u>C4</u> An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. ◀ |
| | ET | Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. |
| | EL | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. |
| | EN | Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. |
| | FR | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| | GA | Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád an coimeádán dúnta go docht. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
| | LV | Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. |
| | LT | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. |
| | HU | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| | MT | Aħżen f'post b'ventilazzjoni tajba. Żomm il-kontenitur magħluq sew. |
| | NL | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| | PL | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| | PT | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |
| | RO | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. |
| | SK | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. |
| | SL | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. |
| | FI | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| | SV | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |

▼ B

| P403 + P235 | Sprache | |
|-------------|---------|---|
| | BG | Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. |
| | ES | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| | CS | Składujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| | DA | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |
| | DE | ► <u>C4</u> An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. ◀ |
| | ET | Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. |
| | EL | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό. |
| | EN | Store in a well-ventilated place. Keep cool. |
| | FR | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| | GA | Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar. |

▼ M5

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Skладиštiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. |
|--|----|---|

▼ B

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Conservare in luogo fresco e ben ventilato. |
| | LV | Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. |
| | LT | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. |
| | HU | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| | MT | Ahżen f'post b'ventilazzjoni tajba. Żomm frisk. |
| | NL | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| | PL | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| | PT | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| | RO | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. |
| | SK | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. |
| | SL | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. |
| | FI | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| | SV | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |

▼ **B**

| P410 + P403 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. |
| | ES | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. |
| | CS | Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. |
| | DA | Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. |
| | DE | ► C4 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. ◀ |
| | ET | Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. |
| | EL | Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. |
| | EN | Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place. |
| | FR | Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. |
| | GA | Cosain ó sholas na gréine. Stóráil in áit dhea-aeráilte. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Zaštítiti od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. |
| | LV | Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās. |
| | LT | Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. |
| | HU | Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. |
| | MT | Ipproteġi mid-dawl tax-xemx. Ahżen f'post b'ventilazzjoni tajba. |
| | NL | Tegen zonlicht beschermen. Op een goed ge-ventileerde plaats bewaren. |
| | PL | Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. |
| | PT | Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. |
| | RO | A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. |
| | SK | Chránite pred slnečným žiarením. Uchovávať na dobre vetranom mieste. |
| | SL | Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. |
| | FI | Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. |
| | SV | Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. |

▼ **B**

| P410 + P412 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F. |
| | ES | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. |
| | CS | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. |
| | DA | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. |
| | DE | ► C4 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. ◀ |
| | ET | Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. |
| | EL | Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F. |
| | EN | Protect from sunlight. Do no expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. |
| | FR | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. |
| | GA | Cosain ó sholas na gréine. Ná nocht do theocht níos airde ná 50 °C/122°F. |

▼ **M5**

| | | |
|--|----|---|
| | HR | Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. |
|--|----|---|

▼ **B**

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F. |
| | LV | Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F. |
| | LT | Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje. |
| | HU | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. |
| | MT | Ipproteġi mid-dawl tax-xemx. Tesponix għal temperatura li teċċedi 1-50°C/122°F. |
| | NL | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. |
| | PL | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |
| | PT | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. |
| | RO | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. |
| | SK | Chránite pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. |
| | SL | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. |
| | FI | Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloilille. |
| | SV | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. |

▼ B

| P411 + P235 | Sprache | |
|-------------|---------|--|
| | BG | Да се съхранява при температури, не по-високи от ... °C/...°F. Да се държи на хладно. |
| | ES | Almacenar a temperaturas no superiores a ... °C/...°F. Mantener en lugar fresco. |
| | CS | Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F. Uchovávejte v chladu. |
| | DA | Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger ... °C/...°F. Opbevares køligt. |
| | DE | ► C4 Bei Temperaturen nicht über ... °C/... °F aufbewahren. Kühl halten. ◀ |
| | ET | Hoida temperatuuril mitte üle ... °C/... °F. Hoida jahedas. |
| | EL | Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους ... °C/...°F. Διατηρείται δροσερό. |
| | EN | Store at temperatures not exceeding ... °C/...°F. Keep cool. |
| | FR | Stocker à une température ne dépassant pas ... °C/... °F. Tenir au frais. |
| | GA | Stóráil ag teocht nach airde ná ... °C/...°F. Coimeád fionnuar. |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Skladištiti na temperaturi koja ne prelazi ... °C/... °F. Održavati hladnim. |
|--|----|--|

▼ B

| | | |
|--|----|---|
| | IT | Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a °C/...°F. |
| | LV | Glabāt temperatūrā, kas nepārsniedz ... °C/...°F. Turēt vēsumā. |
| | LT | Laikyti ne aukštesnėje kaip ... °C/...°F temperatūroje. Laikyti vėsioje vietoje. |
| | HU | A tárolási hőmérséklet legfeljebb ... °C/...°F lehet. Hűvös helyen tartandó. |
| | MT | Ahżen f'temperaturi li ma jeċċedux ... °C/...°F. Żomm frisk. |
| | NL | Bij maximaal ... °C/...°F bewaren. Koel bewaren. |
| | PL | Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej ... °C/...°F. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| | PT | Armazenar a uma temperatura não superior a ... °C/...°F. Conservar em ambiente fresco. |
| | RO | A se depozita la temperaturi care să nu depășească ... °C/...°F. A se păstra la rece. |
| | SK | Uchovávať pri teplotách do ... °C/...°F. Uchovávať v chlade. |
| | SL | Hraniti pri temperaturi do ... °C/... °F. Hraniti na hladnem. |
| | FI | Varastoi alle ... °C/...°F lämpötilassa. Säilytä viileässä. |
| | SV | Förvaras vid högst ... °C/...°F. Förvaras svalt. |

▼ B

Tabelle 1.5

Sicherheitshinweise — Entsorgung

| P501 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Съдържанието/съдът да се изхвърли в ... |
| | ES | Eliminar el contenido/el recipiente en ... |
| | CS | Odstraňte obsah/obal ... |
| | DA | Indholdet/holderen bortskaffes i ... |
| | DE | Inhalt/Behälter ... zuführen. |
| | ET | Sisu/mahuti kõrvaldada ... |
| | EL | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ... |
| | EN | Dispose of contents/container to ... |
| | FR | Éliminer le contenu/récipient dans ... |
| | GA | Diúscair an t-ábhar/an coimeádán i ... |
| | HR | Odložiti sadržaj/spremnik u/na ... |
| | IT | Smaltire il prodotto/recipiente in ... |
| | LV | Atbrīvoties no satura/tvertnes... |
| | LT | Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į ... |
| | HU | A tartalom/edény elhelyezése hulladéként: ... |
| | MT | Armi l-kontenut/il-kontenitur fi ... |
| | NL | Inhoud/verpakking afvoeren naar ... |
| | PL | Zawartość/pojemnik usuwać do ... |
| | PT | Eliminar o conteúdo/recipiente em ... |
| | RO | Aruncați conținutul/recipientul la ... |
| | SK | Zneškodnite obsah/nádobu ... |
| | SL | Odstraniti vsebino/posodo ... |
| | FI | Hävitä sisältö/pakkaus ... |
| | SV | Innehållet/behållaren lämnas till... |

▼ M5▼ B▼ M2

| P502 | Sprache | |
|------|---------|---|
| | BG | Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането |
| | ES | Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado |
| | CS | Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci |
| | DA | Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren |
| | DE | Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen |
| | ET | Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta |

▼ M2

| P502 | Sprache | |
|------|---------|--|
| | EL | Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση |
| | EN | Refer to manufacturer/supplier for information on recovery/recycling |
| | FR | Se reporter au fabricant/fournisseur pour des informations concernant la récupération/le recyclage |
| | GA | Féach an fhaisnéis ón monaróir/soláthróir maidir le haisghabháil/athchúrsáil |

▼ M5

| | | |
|--|----|--|
| | HR | Pogledajte proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi |
|--|----|--|

▼ M2

| | | |
|--|----|--|
| | IT | Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio |
| | LV | Informācija par rekuperāciju/pārstrādi saņemama pie ražotāja/piegādātāja |
| | LT | Kreiptis į gamintoją (tiekėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti |
| | HU | A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat |
| | MT | Irreferi għall-manifattur/fornitur rigward informazzjoni dwar l-irkupru/riċiklaġġ |
| | NL | Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling |
| | PL | Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania |
| | PT | Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem |
| | RO | Adresați-vă producătorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea |
| | SK | Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii |
| | SL | Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja |
| | FI | Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä |
| | SV | Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning |

▼ **B**

ANHANG V

GEFAHRENPIKTOGRAMME

EINFÜHRUNG


▼ **M2**

Die Gefahrenpiktogramme für die einzelnen Gefahrenklassen, Differenzierungen einer Gefahrenklasse und Gefahrenkategorien müssen den Bestimmungen dieses Anhangs und von Anhang I Abschnitt 1.2 entsprechen und in Bezug auf Symbole und allgemeines Format mit den gezeigten Beispielen übereinstimmen.


▼ **B**

1. TEIL 1: PHYSIKALISCHE GEFAHREN


1.1. Symbol: explodierende Bombe

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|---|
| GHS01  | Abschnitt 2.1 Instabile explosive Stoffe und Gemische Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Abschnitt 2.8 Selbstersetzbare Stoffe und Gemische, Typen A, B Abschnitt 2.15 Organische Peroxide, Typen A, B |


1.2. Symbol: Flamme

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|---|
| GHS02  | Abschnitt 2.2 Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1 Abschnitt 2.3 ► M4 Aerosole, Gefahrenkategorien 1, 2 ◀ Abschnitt 2.6 Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorien 1, 2, 3 Abschnitt 2.7 Entzündbare Feststoffe, Gefahrenkategorien 1, 2 Abschnitt 2.8 Selbstersetzbare Stoffe und Gemische, Typen B, C, D, E, F Abschnitt 2.9 pyrophore Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 1 Abschnitt 2.10 pyrophore Feststoffe, Gefahrenkategorie 1 Abschnitt 2.11 Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Gefahrenkategorien 1, 2 Abschnitt 2.12 ► C4 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Gefahrenkategorien 1, 2, 3 ◀ Abschnitt 2.15 Organische Peroxide, Typen B, C, D, E, F |


1.3. Symbol: Flamme über einem Kreis

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|---|
| GHS03  | Abschnitt 2.4 Oxidierende Gase, Gefahrenkategorie 1 Abschnitt 2.13 Oxidierende Flüssigkeiten, Gefahrenkategorien 1, 2, 3 Abschnitt 2.14 Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorien 1, 2, 3 |

▼ **B**1.4. **Symbol: Gasflasche**

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|--|
| GHS04  | Abschnitt 2.5 Gase unter Druck: verdichtete Gase verflüssigte Gase tiefgekühlt verflüssigte Gase gelöste Gase |

1.5. **Symbol: Ätzwirkung**

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|--|
| GHS05  | Abschnitt 2.16 ► C4 Korrosiv gegenüber Metallen, Gefahrenkategorie 1 ◀ |

1.6. **Für die folgenden Klassen und Kategorien der physikalischen Gefahren ist kein Piktogramm erforderlich:**

Abschnitt 2.1: Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklasse 1.5

Abschnitt 2.1: Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklasse 1.6

Abschnitt 2.2: Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 2

▼ **M4**

Abschnitt 2.3: Aerosole, Gefahrenkategorie 3


▼ **B**

Abschnitt 2.8: Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ G


Abschnitt 2.15: Organische Peroxide, Typ G

2. TEIL 2: GESUNDHEITSGEFAHREN


2.1. **Symbol: Totenkopf mit gekreuzten Knochen**

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|--|
| GHS06  | Abschnitt 3.1 Akute Toxizität (oral, dermal, inhalativ), Gefahrenkategorien 1, 2, 3 |


2.2. **Symbol: Ätzwirkung**

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|---|
| GHS05  | Abschnitt 3.2 Hautätzend, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 1C Abschnitt 3.3 Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1 |

▼ **B**2.3. **Symbol: Ausrufezeichen**

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|---|
| <p>► M2 GHS07</p>  | <p>Abschnitt 3.1 Akute Toxizität (oral, dermal, inhalativ), Gefahrenkategorie 4 Abschnitt 3.2 ► C4 Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2 ◀ Abschnitt 3.3 Augenreizung, Gefahrenkategorie 2 Abschnitt 3.4 ► M2 Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorien 1, 1A, 1B ◀ Abschnitt 3.8 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3 Atemwegsreizung narkotisierende Wirkungen</p> |

2.4. **Symbol: Gesundheitsgefahr**


| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|--|
| <p>GHS08</p>  | <p>Abschnitt 3.4 ► M2 Sensibilisierung der Atemwege, Gefahrenkategorien 1, 1A, 1B ◀ Abschnitt 3.5 Keimzellmutagenität, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 2 Abschnitt 3.6 Karzinogenität, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 2 Abschnitt 3.7 Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 2 Abschnitt 3.8 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 1, 2 Abschnitt 3.9 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorien 1, 2 Abschnitt 3.10 Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1</p> |

2.5. **Für die folgenden Kategorien der Gesundheitsgefahren ist kein Piktogramm erforderlich:**

Abschnitt 3.7: Reproduktionstoxizität, Wirkungen auf/über Laktation, zusätzliche Gefahrenkategorie

3. TEIL 3: UMWELTGEFAHREN

▼ **M4**3.1. **Symbol: umwelt**

| Piktogramm (1) | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (2) |
|--|---|
| <p>GHS09</p>  | <p>Abschnitt 4.1 Gewässergefährdend — Akut gewässergefährdend: Kategorie Akut 1 — Langfristig gewässergefährdend: Kategorien Chronisch 1, Chronisch 2</p> |

▼ M4


Für die folgenden Klassen und Kategorien der Umweltgefahren ist kein Piktogramm erforderlich:

Abschnitt 4.1: Gewässergefährdend — langfristige Wirkung der Kategorien: Chronisch 3, Chronisch 4.

▼ M2

4. TEIL 4: WEITERE GEFAHREN

4.1. **Symbol: Ausrufezeichen**

| Piktogramm | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie |
|--|---|
| (1) | (2) |
| GHS07  | Abschnitt 5.1 Die Ozonschicht schädigend — Gefahrenkategorie 1 |



ANHANG VI

Harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung für bestimmte gefährliche Stoffe

In Teil 1 dieses Anhangs wird eine Einführung zur Liste der harmonisierten Einstufungen und Kennzeichnungen gegeben, die auch die in Tabelle 3.1 aufgeführten Informationen je Eintrag und entsprechenden Einstufungen und Gefahrenhinweise umfasst, falls bei der Umwandlung der Einstufungen aus Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG bestimmte Überlegungen zu beachten sind.

In Teil 2 dieses Anhangs werden allgemeine Grundsätze für die Vorbereitung der Dossiers festgelegt, mit denen eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen auf Gemeinschaftsebene vorgeschlagen und begründet wird.

In Teil 3 dieses Anhangs sind gefährliche Stoffe aufgeführt, für die eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung auf Gemeinschaftsebene erstellt wurde. In der Tabelle 3.1 beruhen die Einstufungen und Kennzeichnungen auf den Kriterien in Anhang I dieser Verordnung. ►C4 In der Tabelle 3.2 beruhen die Einstufungen und Kennzeichnungen auf den Kriterien in Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG. ◀

1. TEIL 1: EINFÜHRUNG ZUR LISTE DER HARMONISIERTEN EINSTUFUNGEN UND KENNZEICHNUNGEN

1.1. Informationen je Eintrag

1.1.1. Nummerierung der Einträge und Identifizierung eines Stoffes

1.1.1.1. Indexnummern

Die Einträge in Teil 3 sind nach der Ordnungszahl des Elements geordnet, das für die Eigenschaften des jeweiligen Stoffes am kennzeichnendsten ist. Organische Stoffe wurden aufgrund ihrer Vielfältigkeit in Klassen eingeordnet. Die Indexnummer der einzelnen Stoffe besteht aus einer Zeichensequenz nach dem Muster ABC-RST-VW-Y. ABC entspricht der Ordnungszahl des Elements bzw. der organischen Gruppe, das bzw. die am kennzeichnendsten für das Molekül ist. RST ist die laufende Nummer des Stoffes in der ABC-Reihe. VW gibt die Form an, in der der Stoff hergestellt oder in den Verkehr gebracht wird. Y ist die Kontrollziffer, die nach der zehnstelligen ISBN-Methode berechnet wird. Diese Nummer ist in der Spalte „Index No“ angegeben.

1.1.1.2. EG-Nummer

Die EG-Nummer, d. h. die EINECS-, ELINCS- oder NLP-Nummer, ist die offizielle Nummer des Stoffes in der Europäischen Union. Die EINECS-Nummer kann dem Europäischen Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (EINECS)⁽¹⁾ entnommen werden. Die ELINCS-Nummer kann der Europäischen Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (in der aktuellen Ausgabe) entnommen werden (EUR 22543 EN, Amt für Amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, 1997, ISBN 1018-5593). Die NLP-Nummer kann der Liste „No-longer-polymers“ (in der aktuellen Ausgabe) entnommen werden (Amt für Amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, 1997, ISBN 92-827-8995-0). Bei der EG-Nummer handelt es sich um ein System siebenstelliger Nummern nach dem Muster XXX-XXX-X, das bei 200-001-8 (EINECS), 400-010-9 (ELINCS) und 500-001-0 (NLP) beginnt. Diese Nummer ist in der Spalte „EC No“ angegeben.

1.1.1.3. CAS-Nummer

Ferner wird die CAS-Nummer (Chemical Abstracts Service) angegeben, um den Eintrag leichter identifizieren zu können. Es sei darauf hingewiesen, dass ein und dieselbe EINECS-Nummer Stoffe sowohl in ihrer wasserfreien Form als auch in ihrer Hydratform beinhaltet, während es dafür häufig unterschiedliche CAS-Nummern gibt. Die angegebene CAS-Nummer bezeichnet lediglich die wasserfreie Form und beschreibt deshalb den Eintrag nicht immer mit der gleichen Genauigkeit wie die EINECS-Nummer. Diese Nummer ist in der Spalte „CAS No“ angegeben.

⁽¹⁾ ABL C 146 A vom 15.6.1990

▼B1.1.1.4. *Internationale chemische Bezeichnung*

Gefährliche Stoffe werden nach Möglichkeit mit ihren IUPAC-Namen bezeichnet. In EINECS, ELINCS oder in der Liste „No-longer-polymers“ aufgeführte Stoffe werden mit den dort verwendeten Namen bezeichnet. In einigen Fällen sind auch andere Namen, wie z. B. der Trivialname oder der gebräuchliche Name, angegeben. Pflanzenschutzmittel und Biozidwirkstoffe werden nach Möglichkeit mit ihren ISO-Namen bezeichnet.

▼C4

Verunreinigungen, Zusatzstoffe und unbedeutende Bestandteile werden normalerweise nicht angegeben, es sei denn, sie haben einen wesentlichen Einfluss auf die Einstufung des Stoffes.

▼B

Bei einigen Stoffen wird der spezifische Reinheitsgrad prozentual angegeben. Stoffe mit einem höheren Gehalt an Wirkstoffen (z. B. organische Peroxide) als dieser Prozentanteil werden nicht in den Eintrag in Teil 3 aufgenommen und können andere gefährliche Eigenschaften haben (z. B. Explosionsgefahr); sie sollten entsprechend eingestuft und gekennzeichnet werden.

Stoffspezifische Konzentrationsgrenzen beziehen sich auf den Stoff bzw. die Stoffe des Eintrags. Insbesondere bei Einträgen, bei denen es sich um Mischungen von Stoffen oder um Stoffe mit prozentualer Angabe des spezifischen Reinheitsgrades handelt, beziehen sich die Konzentrationsgrenzen nicht auf den reinen, sondern auf den in Teil 3 beschriebenen Stoff.

Für in Teil 3 aufgeführte Stoffe hat der auf dem Kennzeichnungsetikett zu verwendende Stoffname einer der Bezeichnungen zu entsprechen, die dort angegeben sind. Bei bestimmten Stoffen wurden zur leichteren Identifizierung des Stoffes zusätzliche Angaben in eckigen Klammern angefügt. Diese zusätzlichen Informationen brauchen nicht in das Kennzeichnungsetikett aufgenommen zu werden.

Bestimmte Einträge enthalten einen Verweis auf Verunreinigungen; in diesen Fällen steht hinter dem Namen des Stoffes folgender Wortlaut: „(enthält \geq xx % Verunreinigungen)“. Der Verweis in Klammern gilt dann als Bestandteil des Namens und muss in das Kennzeichnungsetikett aufgenommen werden.

1.1.1.5. *Einträge für Stoffgruppen*

Es werden eine Reihe von Gruppeneinträgen in Teil 3 aufgenommen. In diesen Fällen gelten die Vorschriften für die Einstufung und Kennzeichnung für alle von der Beschreibung erfassten Stoffe.

In einigen Fällen gibt es Einstufungs- und Kennzeichnungsanforderungen für bestimmte Stoffe eines Gruppeneintrags. Dann erfolgt für diesen Stoff ein eigener Eintrag in Anhang VI Teil 3, und beim Gruppeneintrag wird der Vermerk „mit Ausnahme der an einer anderen Stelle dieses Anhangs genannten Stoffe“ hinzugefügt.

In einigen Fällen können bestimmte Stoffe in verschiedenen Gruppeneinträgen erwähnt sein. In diesen Fällen entspricht die Einstufung des Stoffes derjenigen beider Gruppeneinträge. Sind für die gleiche Gefahr verschiedene Einstufungen angegeben, so ist die strengere Einstufung zu verwenden.

Einträge in Teil 3 für Salze (unter jeder Bezeichnung) gelten sowohl für Salze in wasserfreier Form als auch in Hydratform, sofern nicht etwas anderes festgelegt ist.

Bei Einträgen, die mehr als vier einzelne Stoffe umfassen, werden die EG- oder CAS-Nummern in der Regel nicht angegeben.

▼ B

1.1.2. **Informationen über die Einstufung und Kennzeichnung der einzelnen Einträge in Tabelle 3.1**

▼ C4

1.1.2.1. *Einstufungskodierungen*

1.1.2.1.1. Kodierungender Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien

▼ B

Die Einstufung für die einzelnen Einträge basiert auf den Kriterien des Anhangs I gemäß Artikel 13 Buchstabe a und wird in Form von Abkürzungen dargestellt, die für die Gefahrenklasse und die Gefahrenkategorie oder Gefahrenkategorien/-unterklassen/-typen innerhalb dieser Gefahrenklasse stehen.

Die Gefahrenklassen und die für die einzelnen Gefahrenkategorien einer Klasse verwendeten Abkürzungen sind in Tabelle 1.1 angegeben.

▼ C1

Tabelle 1.1

| Gefahrenklasse | ► C4 Kodierungen der Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien ◀ |
|--|---|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6 |
| Entzündbare Gase | Flam. Gas 1 Flam. Gas 2 Chem. Unst. Gas A Chem. Unst. Gas B |
| Aerosole | Aerosol 1 Aerosol 2 Aerosol 3 |
| Oxidierende Gase | Ox. Gas 1 |
| Gase unter Druck | Press. Gas (1) |
| Entzündbare Flüssigkeiten | Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 |
| Entzündbare Feststoffe | Flam. Sol. 1 Flam. Sol. 2 |
| Selbstzersetzliche Stoffe oder Gemische | Self-react. A Self-react. B Self-react. CD Self-react. EF Self-react. G |
| Pyrophore Flüssigkeiten | Pyr. Liq. 1 |
| Pyrophore Feststoffe | Pyr. Sol. 1 |
| Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische | Self-heat. 1 Self-heat. 2 |
| ► C4 Stoffe oder Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln ◀ | Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3 |
| Oxidierende Flüssigkeiten | Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3 |
| Oxidierende Feststoffe | Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3 |

▼ M4**▼ C1**

▼ **C1**

| Gefahrenklasse | ► C4 Kodierungen der Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien ◀ |
|--|---|
| Organische Peroxide | Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G |
| ► C4 Korrosiv gegenüber Metallen ◀ | Met. Corr. 1 |
| Akute Toxizität | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung; | Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | ► M2 ► C3 Resp. Sens. 1, 1A, 1B ◀ ◀ ► M2 ► C3 Skin Sens. 1, 1A, 1B ◀ ◀ |
| Keimzell-Mutagenität | Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2 |
| Karzinogenität | Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2 |
| Reproduktionstoxizität | Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | STOT RE 1 STOT RE 2 |
| Aspirationsgefahr | Asp. Tox. 1 |
| Gewässergefährdend | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 |
| Schädigt die Ozonschicht | ► M2 ► C3 Ozone 1 ◀ ◀ |

(1) Siehe Anmerkung U in Abschnitt 1.1.3.

▼ **C4**

1.1.2.1.2. Kodierungender Gefahrenhinweise

▼ **M4**

Die gemäß Artikel 13 Buchstabe b zugeordneten Gefahrenhinweise werden gemäß Anhang III angegeben. Darüber hinaus werden dem dreistelligen Gefahrenhinweis-Code bei bestimmten Gefahrenhinweisen Buchstaben zur weiteren Differenzierung angefügt. Es werden die nachstehenden zusätzlichen Codes verwendet:

▼B

| | |
|--------|--|
| H350i | Kann bei Einatmen Krebs erzeugen. |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H360Fd | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H360Df | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |

▼C41.1.2.2. *Kennzeichnungskodierungen***▼B**

In der Kennzeichnungsspalte werden die folgenden Elemente aufgeführt:

▼C4

- i) die Kodierungen der Gefahrenpiktogramme gemäß Anhang V und in Übereinstimmung mit den Rangfolgevorschriften in Artikel 26;
- ii) die Signalwortkodierung „Gef.“ für „Gefahr“ oder „Achtg.“ für „Achtung“ in Übereinstimmung mit den Rangfolgevorschriften in Artikel 20 Absatz 3;
- iii) die Kodierungen der Gefahrenhinweise gemäß Anhang III und entsprechend der Einstufung;
- iv) die Kodierungen für die ergänzenden Hinweise gemäß Anhang II Teil 1, die in Übereinstimmung mit Artikel 25 Absatz 1 und den Vorschriften in Anhang II Teil 1 zugeordnet werden.

▼B1.1.2.3. *Spezifische Konzentrationsgrenzwerte und Multiplikationsfaktoren***▼C4**

Im Falle einer Abweichung von den allgemeinen Konzentrationsgrenzwerten des Anhangs I werden für eine bestimmte Kategorie spezifische Konzentrationsgrenzwerte in einer eigenen Spalte zusammen mit der betreffenden Einstufung unter Verwendung der Kodierungen nach Abschnitt 1.1.2.1.1 aufgeführt. Sind für eine bestimmte Kategorie in diesem Anhang keine spezifischen Konzentrationsgrenzwerte angegeben, gelten für die Einstufung von Stoffen, die Verunreinigungen, Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile enthalten, und für Gemische die allgemeinen Konzentrationsgrenzwerte von Anhang I. Das Sternchen (*) in dieser Spalte zeigt an, dass für den Eintrag spezifische Konzentrationsgrenzwerte für akute Toxizität gemäß der Richtlinie 67/548/EWG (Tabelle 3.2) gelten; siehe auch Abschnitt 1.2.1.

▼B

Sofern nicht anders angegeben, sind die aufgeführten Konzentrationsgrenzen als Gewichtsprozent, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

▼ M2

Für den Fall, dass ein Multiplikationsfaktor für Stoffe harmonisiert wurde, die aufgrund ihrer Gewässergefährdung in die Kategorien Akut 1 oder Chronisch 1 eingestuft sind, wird dieser Multiplikationsfaktor in der Tabelle 3.1 in derselben Spalte wie die spezifischen Konzentrationsgrenzwerte angegeben. Falls ein Multiplikationsfaktor für Akut 1 und ein Multiplikationsfaktor für Chronisch 1 harmonisiert wurden, ist jeder Multiplikationsfaktor in derselben Zeile aufzuführen wie seine entsprechende Differenzierung. Wird in Tabelle 3.1 ein einziger Multiplikationsfaktor angegeben und ist der Stoff als gewässergefährdend Akut 1 und Chronisch 1 eingestuft, ist dieser M-Faktor vom Hersteller, Einführer oder nachgeschalteten Anwender für die Einstufung eines diesen Stoff enthaltenden Gemisches aufgrund seiner akuten und langfristigen Gewässergefährdung mithilfe der Summierungsmethode zu verwenden. Ist in Tabelle 3.1 kein M-Faktor angegeben, ist/sind vom Hersteller, Einführer oder nachgeschalteten Anwender ausgehend von den verfügbaren Daten über den Stoff ein M-Faktor/M-Faktoren festzulegen. Zur Festlegung und Verwendung des Multiplikationsfaktors siehe Anhang I Abschnitt 4.1.3.5.5.5.

▼ B1.1.3. ***Einem Eintrag zugeordnete Anmerkungen***

Die Anmerkung/-en, die einem Eintrag zugeordnet ist/sind, ist/sind in der Spalte „Notes“ aufgeführt. Der Inhalt der Anmerkungen lautet wie folgt:

1.1.3.1. ***Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen***

A n m e r k u n g A:

Der Name des Stoffes muss auf dem Kennzeichnungsetikett mit einer der in der Liste des Teils 3 aufgeführten Bezeichnungen angegeben werden.

In einigen Fällen wird in Teil 3 eine allgemeine Beschreibung wie „...verbindungen“ oder „...salze“ verwendet. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett den korrekten Namen angeben und dabei Abschnitt 1.1.1.4. gebührend beachten.

A n m e r k u n g B:

Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können.

In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“.

In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

A n m e r k u n g C:

Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden.

▼ C4

In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

▼ B

A n m e r k u n g D:

Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt.

▼ B

Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.

Anmerkung E (Tabelle 3.2):

Stoffe mit spezifischen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (siehe Kapitel 4 des Anhangs VI der Richtlinie 67/548/EWG), die als karzinogen, keimzellmutagen und/oder reproduktionstoxisch der Kategorie 1 oder 2 eingestuft sind, werden mit der Anmerkung E versehen, wenn sie darüber hinaus als sehr toxisch (T+), toxisch (T) oder gesundheitsschädlich (Xn) eingestuft sind. Bei diesen Stoffen ist den Gefahrensätzen R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (gesundheitsschädlich), R48 und R65 sowie vor alle Kombinationen dieser Gefahrensätze das Wort „auch“ voranzustellen.

Anmerkung F:

Dieser Stoff kann einen Stabilisator enthalten. Wenn dieser Stabilisator die mit der Einstufung in Teil 3 angegebenen gefährlichen Eigenschaften des Stoffes verändert, so sollten die Einstufung und die Kennzeichnung des Stoffes in Übereinstimmung mit den Vorschriften für die Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Gemische vorgenommen werden.

Anmerkung G:

Diese Stoffe können in einer explosionsgefährlichen Form in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall müssen die explosiven Eigenschaften durch entsprechende Prüfmethode bestimmt werden. Die Einstufung und die Kennzeichnung müssen einen entsprechenden Hinweis auf diese Eigenschaften enthalten.

▼ M2**▼ B**

Anmerkung J:

Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Kohlen- und Ölderivate in Teil 3.

Anmerkung K:

Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent 1,3-Butadien (EINECS-Nr. 203-450-8) enthält. Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (102)210-403 (Tabelle 3.1) oder die S-Sätze (2-)9-16 (Tabelle 3.2) anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Anmerkung L:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltfreien Erdölfractionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex-Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Anmerkung M:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,005 Gewichtsprozent Benzo[a]pyren (EINECS-Nr. 200-028-5) enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Kohlenderivate in Teil 3.

▼B**Anmerkung N:**

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Anmerkung P:

Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält.

Ist der Stoff nicht als karzinogen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (102-)260-262-301 + 310-331 (Tabelle 3.1) oder die S-Sätze (2-)23-24-62 (Tabelle 3.2) anzuwenden.

Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Anmerkung Q:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff eine der nachstehenden Bedingungen erfüllt:

- Mit einem Kurzzeit-Inhalationsbiopersistenztest wurde nachgewiesen, dass die gewichtete Halbwertszeit der Fasern mit einer Länge von über 20 µm weniger als 10 Tage beträgt.
- Mit einem Kurzzeit-Intratrachealbiopersistenztest wurde nachgewiesen, dass die gewichtete Halbwertszeit der Fasern mit einer Länge von über 20 µm weniger als 40 Tage beträgt.
- Bei einem geeigneten Intraperitonealtest ergaben sich keine Belege für übermäßige Karzinogenität.
- Bei einem geeigneten Langzeit-Inhalationstest blieben eine relevante Pathogenität oder neoplastische Veränderungen aus.

Anmerkung R:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend für Fasern, bei denen der längengewichtete mittlere geometrische Durchmesser abzüglich der zweifachen geometrischen Standardabweichung größer ist als 6 µm.

Anmerkung S:

Für diesen Stoff ist gegebenenfalls kein Kennzeichnungsetikett gemäß Artikel 17 erforderlich (siehe Anhang I Kapitel 1.3) (Tabelle 3.1).

Für diesen Stoff ist u. U. kein Kennzeichnungsetikett gemäß Artikel 23 der Richtlinie 67/548/EWG erforderlich (siehe Teil 8 des Anhangs VI jener Richtlinie) (Tabelle 3.2).

Anmerkung T:

Dieser Stoff kann in einer Form in Verkehr gebracht werden, die nicht die physikalischen Eigenschaften aufweist, wie im Einstufungseintrag in Teil 3 angegeben. Wenn die Ergebnisse der einschlägigen Methode/-n gemäß der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 zeigen, dass die betreffende Form des in Verkehr gebrachten Stoffes diese physikalische/-n Eigenschaft/-en nicht aufweist, ist der Stoff gemäß den Ergebnissen dieser Prüfung/-en einzustufen. In das Sicherheitsdatenblatt sind die betreffenden Informationen aufzunehmen, einschließlich der Nennung der einschlägigen Prüfmethode/-n.

▼B

Anmerkung U (Tabelle 3.1):

Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

1.1.3.2. *Anmerkungen zur Einstufung und Kennzeichnung von Gemischen*

Anmerkung 1:

Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

Anmerkung 2:

Die angegebenen Konzentrationen der Isocyanate sind als Gewichtsprozent des freien Monomers, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

Anmerkung 3:

Die angegebenen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent der in Wasser gelösten Chromationen, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

Anmerkung 5:

Die Konzentrationsgrenzwerte für gasförmige Gemische werden in Volumenprozent angegeben.

Anmerkung 7:

Legierungen, die Nickel enthalten, werden als hautsensibilisierend eingestuft, wenn die Freisetzung 0,5 µg Ni/cm²/Woche, gemessen mit Hilfe des Europäischen Standardreferenzprüfverfahrens EN 1811, übersteigt.

1.1.4. *Informationen über die Einstufung und Kennzeichnung der einzelnen Einträge in Tabelle 3.2***▼C4**1.1.4.1. *Einstufungskodierungen***▼B**

Die Einstufung für jedes Gefährlichkeitsmerkmal (wie in Artikel 2 Absatz 2 der Richtlinie 67/548/EWG festgelegt) wird in der Regel in Form von Abkürzungen dargestellt, die dem jeweiligen Gefährlichkeitsmerkmal entsprechen, unter Angabe des/der entsprechenden R-Satzes/-Sätze. In bestimmten Fällen (z. B. bei Stoffen, die als entzündbar, sensibilisierend oder umweltgefährlich eingestuft wurden) wird jedoch lediglich der R-Satz angegeben.

Abkürzungen der einzelnen Gefährlichkeitsmerkmale:

▼C4

- explosionsgefährlich: E
- brandfördernd: O
- hochentzündlich: F+
- leichtentzündlich: F
- entzündlich: R10

▼B

- sehr giftig: T+
- giftig: T

▼ B

- gesundheitsschädlich: Xn
- ätzend: C
- reizend: Xi
- sensibilisierend: R42 und/oder R43

▼ C4

- krebserzeugend: Carc. Cat. (1, 2 oder 3)
- erbgutverändernd: Muta. Cat. (1, 2 oder 3)
- fortpflanzungsgefährdend: Repr. Cat. (1, 2 oder 3)

▼ B

- umweltgefährlich: N oder R52 und/oder R53;

▼ C41.1.4.2. *Kennzeichnungskodierungen***▼ B**

- i) Buchstabe, der dem Stoff gemäß Anhang II der Richtlinie 67/548/EWG (siehe Artikel 23 Absatz 2 Buchstabe c der Richtlinie 67/548/EWG) zugeordnet ist. Dieser dient als Abkürzung des Symbols und der Gefahrenbezeichnung (falls diese zugeordnet wurden).
- ii) Hinweise auf besondere Gefahren gemäß Anhang III der Richtlinie 67/548/EWG (siehe Artikel 23 Absatz 2 Buchstabe d der Richtlinie 67/548/EWG), die als eine Reihe von Ziffern mit vorangestelltem „R“ zur Bezeichnung der Art der besonderen Gefahren dargestellt werden. Zwischen den Ziffern steht ein Bindestrich (-) zur getrennten Angabe der besonderen Gefahren (R) oderein Schrägstrich (/) zur kombinierten Angabe der besonderen Gefahren in einem einzigen Satz gemäß Anhang III.
- iii) Sicherheitsratschläge gemäß Anhang IV der Richtlinie 67/548/EWG (siehe Artikel 23 Absatz 2 Buchstabe e der Richtlinie 67/548/EWG), die als eine Reihe von Ziffern mit vorangestelltem „S“ dargestellt werden und die empfohlenen Sicherheitsvorkehrungen wiedergeben. Auch hier werden die Ziffern entweder durch einen Bindestrich oder durch einen Schrägstrich getrennt. Die Bedeutung der empfohlenen Sicherheitsratschläge ist in Anhang IV der Richtlinie 67/548/EWG dargelegt. Die angegebenen Sicherheitsratschläge beziehen sich ausschließlich auf Stoffe; bei Zubereitungen werden die Sätze nach dem üblichen Verfahren ausgewählt.

Bei bestimmten im Einzelhandel erhältlichen gefährlichen Stoffen und Gemischen ist die Angabe bestimmter S-Sätze vorgeschrieben.

Die Angabe von S1, S2 und S45 ist bei allen sehr giftigen, giftigen und ätzenden Stoffen und Gemischen, die im Einzelhandel erhältlich sind, vorgeschrieben.

Die Angabe von S2 und S46 ist bei allen anderen Stoffen und Gemischen, die im Einzelhandel erhältlich sind, vorgeschrieben, mit Ausnahme der nur als umweltgefährlich eingestuften Stoffe und Zubereitungen.

Die Sicherheitssätze S1 und S2 sind in Anhang I in Klammern angegeben und können nur dann bei der Kennzeichnung weggelassen werden, wenn die Stoffe und Gemische ausschließlich für industrielle Zwecke verkauft werden.

1.1.4.3. *Spezifische Konzentrationsgrenzwerte*

Konzentrationsgrenzwerte und die entsprechenden toxikologischen Einstufungen, die für eine Einstufung der den entsprechenden Stoff enthaltenden gefährlichen Gemische gemäß der Richtlinie 1999/45/EG erforderlich sind.

Sofern nicht anders angegeben, sind die aufgeführten Konzentrationsgrenzwerte als Gewichtsprozent, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

▼ B

Wenn keine Konzentrationsgrenzwerte angegeben sind, gelten bei Anwendung der konventionellen Methode zur Bewertung des Gesundheitsrisikos die Konzentrationsgrenzwerte des Anhangs II und bei Anwendung der konventionellen Methode zur Bewertung des Umweltrisikos die Konzentrationsgrenzwerte des Anhangs III der Richtlinie 1999/45/EWG des Europäischen Parlaments und des Rates.

▼ M2**▼ B**

1.2. **Einstufungen und Gefahrenhinweise in Tabelle 3.1, falls bei der Umwandlung von Einstufungen ► C4 aus Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG bestimmte Überlegungen zu ◀ beachten sind**

1.2.1. ***Mindesteinstufung***

Für bestimmte Gefahrenklassen, darunter akute Toxizität und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), entspricht die Einstufung gemäß den Kriterien der Richtlinie 67/548/EWG nicht direkt der Einstufung in eine Gefahrenklasse und -kategorie gemäß dieser Verordnung. In diesen Fällen gilt die Einstufung in diesen Anhang als Mindesteinstufung. Diese Einstufung gilt, wenn keine der nachstehenden Bedingungen gegeben ist:

- Der Hersteller oder Importeur hat Zugang zu in Anhang I Teil 1 genannten Daten oder anderen Informationen, die zur Einstufung in eine im Vergleich zur Mindesteinstufung strengere Kategorie führen. Dann gilt die strengere Einstufung in die höhere Kategorie.
- Die Mindesteinstufung kann auf der Grundlage der Umwandlungstabelle in Anhang VII weiter verfeinert werden, wenn dem Hersteller oder Importeur der Aggregatzustand des bei der Prüfung auf akute Inhalationstoxizität verwendeten Stoffes bekannt ist. Die sich aus Anhang VII ergebende Einstufung tritt dann an die Stelle der in diesem Anhang angegebenen Mindesteinstufung, falls sie von dieser abweicht.

Die Mindesteinstufung in Bezug auf eine Kategorie ist in Tabelle 3.1 in der Spalte „Einstufung“ durch „*“ gekennzeichnet.

Das Zeichen „*“ ist auch in der Spalte „Spezifische Konzentrationsgrenzwerte und M-Faktoren“ zu finden, wo es anzeigt, dass für den betreffenden Eintrag bestimmte Konzentrationsgrenzwerte für akute Toxizität gemäß der Richtlinie 67/548/EWG (Tabelle 3.2) gelten. Die Konzentrationsgrenzwerte können allerdings nicht in Konzentrationsgrenzwerte dieser Verordnung umgewandelt werden, was insbesondere im Fall einer Mindesteinstufung ausgeschlossen ist. Wenn das Zeichen „*“ angegeben wird, ist der Einstufung dieses Eintrags als akut toxisch dennoch besondere Beachtung beizumessen.

1.2.2. ***Expositionsweg kann nicht ausgeschlossen werden***

Für bestimmte Gefahrenklassen, z. B. STOT, sollte der Expositionsweg im Gefahrenhinweis nur dann angegeben werden, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr gemäß den Kriterien des Anhangs I bei keinem anderen Expositionsweg besteht. Gemäß der Richtlinie 67/548/EWG wurde der Expositionsweg für Einstufungen als R48 angegeben, wenn Daten vorlagen, die eine Einstufung für diesen Expositionsweg rechtfertigten. Die Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG, bei der der Expositionsweg angegeben ist, wurde in die entsprechende Klasse und Kategorie gemäß dieser Verordnung umgewandelt, jedoch mit einem allgemeinen Gefahrenhinweis ohne Angabe des Expositionswegs, da die erforderlichen Informationen nicht verfügbar sind.

Diese Gefahrenhinweise sind in Tabelle 3.1 durch „*“ gekennzeichnet.

▼ B1.2.3. ***Gefahrenhinweise für die Reproduktionstoxizität*****▼ M4**

Die Gefahrenhinweise H360 und H361 weisen darauf hin, dass allgemein Anlass zur Besorgnis aufgrund von Wirkungen auf die Fruchtbarkeit und/oder auf die Entwicklung besteht: „Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen“/„Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen“. Den Kriterien zufolge kann der allgemeine Gefahrenhinweis ersetzt werden durch den Gefahrenhinweis gemäß Abschnitt 1.1.2.1.2, der die konkrete Wirkung anzeigt, die Anlass zu Besorgnis gibt. Wenn die andere Differenzierung nicht erwähnt wird, so ist das darauf zurückzuführen, dass die Nachweise eine diesbezügliche Wirkung nicht belegen oder keine bzw. keine schlüssigen Daten vorliegen; für diese Differenzierung gelten die Verpflichtungen gemäß Artikel 4 Absatz 3.

▼ B

Damit keine Informationen aus den harmonisierten Einstufungen für Wirkungen auf Fruchtbarkeit oder Entwicklung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG verlorengehen, wurden die Einstufungen nur für Wirkungen übertragen, die bereits im Rahmen dieser Richtlinie eingestuft sind.

Diese Gefahrenhinweise sind in Tabelle 3.1 durch „***“ gekennzeichnet.

1.2.4. ***Ordnungsgemäße Einstufung nach physikalischen Gefahren konnte nicht vorgenommen werden***

Für einige Einträge konnte eine ordnungsgemäße Einstufung nach physikalischen Gefahren nicht vorgenommen werden, da keine ausreichenden Daten für die Anwendung der Einstufungskriterien dieser Verordnung zur Verfügung stehen. Der betreffende Eintrag kann einer anderen (auch höheren) Kategorie oder sogar einer anderen Gefahrenklasse als den angegebenen Kategorien oder Gefahrenklassen zugeordnet werden. Die ordnungsgemäße Einstufung ist durch Prüfungen zu bestätigen.

Die Einträge mit physikalischen Gefahren, die durch Prüfungen bestätigt werden müssen, werden in Tabelle 3.1 mit „****“ gekennzeichnet.

2. **TEIL 2: DOSSIERS FÜR HARMONISIERTE EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG**

In diesem Teil werden allgemeine Grundsätze für die Vorbereitung der Dossiers festgelegt, mit denen eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung vorgeschlagen und begründet wird.

Für Methodik und Format der Dossiers sind die einschlägigen Teile der Abschnitte 1, 2 und 3 des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zugrunde zu legen.

Für sämtliche Dossiers sind alle einschlägigen Informationen aus Registrierungsdossiers zu berücksichtigen und es können weitere verfügbare Informationen verwendet werden. Für Gefahrenmerkmale, die der Agentur noch nicht unterbreitet wurden, ist dem Dossier eine qualifizierte Studienzusammenfassung beizulegen.

Ein Dossier für die harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung muss Folgendes enthalten:

— Vorschlag

Der Vorschlag umfasst die Identität des/der betreffenden Stoffe/-s und die vorgeschlagene harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung.

— Begründung der vorgeschlagenen Einstufung und Kennzeichnung

Die verfügbaren Informationen sind mit den Kriterien des Anhangs I Teile 2 bis 5 unter besonderer Berücksichtigung der allgemeinen Grundsätze in Teil 1 zu vergleichen und in dem Format, das in Teil B des Stoffsicherheitsberichts des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 festgelegt ist, zu dokumentieren.

▼ B

— Begründung für andere Wirkungen auf Gemeinschaftsebene

Für andere Wirkungen als karzinogene, keimzellmutagene, reproduktionstoxische und die Atemwege sensibilisierende Wirkungen muss begründet werden, dass ein Handeln auf Gemeinschaftsebene erforderlich ist. Dies gilt nicht für Wirkstoffe im Sinne der Richtlinie 91/414/EWG oder der Richtlinie 98/8/EG.

3. TEIL 3: HARMONISIERTE EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG — TABELLEN

▼ M2

Tabelle 3.1: Liste der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe

Tabelle 3.2: Die Liste der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe aus Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG

▼B

Tabelle 3.1

Liste der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 001-001-00-9 | hydrogen | 215-605-7 | 1333-74-0 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | U |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 001-002-00-4 | aluminium lithium hydride | 240-877-9 | 16853-85-3 | Water-react. 1 Skin Corr. 1A | H260 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H260 H314 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 001-003-00-X | sodium hydride | 231-587-3 | 7646-69-7 | Water-react. 1 | H260 | GHS02 Dgr | H260 | | | |
| 001-004-00-5 | calcium hydride | 232-189-2 | 7789-78-8 | Water-react. 1 | H260 | GHS02 Dgr | H260 | | | |
| 003-001-00-4 | lithium | 231-102-5 | 7439-93-2 | Water-react. 1 Skin Corr. 1B | H260 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H260 H314 | EUH014 | | |
| 003-002-00-X | n-hexyllithium | 404-950-0 | 21369-64-2 | Water-react. 1 Pyr. Sol. 1 Skin Corr. 1A | H260 H250 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H260 H250 H314 | EUH014 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 003-003-00-5 | (2-methylpropyl)lithium; isobutyllithium | 440-620-2 | 920-36-5 | Water-react. 1 Pyr. Liq. 1 Skin Corr. 1A STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H260 H250 H314 H336 H400 H410 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H260 H250 H314 H336 H410 | EUH014 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 004-001-00-7 | beryllium | 231-150-7 | 7440-41-7 | Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317 | GHS06 GHS08 Dgr | H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317 | | | |
| 004-002-00-2 | beryllium compounds with the exception of aluminium beryllium silicates, and with those specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317 H411 | | A | |
| 004-003-00-8 | beryllium oxide | 215-133-1 | 1304-56-9 | Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317 | GHS06 GHS08 Dgr | H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--------------------------------------|-----------|------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 005-001-00-X | boron trifluoride | 231-569-5 | 7637-07-2 | Press. Gas Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A | H330 H314 | GHS04 GHS06 GHS05 Dgr | H330 H314 | EUH014 | | U |
| 005-002-00-5 | boron trichloride | 233-658-4 | 10294-34-5 | Press. Gas Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B | H330 H300 H314 | GHS04 GHS06 GHS05 Dgr | H330 H300 H314 | EUH014 | | U |
| 005-003-00-0 | boron tribromide | 233-657-9 | 10294-33-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A | H330 H300 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H330 H300 H314 | EUH014 | | |
| 005-004-00-6 | trialkylboranes, solid | — | — | Pyr. Sol. 1 Skin Corr. 1B | H250 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H250 H314 | | | A |
| 005-004-01-3 | trialkylboranes, liquid | — | — | Pyr. Liq. 1 Skin Corr. 1B | H250 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H250 H314 | | | A |
| 005-005-00-1 | trimethyl borate | 204-468-9 | 121-43-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * | H226 H312 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H312 | | | |
| ▼M6 005-006-00-7 | dibutyltin hydrogen borate | 401-040-5 | 75113-37-0 | Repr. 1B Muta. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360FD H341 H372** H312 H302 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H360FD H341 H372** H312 H302 H318 H317 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|---|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M6 005-007-00-2 | boric acid; [1] boric acid; [2] | 233-139-2 [1] 234-343-4 [2] | 10043-35-3 [1] 11113-50-1 [2] | Repr. 1B | H360FD | GHS08 Dgr | H360FD | | Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 % | |
| ▼ M1 005-008-00-8 | diboron trioxide; boric oxide | 215-125-8 | 1303-86-2 | Repr. 1B | H360FD | GHS08 Dgr | H360FD | | Repr. 1B; H360FD: C ≥ 3,1 % | |
| ▼ B 005-009-00-3 | tetrabutylammonium butyltri- phenylborate | 418-080-4 | 120307-06-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 005-010-00-9 | <i>N,N</i> -dimethylanilinium tetra- kis(pentafluorophenyl)borate | 422-050-6 | 118612-00-3 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H351 H302 H315 H318 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H351 H302 H315 H318 | | | |
| ▼ M1 005-011-00-4 | disodium tetraborate, anhy- drous; boric acid, disodium salt; [1] tetraboron disodium heptaoxide, hydrate; [2] orthoboric acid, sodium salt [3] | 215-540-4 [1] 235-541-3 [2] 237-560-2 [3] | 1330-43-4 [1] 12267-73-1 [2] 13840-56-7 [3] | Repr. 1B | H360FD | GHS08 Dgr | H360FD | | Repr. 1B; H360FD: C ≥ 4,5 % | |
| 005-011-01-1 | disodium tetraborate decahydra- te; borax decahydrate | 215-540-4 | 1303-96-4 | Repr. 1B | H360FD | GHS08 Dgr | H360FD | | Repr. 1B; H360FD: C ≥ 8,5 % | |
| 005-011-02-9 | disodium tetraborate pentahy- drate; borax pentahydrate | 215-540-4 | 12179-04-3 | Repr. 1B | H360FD | GHS08 Dgr | H360FD | | Repr. 1B; H360FD: C ≥ 6,5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 005-012-00-X | diethyl{4-[1,5,5-tris(4-diethylaminophenyl)penta-2,4-dienylidene]cyclohexa-2,5-dienylidene}ammonium butyltriphenylborate | 418-070-1 | 141714-54-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> 005-013-00-5 | diethylmethoxyborane | 425-380-9 | 7397-46-8 | Pyr. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H250 H332 H312 H302 H373** H314 H317 H413 | GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H250 H332 H312 H302 H373** H314 H317 H413 | | | |
| 005-014-00-0 | 4-formylphenylboronic acid | 438-670-5 | 87199-17-5 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 005-015-00-6 | 1-chloromethyl-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octane bis(tetrafluoroborate) | 414-380-4 | 140681-55-6 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 H412 | | | |
| 005-016-00-1 | tetrabutylammonium butyl tris-(4- <i>tert</i> -butylphenyl)borate | 431-370-5 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|---|--|---|--|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M6 005-017-00-7 | sodium perborate; [1] sodium peroxometaborate; [2] sodium peroxoborate; [containing < 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 239-172-9 [1] 231-556-4 [2] | 15120-21-5 [1] 7632-04-4 [2] | Ox. Sol. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H272 H360Df H302 H335 H318 | GHS03 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H272 H360Df H302 H335 H318 | | Repr. 1B; H360Df: C ≥ 9 % Repr. 1B; H360D: 6,5 % ≤ C < 9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 % | |
| 005-017-01-4 | sodium perborate; [1] sodium peroxometaborate; [2] sodium peroxoborate; [containing ≥ 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 239-172-9 [1] 231-556-4 [2] | 15120-21-5 [1] 7632-04-4 [2] | Ox. Sol. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H272 H360Df H331 H302 H335 H318 | GHS03 GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H272 H360Df H331 H302 H335 H318 | | Repr. 1B; H360Df: C ≥ 9 % Repr. 1B; H360D: 6,5 % ≤ C < 9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 % | |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------|--|---|--|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 005-018-00-2 | perboric acid (H3BO2(O2)), monosodium salt trihydrate; [1] perboric acid, sodium salt, tetrahydrate; [2] perboric acid (HBO(O2)), sodium salt, tetrahydrate [3] sodium peroxoborate hexahydrate; [containing < 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3] | 13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3] | Repr. 1B STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H360Df H335 H318 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H360Df H335 H318 | | Repr. 1B; H360Df: C ≥ 14 % Repr. 1B; H360D: 10 % ≤ C < 14 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 36 % Eye Irrit. 2; H319: 22 % ≤ C < 36 % | |
| ▼ M1 005-018-01-X | perboric acid (H3BO2(O2)), monosodium salt, trihydrate; [1] perboric acid, sodium salt, tetrahydrate; [2] perboric acid (HBO(O2)), sodium salt, tetrahydrate; [3] sodium peroxoborate hexahydrate; [containing ≥ 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3] | 13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3] | Repr. 1B Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H360Df H332 H335 H318 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H360Df H332 H335 H318 | | Repr. 1B; H360Df: C ≥ 14 % Repr. 1B; H360D: 10 % ≤ C < 14 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 36 % Eye Irrit. 2; H319: 22 % ≤ C < 36 % | |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---------------|----------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 005-019-00-8 | perboric acid, sodium salt; [1] | 234-390-0 [1] | 11138-47-9 [1] | Ox. Sol. 3 | H272 | GHS03 | H272 | | Repr. 1B; H360Df: C ≥ 9 % Repr. 1B; H360D: 6,5 % ≤ C < 9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 % | |
| | perboric acid, sodium salt, monohydrate; [2] | 234-390-0 [2] | 12040-72-1 [2] | Repr. 1B | H360Df | GHS05 | H360Df | | | |
| | perboric acid (HBO(O2)), sodium salt, monohydrate; [3] sodium peroxoborate; [containing < 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 231-556-4 [3] | 10332-33-9 [3] | Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H302 H335 H318 | GHS08 GHS07 Dgr | H302 H335 H318 | | | |
| 005-019-01-5 | perboric acid, sodium salt; [1] | 234-390-0 [1] | 11138-47-9 [1] | Ox. Sol. 3 | H272 | GHS03 | H272 | | Repr. 1B; H360Df: C ≥ 9 % Repr. 1B; H360D: 6,5 % ≤ C < 9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 % | |
| | perboric acid, sodium salt, monohydrate; [2] | 234-390-0 [2] | 12040-72-1 [2] | Repr. 1B | H360Df | GHS06 | H360Df | | | |
| | perboric acid (HBO(O2)), sodium salt, monohydrate [3] sodium peroxoborate; [containing ≥ 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 231-556-4 [3] | 10332-33-9 [3] | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H331 H302 H335 H318 | GHS05 GHS08 Dgr | H331 H302 H335 H318 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|---|---|---|---|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-001-00-2 | carbon monoxide | 211-128-3 | 630-08-0 | Flam. Gas 1 Press. Gas Repr. 1A Acute Tox. 3 * STOT RE 1 | H220 H360D *** H331 H372 ** | GHS02 GHS04 GHS06 GHS08 Dgr | H220 H360D *** H331 H372 ** | | | U |
| 006-002-00-8 | phosgene; carbonyl chloride | 200-870-3 | 75-44-5 | Press. Gas Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B | H330 H314 | GHS04 GHS06 GHS05 Dgr | H330 H314 | | | U |
| 006-003-00-3 | carbon disulphide | 200-843-6 | 75-15-0 | Flam. Liq. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H225 H361fd H372 ** H319 H315 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H361fd H372 ** H319 H315 | Repr. 2; H361fd: C ≥ 1 % STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0.2 % ≤ C < 1 % | | |
| 006-004-00-9 | calcium carbide | 200-848-3 | 75-20-7 | Water-react. 1 | H260 | GHS02 Dgr | H260 | | | T |
| 006-005-00-4 | thiram (ISO); tetramethylthiuram disulphide | 205-286-2 | 137-26-8 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H373 ** H319 H315 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H373 ** H319 H315 H317 H410 | M=10 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-006-00-X | hydrogen cyanide; hydrocyanic acid | 200-821-6 | 74-90-8 | Flam. Liq. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H224 H330 H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS09 Dgr | H224 H330 H410 | | | |
| 006-006-01-7 | hydrogen cyanide ... %; hydrocyanic acid ... % | 200-821-6 | 74-90-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H410 | | | B |
| ▼M1 006-007-00-5 | salts of hydrogen cyanide with the exception of complex cyanides such as ferrocyanides, ferricyanides and mercuric oxycyanide and those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H410 | EUH032 | | A |
| ▼B 006-008-00-0 | antu (ISO); 1-(1-naphthyl)-2-thiourea | 201-706-3 | 86-88-4 | Acute Tox. 2 * Carc. 2 | H300 H351 | GHS06 GHS08 Dgr | H300 H351 | | | |
| 006-009-00-6 | 1-isopropyl-3-methylpyrazol-5-yl dimethylcarbamate; isolan | 204-318-2 | 119-38-0 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| 006-010-00-1 | 5,5-dimethyl-3-oxocyclohex-1-enyl dimethylcarbamate 5,5-dimethyldihydroresorcinol dimethylcarbamate; dimetan | 204-525-8 | 122-15-6 | Acute Tox. 3 * | H301 | GHS06 Dgr | H301 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-011-00-7 | carbaryl (ISO); 1-naphthyl methylcarbamate | 200-555-0 | 63-25-2 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H351 H332 H302 H400 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H332 H302 H400 | | M=100 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 006-012-00-2 | ziram (ISO); zinc bis dimethyldithiocarbamate | 205-288-3 | 137-30-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H302 H373 ** H335 H318 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H330 H302 H373 ** H335 H318 H317 H410 | | M=100 | |
| 006-013-00-8 | metam-sodium (ISO); sodium methyldithiocarbamate | 205-293-0 | 137-42-8 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H317 H410 | EUH031 | | |
| 006-014-00-3 | nabam (ISO); disodium ethylenebis(N, N'-dithiocarbamate) | 205-547-0 | 142-59-6 | Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H335 H317 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H335 H317 H410 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 006-015-00-9 | diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea | 206-354-4 | 330-54-1 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H373** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H373** H410 | | M = 10 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-016-00-4 | propoxur (ISO); 2-isopropoxyphenyl <i>N</i> -methylcarbamate; 2-isopropoxyphenyl methylcarbamate | 204-043-8 | 114-26-1 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | | |
| 006-017-00-X | aldicarb (ISO); 2-methyl-2-(methylthio)propanal- <i>O</i> -(<i>N</i> -methylcarbamoyl)oxime | 204-123-2 | 116-06-3 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H311 H410 | | | |
| 006-018-00-5 | aminocarb (ISO); 4-dimethylamino-3-tolyl methylcarbamate | 217-990-7 | 2032-59-9 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H410 | | | |
| 006-019-00-0 | di-allate (ISO); <i>S</i> -(2,3-dichloroallyl)- <i>N,N</i> -diisopropylthiocarbamate | 218-961-1 | 2303-16-4 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H410 | | | |
| 006-020-00-6 | barban (ISO); 4-chlorbut-2-ynyl <i>N</i> -(3-chlorophenyl)carbamate | 202-930-4 | 101-27-9 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 006-021-00-1 | linuron (ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea | 206-356-5 | 330-55-2 | Repr. 1B Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H351 H302 H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H360Df H351 H302 H373 ** H410 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-022-00-7 | decarbofuran (ISO); 2,3-dihydro-2-methylbenzofuran-7-yl methylcarbamate | — | 1563-67-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | | |
| 006-023-00-2 | mercaptodimethur (ISO); methiocarb (ISO); 3,5-dimethyl-4-methylthiophenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 217-991-2 | 2032-65-7 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | | |
| 006-024-00-8 | proxan-sodium (ISO); sodium <i>O</i> -isopropylidithiocarbonate | 205-443-5 | 140-93-2 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H302 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H315 H411 | | | |
| 006-025-00-3 | allethrin; (<i>RS</i>)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (<i>1RS,3RS</i> ; <i>1RS,3SR</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; bioallethrin; (<i>RS</i>)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (<i>1R,3R</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; [1] S-bioallethrin; (<i>S</i>)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (<i>1R,3R</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; [2] esbiothrin; | 209-542-4 [1] 249-013-5 [2] — [3] | 584-79-2 [1] 28434-00-6 [2] 84030-86-4 [3] | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H410 | | | C |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | (<i>RS</i>)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (<i>1R,3R</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate [3] | | | | | | | | | |
| 006-026-00-9 | carbofuran (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl <i>N</i> -methylcarbamate | 216-353-0 | 1563-66-2 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H410 | | | |
| 006-028-00-X | dinobuton (ISO); 2-(1-methylpropyl)-4,6-dinitrophenyl isopropyl carbonate | 213-546-1 | 973-21-7 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | | |
| 006-029-00-5 | dioxacarb (ISO); 2-(1,3-dioxolan-2-yl)phenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 230-253-4 | 6988-21-2 | Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2 | H301 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H411 | | | |
| 006-030-00-0 | EPTC (ISO); <i>S</i> -ethyl dipropylthiocarbamate | 212-073-8 | 759-94-4 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 006-031-00-6 | formetanate (ISO); 3-[(<i>EZ</i>)-dimethylaminomethyle-neamino]phenyl methylcarbamate | 244-879-0 | 22259-30-9 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H317 H410 | | | |
| 006-032-00-1 | monolinuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea | 217-129-5 | 1746-81-2 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 ** H410 | | | |
| 006-033-00-7 | metoxuron (ISO); 3-(3-chloro-4-methoxyphenyl)-1,1-dimethylurea | 243-433-2 | 19937-59-8 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-034-00-2 | pebulate (ISO); <i>N</i> -butyl- <i>N</i> -ethyl- <i>S</i> -propylthiocarbamate | 214-215-4 | 1114-71-2 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 006-035-00-8 | pirimicarb (ISO); 5,6-dimethyl-2-dimethylamino-pyrimidin-4-yl <i>N,N</i> -dimethylcarbamate | 245-430-1 | 23103-98-2 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | | |
| 006-036-00-3 | benzthiazuron (ISO); 1-benzothiazol-2-yl-3-methylurea | 217-685-9 | 1929-88-0 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 006-037-00-9 | promecarb (ISO); 3-isopropyl-5-methylphenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 220-113-0 | 2631-37-0 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | | |
| 006-038-00-4 | sulfallate (ISO); 2-chloroallyl <i>N,N</i> -dimethyldithiocarbamate | 202-388-9 | 95-06-7 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H410 | | | |
| 006-039-00-X | tri-allate (ISO); <i>S</i> -2,3,3-trichloroallyl diisopropylthiocarbamate | 218-962-7 | 2303-17-5 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 ** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 ** H317 H410 | | | |
| 006-040-00-5 | 3-methylpyrazol-5-yl-dimethylcarbamate; monometilan | — | 2532-43-6 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-041-00-0 | dimethylcarbamoyl chloride | 201-208-6 | 79-44-7 | Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H350 H331 H302 H319 H335 H315 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H331 H302 H319 H335 H315 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 % | |
| 006-042-00-6 | monuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethylurea | 205-766-1 | 150-68-5 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H410 | | | |
| 006-043-00-1 | 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethyluronium trichloroacetate; monuron-TCA | — | 140-41-0 | Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H319 H315 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H319 H315 H410 | | | |
| 006-044-00-7 | isoproturon (ISO); 3-(4-isopropylphenyl)-1,1-dimethylurea | 251-835-4 | 34123-59-6 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | M=10 | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 006-045-00-2 | methomyl (ISO); 1-(methylthio)ethylideneamino N-methylcarbamate | 240-815-0 | 16752-77-5 | Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H410 | | M=100 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-046-00-8 | bendiocarb (ISO); 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl N-methylcarbamate | 245-216-8 | 22781-23-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H312 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H312 H410 | | | |
| 006-047-00-3 | bufencarb (ISO); reaction mass of 3-(1-methylbutyl)phenyl N-methylcarbamate and 3-(1-ethylpropyl)phenyl N-methylcarbamate | — | 8065-36-9 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H410 | | | |
| 006-048-00-9 | ethiofencarb (ISO); 2-(ethylthiomethyl)phenyl N-methylcarbamate | 249-981-9 | 29973-13-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 006-049-00-4 | dixanthogen; O,O-diethyl dithiobis(thioformate) | 207-944-4 | 502-55-6 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 006-050-00-X | 1,1-dimethyl-3-phenyluronium trichloroacetate; fenuron-TCA | — | 4482-55-7 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 006-051-00-5 | ferbam (ISO); iron tris(dimethyldithiocarbamate) | 238-484-2 | 14484-64-1 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H335 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-052-00-0 | formetanate hydrochloride; 3-(<i>N,N</i> -dimethylaminomethyle- neamino)phenyl <i>N</i> -methylcarba- mate | 245-656-0 | 23422-53-9 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H317 H410 | | | |
| 006-053-00-6 | isoprocarb (ISO); 2-isopropylphenyl <i>N</i> -methylcar- bamate | 220-114-6 | 2631-40-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 006-054-00-1 | mexacarbate (ISO); 3,5-dimethyl-4-dimethylamino- phenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 206-249-3 | 315-18-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H312 H410 | | | |
| 006-055-00-7 | xylylcarb (ISO); 3,4-dimethylphenyl <i>N</i> -methyl- carbamate; 3,4-xylyl methylcarbamate; MPMC | 219-364-9 | 2425-10-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 006-056-00-2 | metolcarb (ISO); <i>m</i> -tolyl methylcarbamate; MTMC | 214-446-0 | 1129-41-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 006-057-00-8 | nitrapyrin (ISO); 2-chloro-6-trichloromethylpyri- dine | 217-682-2 | 1929-82-4 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-058-00-3 | noruron (ISO); 1,1-dimethyl-3-(perhydro-4,7-methanoinden-5-yl)urea | — | 2163-79-3 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 006-059-00-9 | oxamyl (ISO); N',N'-dimethylcarbamoyl(methylthio)methylenamine N-methylcarbamate; | 245-445-3 | 23135-22-0 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H330 H300 H312 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H312 H411 | | | |
| 006-060-00-4 | oxycarboxin (ISO); 2,3-dihydro-6-methyl-5-(N-phenylcarbamoyl)-1,4-oxothiine 4,4-dioxide | 226-066-2 | 5259-88-1 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 006-061-00-X | S-ethyl N-(dimethylaminopropyl)thiocarbamatehydrochloride; prothiocarb hydrochloride | 243-193-9 | 19622-19-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 006-062-00-5 | methyl 3,4-dichlorophenylcarbanilate; SWEP. | — | 1918-18-9 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 006-063-00-0 | thiobencarb (ISO); S-4-chlorobenzyl diethylthiocarbamate | 248-924-5 | 28249-77-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 006-064-00-6 | thiofanox (ISO); 3,3-dimethyl-1-(methylthio)butanone-O-(N-methylcarbamoyl)oxime | 254-346-4 | 39196-18-4 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-065-00-1 | 3-chloro-6-cyano-bicyclo(2,2,1)heptan-2-one- <i>O</i> -(<i>N</i> -methylcarbamoyl)oxime; triamid | — | 15271-41-7 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2 | H300 H311 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H411 | | | |
| 006-066-00-7 | vernolate (ISO); <i>S</i> -propyl dipropylthiocarbamate | 217-681-7 | 1929-77-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 006-067-00-2 | XMC; 3,5-xylyl methylcarbamate | — | 2655-14-3 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 006-068-00-8 | diazomethane | 206-382-7 | 334-88-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | |
| 006-069-00-3 | thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido)benzene | 245-740-7 | 23564-05-8 | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H332 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H332 H317 H410 | | | |
| 006-070-00-9 | furmecyclohex (ISO); <i>N</i> -cyclohexyl- <i>N</i> -methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide | 262-302-0 | 60568-05-0 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| 006-071-00-4 | cyclooct-4-en-1-yl methyl carbonate | 401-620-8 | 87731-18-8 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 006-072-00-X | prosulfocarb (ISO); <i>S</i> -benzyl <i>N,N</i> -dipropylthiocarbamate | 401-730-6 | 52888-80-9 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-073-00-5 | 3-(dimethylamino)propylurea | 401-950-2 | 31506-43-1 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 006-074-00-0 | 2-(3-(prop-1-en-2-yl)phenyl)prop-2-yl isocyanate | 402-440-2 | 2094-99-7 | Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B STOT RE 2 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H314 H373 ** H334 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H330 H314 H373 ** H334 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 006-076-00-1 | mancozeb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt | — | 8018-01-7 | Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H361d*** H317 H400 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d*** H317 H400 | M=10 | | |
| 006-077-00-7 | maneb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) | 235-654-8 | 12427-38-2 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d*** H332 H319 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d*** H332 H319 H317 H410 | M=10 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 006-078-00-2 | zineb (ISO); zinc ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) | 235-180-1 | 12122-67-7 | STOT SE 3 Skin Sens. 1 | H335 H317 | GHS07 Wng | H335 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-079-00-8 | disulfiram; tetraethylthiuramdisulfide | 202-607-8 | 97-77-8 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 ** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 ** H317 H410 | | | |
| 006-080-00-3 | tetramethylthiuram monosulfide | 202-605-7 | 97-74-5 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 006-081-00-9 | zinc bis(dibutyldithiocarbamate) | 205-232-8 | 136-23-2 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H335 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H317 H410 | | | |
| 006-082-00-4 | zinc bis(diethyldithiocarbamate) | 238-270-9 | 14324-55-1 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H335 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H335 H315 H317 H410 | | | |
| 006-083-00-X | butocarboxim (ISO); 3-(methylthio)-2-butanone O- [(methylamino)carbonyl]oxime | 252-139-3 | 34681-10-2 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H331 H311 H301 H319 H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS09 Dgr | H226 H331 H311 H301 H319 H410 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-084-00-5 | carbosulfan (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl [(dibutylamino)thio]methylcarbamate | 259-565-9 | 55285-14-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H301 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H301 H317 H410 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 006-085-00-0 | fenobucarb (ISO); 2-butylphenyl methylcarbamate | 223-188-8 | 3766-81-2 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| ▼ M8 | | | | | | | | | | |
| 006-086-00-6 | fenoxycarb (ISO); ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate | 276-696-7 | 72490-01-8 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | M = 1 M = 10 000 | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 006-087-00-1 | furathiocarb (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl 2,4-dimethyl-6-oxa-5-oxo-3-thia-2,4-diazadecanoate | 265-974-3 | 65907-30-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H301 H373** H319 H315 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H301 H373** H319 H315 H317 H410 | M = 100 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 006-088-00-7 | benfuracarb (ISO); ethyl <i>N</i> -[2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yloxy-carbonyl(methyl)aminothio]- <i>N</i> -isopropyl- β-alaninate | — | 82560-54-1 | Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f*** H331 H302 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361f*** H331 H302 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------|--------------------------------------|---|-----------|---|--|--|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼M1 | | | | | | | | | | |
| ▼B | 006-090-00-8 | 2-(3-iodoprop-2-yn-1-yloxy)ethyl phenylcarbamate | 408-010-0 | 88558-41-2 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H332 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H332 H318 H412 | | |
| ▼M1 | 006-091-00-3 | propineb (ISO); polymeric zinc propylenebis(dithiocarbamate) | — | 9016-72-2 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H332 H373** H317 H400 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H332 H373** H317 H400 | | |
| | 006-092-00-9 | <i>tert</i> -butyl (1 <i>S</i>)- <i>N</i> -[1-((2 <i>S</i>)-2-oxiranyl)-2-phenylethyl]carbamate | 425-420-5 | 98737-29-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | |
| | 006-093-00-4 | 2,2'-dithio di(ethylammonium)-bis(dibenzylthiocarbamate) | 427-180-7 | — | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | |
| | 006-094-00-X | <i>O</i> -isobutyl- <i>N</i> -ethoxy carbonylthiocarbamate | 434-350-4 | 103122-66-3 | Flam. Liq. 3 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H226 H350 H340 H302 H373** H317 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H350 H340 H302 H373** H317 H411 | | |
| | 006-095-00-5 | fosetyl-aluminium (ISO); aluminium triethyl triphosphate | 254-320-2 | 39148-24-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-096-00-0 | chlorpropham (ISO); isopropyl 3-chlorocarbanilate | 202-925-7 | 101-21-3 | Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H351 H373** H411 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H373** H411 | | | |
| 006-097-00-6 | 1-phenyl-3-(<i>p</i> -toluenesulfonyl)urea | 424-620-1 | 13909-63-2 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H302 H373** H412 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373** H412 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 006-098-00-1 | <i>tert</i> -butyl (1 <i>R</i> ,5 <i>S</i>)-3-azabicyclo[3.1.0]hex-6-ylcarbamate | 429-170-8 | 134575-17-0 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H373** H318 H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H302 H373** H318 H317 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 006-099-00-7 | <i>N</i> -(<i>p</i> -toluenesulfonyl)- <i>N'</i> -(3-(<i>p</i> -toluenesulfonyloxy)phenyl)urea; 3-({[(4-methylphenyl)sulfonyl]carbamoyl}amino)phenyl 4-methylbenzenesulfonate | 432-520-2 | 232938-43-1 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 006-101-00-6 | reaction mass of: <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -phenylurea]; <i>N</i> -(4-[[4-[[[(phenylamino)carbonyl]amino]phenylmethyl]phenyl]- <i>N'</i> -cyclohexylurea]; <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -cyclohexylurea] | 423-070-8 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 006-102-00-1 | <i>O</i> -hexyl- <i>N</i> -ethoxycarbonylthiocarbamate | 432-750-3 | — | Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H340 H302 H373** H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H340 H302 H373** H317 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 006-103-00-7 | <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -octyl]urea | 445-760-8 | — | Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H334 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H318 H334 H410 | | M=100 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 007-001-00-5 | ammonia, anhydrous | 231-635-3 | 7664-41-7 | Flam. Gas 2 Press. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H221 H331 H314 H400 | GHS04 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H221 H331 H314 H400 | | | U |
| 007-001-01-2 | ammonia% | 215-647-6 | 1336-21-6 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H314 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H400 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | B |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 007-002-00-0 | nitrogen dioxide; [1] dinitrogen tetraoxide [2] | 233-272-6 [1] 234-126-4 [2] | 10102-44-0 [1] 10544-72-6 [2] | Press. Gas Ox. Gas 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B | H270 H330 H314 | GHS04 GHS03 GHS06 GHS05 Dgr | H270 H330 H314 | | * STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 % | 5 |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 007-003-00-6 | chlormequat chloride (ISO); 2-chloroethyltrimethylammonium chloride | 213-666-4 | 999-81-5 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|---|--|--|--|---|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ <u>M11</u> 007-004-00-1 | Salpetersäure ... % | 231-714-2 | 7697-37-2 | Ox. Liq. 2 Skin Corr. 1A | H272 H314 | GHS03 GHS05 Dgr | H272 H314 | EUH071 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 99 % > C ≥ 65 % | B |
| ▼ <u>B</u> 007-006-00-2 | ethyl nitrite | 203-722-6 | 109-95-5 | Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H220 H332 H312 H302 | GHS02 GHS04 GHS07 Dgr | H220 H332 H312 H302 | | | U |
| ▼ <u>M6</u> 007-007-00-8 | ethyl nitrate | 210-903-3 | 625-58-1 | Unst. Expl. | H200 | GHS01 Dgr | H200 | | | |
| ▼ <u>B</u> 007-008-00-3 | hydrazine | 206-114-9 | 302-01-2 | Flam. Liq. 3 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 H301 GHS09 Dgr | H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 H410 | Skin Corr. 1B; H314: C ≤ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 3 % ≤ C < 10 % | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 007-009-00-9 | dicyclohexylammonium nitrite | 221-515-9 | 3129-91-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H332 H302 | GHS07 Wng | H332 H302 | | * | |
| 007-010-00-4 | sodium nitrite | 231-555-9 | 7632-00-0 | Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 | H272 H301 H400 | GHS03 GHS06 GHS09 Dgr | H272 H301 H400 | | * | |
| 007-011-00-X | potassium nitrite | 231-832-4 | 7758-09-0 | Ox. Sol. 2 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 | H272 H301 H400 | GHS03 GHS06 GHS09 Dgr | H272 H301 H400 | | * | |
| 007-012-00-5 | <i>N,N</i> -dimethylhydrazine | 200-316-0 | 57-14-7 | Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H225 H350 H331 H301 H314 H411 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H225 H350 H331 H301 H314 H411 | | | |
| 007-013-00-0 | 1,2-dimethylhydrazine | — | 540-73-8 | Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2 | H350 H331 H311 H301 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H311 H301 H411 | | Carc. 1B; H350: C _{NI} 0.01 % | |
| 007-014-00-6 | salts of hydrazine | — | — | Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H331 H311 H301 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H311 H301 H317 H410 | | | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|------------------------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 007-015-00-1 | <i>O</i> -ethylhydroxylamine | 402-030-3 | 624-86-2 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H225 H331 H311 H301 H372 ** H319 H317 H400 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H225 H331 H311 H301 H372 ** H319 H317 H400 | | | |
| 007-016-00-7 | butyl nitrite | 208-862-1 | 544-16-1 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H225 H331 H301 | GHS02 GHS06 Dgr | H225 H331 H301 | | | |
| 007-017-00-2 | isobutyl nitrite | 208-819-7 | 542-56-3 | Flam. Liq. 2 Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H350 H341 H332 H302 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H350 H341 H332 H302 | | | |
| 007-018-00-8 | <i>sec</i> -butyl nitrite | 213-104-8 | 924-43-6 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H332 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H302 | | | |
| 007-019-00-3 | <i>tert</i> -butyl nitrite | 208-757-0 | 540-80-7 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H332 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H302 | | | |
| 007-020-00-9 | pentyl nitrite; [1] 'amyl nitrite', mixed isomers [2] | 207-332-7 [1] 203-770-8 [2] | 463-04-7 [1] 110-46-3 [2] | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H332 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H302 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 007-021-00-4 | hydrazobenzene; 1,2-diphenylhydrazine | 204-563-5 | 122-66-7 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H410 | | | |
| 007-022-00-X | hydrazine bis(3-carboxy-4-hydroxybenzensulfonate) | 405-030-1 | — | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H350 H302 H314 H317 H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H350 H302 H314 H317 H412 | | | |
| 007-023-00-5 | sodium 3,5-bis(3-(2,4-di-terpentyloxy)propylcarbamoyl)benzenesulfonate | 405-510-0 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | GHS07 Wng | H315 H317 | | | |
| 007-024-00-0 | 2-(decylthio)ethylammonium chloride | 405-640-8 | 36362-09-1 | STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 ** H315 H318 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H373 ** H315 H318 H410 | | | |
| 007-025-00-6 | (4-hydrazinophenyl)-N-methylmethanesulfonamide hydrochloride | 406-090-1 | 81880-96-8 | Muta. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H301 H372 ** H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H301 H372 ** H317 H410 | | | |
| 007-026-00-1 | oxo-((2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)carbonylaceto-hydrazide | 413-230-5 | 122035-71-6 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 007-027-00-7 | 1,6-bis(3,3-bis((1-methylpentylidenimino)propyl)ureido)hexane | 420-190-2 | 771478-66-1 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H373 ** H314 H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H373 ** H314 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 007-028-00-2 | hydroxylammonium nitrate | 236-691-2 | 13465-08-2 | Expl. 1.1 **** Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H201 H351 H311 H302 H373** H319 H315 H317 H400 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H351 H311 H302 H373** H319 H315 H317 H400 | | | |
| 007-029-00-8 | diethyldimethylammonium hydroxide | 419-400-5 | 95500-19-9 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 008-001-00-8 | oxygen | 231-956-9 | 7782-44-7 | Ox. Gas 1 Press. Gas | H270 | GHS03 GHS04 Dgr | H270 | | | U |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 008-003-00-9 | hydrogen peroxide solution ... % | 231-765-0 | 7722-84-1 | Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H271 H332 H302 H314 | GHS03 GHS05 GHS07 Dgr | H271 H332 H302 H314 | | Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %**** Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %*** * Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % | B |
| 009-001-00-0 | fluorine | 231-954-8 | 7782-41-4 | Press. Gas Ox. Gas 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A | H270 H330 H314 | GHS04 GHS03 GHS06 GHS05 Dgr | H270 H330 H314 | | | |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 009-002-00-6 | hydrogen fluoride | 231-634-8 | 7664-39-3 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A | H330 H310 H300 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H330 H310 H300 H314 | | | |
| 009-003-00-1 | hydrofluoric acid ... % | 231-634-8 | 7664-39-3 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A | H330 H310 H300 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H330 H310 H300 H314 | | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 % | B |
| 009-004-00-7 | sodium fluoride | 231-667-8 | 7681-49-4 | Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H301 H319 H315 | GHS06 Dgr | H301 H319 H315 | EUH032 | | |
| 009-005-00-2 | potassium fluoride | 232-151-5 | 7789-23-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | | |
| 009-006-00-8 | ammonium fluoride | 235-185-9 | 12125-01-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | | |
| 009-007-00-3 | sodium bifluoride; sodium hydrogen difluoride | 215-608-3 | 1333-83-1 | Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B | H301 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H301 H314 | | * Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 009-008-00-9 | potassium bifluoride; potassium hydrogen difluoride | 232-156-2 | 7789-29-9 | Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B | H301 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H301 H314 | | * Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 % | |
| 009-009-00-4 | ammonium bifluoride; ammonium hydrogen difluoride | 215-676-4 | 1341-49-7 | Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B | H301 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H301 H314 | | * Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 % | |
| 009-010-00-X | fluoroboric acid ... % | 240-898-3 | 16872-11-0 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| 009-011-00-5 | fluorosilicic acid ... % | 241-034-8 | 16961-83-4 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | B |
| 009-012-00-0 | alkali fluorosilicates(Na); [1] alkali fluorosilicates(K); [2] alkali fluorosilicates(NH4) [3] | 240-934-8 [1] 240-896-2 [2] 240-968-3 [3] | 16893-85-9 [1] 16871-90-2 [2] 16919-19-0 [3] | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | * | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---------------|----------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 009-013-00-6 | fluorosilicates, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | * | A |
| 009-014-00-1 | lead hexafluorosilicate | 247-278-1 | 25808-74-6 | Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H360Df H332 H302 H373 ** H410 | | | 1 |
| 009-015-00-7 | sulphuryl difluoride | 220-281-5 | 2699-79-8 | Press. Gas Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 | H331 H373 ** H400 | GHS04 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H373 ** H400 | | | U |
| ▼M3 | trisodium hexafluoroaluminate [1] | 237-410-6 [1] | 13775-53-6 [1] | STOT RE 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 | H372 H332 H411 | GHS07 GHS08 GHS09 Dgr | H372 H332 H411 | | | |
| | trisodium hexafluoroaluminate (cryolite) [2] | 239-148-8 [2] | 15096-52-3 [2] | | | | | | | |
| ▼B | potassium mu-fluoro-bis(triethylaluminium) | 400-040-2 | 12091-08-6 | Flam. Sol. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 * | H228 H270 H314 H332 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H228 H270 H314 H332 | EUH014 | | T |
| 009-018-00-3 | magnesium hexafluorosilicate | 241-022-2 | 16949-65-8 | Acute Tox. 3 * | H301 | GHS06 Dgr | H301 | | * | |
| 011-001-00-0 | sodium | 231-132-9 | 7440-23-5 | Water-react. 1 Skin Corr. 1B | H260 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H260 H314 | EUH014 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 011-002-00-6 | sodium hydroxide; caustic soda | 215-185-5 | 1310-73-2 | Skin Corr. 1A | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| 011-003-00-1 | sodium peroxide | 215-209-4 | 1313-60-6 | Ox. Sol. 1 Skin Corr. 1A | H271 H314 | GHS03 GHS05 Dgr | H271 H314 | | | |
| 011-004-00-7 | sodium azide | 247-852-1 | 26628-22-8 | Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H400 H410 | EUH032 | | |
| 011-005-00-2 | sodium carbonate | 207-838-8 | 497-19-8 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 011-006-00-8 | sodium cyanate | 213-030-6 | 917-61-3 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 011-007-00-3 | propoxycarbazone-sodium | — | 181274-15-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=10 | |
| 012-001-00-3 | magnesium powder (pyrophoric) | 231-104-6 | 7439-95-4 | Water-react. 1 Pyr. Sol. 1 | H260 H250 | GHS02 Dgr | H260 H250 | | | T |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 012-002-00-9 | magnesium, powder or turnings | 231-104-6 | — | Flam. Sol. 1 Water-react. 2 Self-heat. 1 | H228 H261 H252 | GHS02 Dgr | H228 H261 H252 | | | T |
| 012-003-00-4 | magnesium alkyls | — | — | Pyr. Liq. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1B | H250 H260 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H250 H260 H314 | EUH014 | | A |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 012-004-00-X | aluminium-magnesium-carbonate-hydroxide-perchlorate-hydrate | 422-150-1 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 013-001-00-6 | aluminium powder (pyrophoric) | 231-072-3 | 7429-90-5 | Water-react. 2 Pyr. Sol. 1 | H261 H250 | GHS02 Dgr | H261 H250 | | | T |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 013-002-00-1 | aluminium powder (stabilised) | 231-072-3 | 7429-90-5 | Water-react. 2 Flam. Sol. 1 | H261 H228 | GHS02 Dgr | H261 H228 | | | T |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 013-003-00-7 | aluminium chloride, anhydrous | 231-208-1 | 7446-70-0 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 013-004-00-2 | aluminium alkyls | — | — | Pyr. Liq. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1B | H250 H260 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H250 H260 H314 | EUH014 | | A |
| 013-005-00-8 | diethyl(ethyltrimethylsilanolato)aluminium | 401-160-8 | 55426-95-4 | Water-react. 1 Pyr. Liq. 1 Skin Corr. 1A | H260 H250 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H260 H250 H314 | EUH014 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 013-006-00-3 | (ethyl-3-oxobutanoato- <i>O'</i> 1, <i>O'</i> 3)(2-dimethylaminoethanolato)(1-methoxypropan-2-olato)aluminium(III), dimerised | 402-370-2 | — | Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 | H226 H318 | GHS02 GHS05 Dgr | H226 H318 | | | |
| 013-007-00-9 | poly(oxo(2-butoxyethyl-3-oxobutanoato- <i>O'</i> 1, <i>O'</i> 3)aluminium) | 403-430-0 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 013-008-00-4 | di- <i>n</i> -octylaluminium iodide | 408-190-0 | 7585-14-0 | Pyr. Liq. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H250 H314 H400 H410 | GHS02 GHS05 GHS09 Dgr | H250 H314 H410 | EUH014 | | |
| 013-009-00-X | sodium (n-butyl)x(ethyl)y-1,5-dihydro)aluminate x = 0.5 y = 1.5 | 418-720-2 | — | Flam. Sol. 1 Water-react. 1 Pyr. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H228 H260 H250 H332 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H228 H260 H250 H332 H314 | EUH014 | | T |
| ▼M1 013-010-00-5 | hydroxy aluminium bis(2,4,8,10-tetra- <i>tert</i> -butyl-6-hydroxy-12 <i>H</i> -dibenzo[<i>d,g</i>][1.3.2]dioxaphosphocin-6-oxide) | 430-650-4 | 151841-65-5 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| ▼B 014-001-00-9 | trichlorosilane | 233-042-5 | 10025-78-2 | Flam. Liq. 1 Pyr. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H224 H250 H332 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H224 H250 H332 H302 H314 | EUH014 EUH029 | * STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | T |
| 014-002-00-4 | silicon tetrachloride | 233-054-0 | 10026-04-7 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | EUH014 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 014-003-00-X | dimethyldichlorosilane | 200-901-0 | 75-78-5 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H225 H319 H335 H315 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H335 H315 | | | |
| 014-004-00-5 | trichloro(methyl)silane; methyltrichlorosilane | 200-902-6 | 75-79-6 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H225 H319 H335 H315 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H335 H315 | EUH014 | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 014-005-00-0 | tetraethyl silicate; ethyl silicate | 201-083-8 | 78-10-4 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H226 H332 H319 H335 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H319 H335 | | | |
| 014-006-00-6 | bis(4-fluorophenyl)-methyl- (1,2,4-triazol-4-ylmethyl)silane hydrochloride | 401-380-4 | — | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H411 | | | |
| 014-007-00-1 | triethoxyisobutylsilane | 402-810-3 | 17980-47-1 | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 Wng | H315 | | | |
| 014-008-00-7 | (chloromethyl)bis(4-fluorophenyl)methylsilane | 401-200-4 | 85491-26-5 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 014-009-00-2 | isobutylisopropyl dimethoxysilane | 402-580-4 | 111439-76-0 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 | H226 H332 H315 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H315 | | | |
| 014-010-00-8 | disodium metasilicate | 229-912-9 | 6834-92-0 | Skin Corr. 1B STOT SE 3 | H314 H335 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 014-011-00-3 | cyclohexyldimethoxymethylsilane | 402-140-1 | 17865-32-6 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 014-012-00-9 | bis(3-(trimethoxysilyl)propyl)amine | 403-480-3 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 014-013-00-4 | α-hydroxypoly(methyl-(3-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yloxy)propyl)siloxane) | 404-920-7 | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H314 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H314 H411 | | | |
| 014-014-00-X | etacelasil (ISO); 6-(2-chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane | 253-704-7 | 37894-46-5 | Repr. 1B Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * | H360D *** H302 H373 ** | GHS08 GHS07 Dgr | H360D *** H302 H373 ** | | | |
| 014-015-00-5 | α-trimethylsilylanyl-ω-trimethylsiloxypoly[oxy(methyl-3-(2-(2-methoxypropoxy)propoxy)propylsilanediy)]-co-oxy(dimethylsilane)) | 406-420-4 | 69430-40-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 014-016-00-0 | reaction mass of: 1,3-dihex-5-en-1-yl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane; 1,3-dihex-n-en-1-yl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane | 406-490-6 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 014-017-00-6 | flusilazole (ISO); bis(4-fluorophenyl)(methyl)(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)methylsilane | — | 85509-19-9 | Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H351 H360D *** H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H360D *** H302 H411 | | | |
| 014-018-00-1 | octamethylcyclotetrasiloxane | 209-136-7 | 556-67-2 | Repr. 2 Aquatic Chronic 4 | H361f *** H413 | GHS08 Wng | H361f *** H413 | | | |
| 014-019-00-7 | reaction mass of: 4-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl)methyl]-4 <i>H</i> -1,2,4-triazole; 1-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl)methyl]-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 403-250-2 | — | Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H351 H360D *** H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H360D *** H302 H411 | | | |
| 014-020-00-2 | bis(1,1-dimethyl-2-propynyloxy)dimethylsilane | 414-960-7 | 53863-99-3 | Acute Tox. 4 * | H332 | GHS07 Wng | H332 | | | |
| 014-021-00-8 | tris(isopropenyloxy)phenyl silane | 411-340-8 | 52301-18-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H400 H410 | | | |
| 014-022-00-3 | reaction product of: (2-hydroxy-4-(3-propenoxy)benzophenone and triethoxysilane) with (hydrolysis product of silica and methyltrimethoxysilane) | 401-530-9 | — | Flam. Sol. 1 STOT SE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H228 H370 ** H332 H312 H302 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H228 H370 ** H332 H312 H302 | | | T |
| 014-023-00-9 | α , ω -dihydroxypoly(hex-5-en-1-ylmethylsiloxane)hoxysilane with (hydrolysis product of silica and methyltrimethoxysilane)iazole | 408-160-7 | 125613-45-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 014-024-00-4 | 1-((3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)dimethylsilyl)-4-ethoxybenzene | 412-620-2 | 121626-74-2 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 014-025-00-X | 4-[3-(diethoxymethylsilylpropoxy)-2,2,6,6-tetramethyl]piperidine | 411-400-3 | 102089-33-8 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H373 ** H315 H318 H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H373 ** H315 H318 H412 | | | |
| 014-026-00-5 | dichloro(3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)methylsilane | 407-180-3 | 770722-36-6 | Skin Corr. 1A | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 014-027-00-0 | chloro(3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)dimethylsilane | 410-270-5 | 770722-46-8 | Skin Corr. 1A | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 014-028-00-6 | α-[3-(1-oxoprop-2-enyl)-1-oxypropyl]dimethoxysilyloxy-ω-[3(1-oxoprop-2-enyl)-1-oxypropyl]dimethoxysilyl poly(dimethylsiloxane) | 415-290-8 | 193159-06-7 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 014-029-00-1 | <i>O,O'</i> -(ethenylmethylsilylene)di[(4-methylpentan-2-one)oxime] | 421-870-1 | 156145-66-3 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * | H361f *** H302 H373 ** | GHS08 GHS07 Wng | H361f *** H302 H373 ** | | | |
| 014-030-00-7 | [(dimethylsilylene)bis((1,2,3,3a,7a-η)-1 <i>H</i> -inden-1-ylidene)dimethyl]hafnium | 422-060-0 | 137390-08-0 | Acute Tox. 2 * | H300 | GHS06 Dgr | H300 | | | |
| 014-031-00-2 | bis(1-methylethyl)-dimethoxysilane | 421-540-7 | 18230-61-0 | Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H226 H315 H317 H412 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H315 H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 014-032-00-8 | dicyclopentyl dimethoxysilane | 404-370-8 | 126990-35-0 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H410 | | | |
| ▼M1 014-033-00-3 | 2-methyl-3-(trimethoxysilyl)propyl-2-propenoate hydrolysis product with silica | 419-030-4 | 125804-20-8 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H336 | | | |
| 014-034-00-9 | 3-hexylheptamethyltrisiloxane | 428-700-5 | 1873-90-1 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4 | H332 H413 | GHS07 Wng | H332 H413 | | | |
| 014-035-00-4 | 2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltriethoxy silane | 425-050-4 | 10217-34-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 014-036-00-X | (4-ethoxyphenyl)(3-(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)propyl)dime-thylsilane | 405-020-7 | 105024-66-6 | Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360F*** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360F*** H410 | | M=1000 | |
| 014-037-00-5 | 2-butanone- <i>O,O',O''</i> -(phenylsilylidyne)trioxime | 433-360-6 | 34036-80-1 | STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H373** H317 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H373** H317 H412 | | | |
| 014-038-00-0 | <i>S</i> -(3-(triethoxysilyl)propyl) octa-nethioate | 436-690-9 | 220727-26-4 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 014-039-00-6 | (2,3-dimethylbut-2-yl)-tri-methoxysilane | 439-360-2 | 142877-45-0 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H315 H318 H412 | GHS05 Dgr | H315 H318 H412 | | | |
| 014-041-00-7 | <i>N,N</i> -bis(trimethylsilyl)amino-propylmethyldiethoxysilane | 445-890-5 | 201290-01-9 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 014-042-00-2 | reaction mass of: <i>O,O',O'',O'''</i> -silanetetrayl tetrakis(4-methyl-2-pentanone oxime) (3 stereoisomers) | 423-010-0 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 014-043-00-8 | reaction product of amorphous silica (50-85 %), butyl (1-methylpropyl) magnesium (3-15 %), tetraethyl orthosilicate (5-15 %) and titanium tetrachloride (5-20 %) | 432-200-2 | — | STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H335 H315 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H335 H315 H318 H412 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 014-044-00-3 | 3-[(4'-acetoxy-3'-methoxyphenyl) propyl]trimethoxysilane | 433-050-0 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 014-045-00-9 | magnesium sodium fluoride silicate | 442-650-1 | — | STOT RE 2 * | H373** | GHS08 Wng | H373** | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 015-001-00-1 | white phosphorus | 231-768-7 | 12185-10-3 | Pyr. Sol. 1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H250 H330 H300 H314 H400 | GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H250 H330 H300 H314 H400 | | | |
| 015-002-00-7 | red phosphorus | 231-768-7 | 7723-14-0 | Flam. Sol. 1 Aquatic Chronic 3 | H228 H412 | GHS02 Dgr | H228 H412 | | | |
| ▼ M11 | | | | | | | | | | |
| 015-003-00-2 | Calciumphosphid; Tricalciumdiphosphid | 215-142-0 | 1305-99-3 | Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 | H260 H300 H311 H330 H318 H400 | GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H260 H300 H311 H330 H318 H400 | EUH029 EUH032 | M = 100 | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--|--|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> 015-004-00-8 | aluminium phosphide | 244-088-0 | 20859-73-8 | Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1 | H260 H300 H311 H330 H400 | GHS02 GHS06 GHS09 Dgr | H260 H300 H311 H330 H400 | EUH029 EUH032 | M = 100 | |
| 015-005-00-3 | magnesium phosphide; trimagnesium diphosphide | 235-023-7 | 12057-74-8 | Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1 | H260 H300 H311 H330 H400 | GHS02 GHS06 GHS09 Dgr | H260 H300 H311 H330 H400 | EUH029 EUH032 | M = 100 | |
| ▼ <u>M1</u> 015-006-00-9 | trizinc diphosphide; zinc phosphide | 215-244-5 | 1314-84-7 | Water-react. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H260 H300 H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS09 Dgr | H260 H300 H410 | EUH029 EUH032 | M=100 | T |
| ▼ <u>B</u> 015-007-00-4 | phosphorus trichloride | 231-749-3 | 7719-12-2 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1A | H330 H300 H373 ** H314 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H330 H300 H373 ** H314 | EUH014 EUH029 | | |
| 015-008-00-X | phosphorus pentachloride | 233-060-3 | 10026-13-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B | H330 H302 H373 ** H314 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H330 H302 H373 ** H314 | EUH014 EUH029 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-009-00-5 | phosphoryl trichloride | 233-046-7 | 10025-87-3 | Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H330 H372 ** H302 H314 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H330 H372 ** H302 H314 | EUH014 EUH029 | | |
| 015-010-00-0 | phosphorus pentoxide | 215-236-1 | 1314-56-3 | Skin Corr. 1A | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 015-011-00-6 | phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % | 231-633-2 | 7664-38-2 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| 015-012-00-1 | tetraphosphorus trisulphide; phosphorus sesquisulphid | 215-245-0 | 1314-85-8 | Flam. Sol. 2 Water-react. 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H228 H260 H302 H400 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H228 H260 H302 H400 | | | T |
| 015-013-00-7 | triethyl phosphate | 201-114-5 | 78-40-0 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 015-014-00-2 | tributyl phosphate | 204-800-2 | 126-73-8 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 | H351 H302 H315 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H302 H315 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-----------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-015-00-8 | tricresyl phosphate (<i>o—o—o-</i> , <i>o—o—m-</i> , <i>o—o—p-</i> , <i>o—m—m-</i> , <i>o—m—p-</i> , <i>o—p—p-</i>); tritolyl phosphate (<i>o—o—o-</i> , <i>o—o—m-</i> , <i>o—o—p-</i> , <i>o—m—m-</i> , <i>o—m—p-</i> , <i>o—p—p-</i>); | 201-103-5 | 78-30-8 | STOT SE 1 Aquatic Chronic 2 | H370 ** H411 | GHS08 GHS09 Dgr | H370 ** H411 | | STOT SE 1; H370: C ≥ 1 % STOT SE 2; H371: 0,2 % ≤ C < 1 % | C |
| 015-016-00-3 | tricresyl phosphate (<i>m—m—m-</i> , <i>m—m—p-</i> , <i>m—p—p-</i> , <i>p—p—p-</i>); tritolyl phosphate (<i>m—m—m-</i> , <i>m—m—p-</i> , <i>m—p—p-</i> , <i>p—p—p-</i>); | 201-105-6 | 78-32-0 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H411 | | * | C |
| ▼M1 015-019-00-X | dichlorvos (ISO); 2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate | 200-547-7 | 62-73-7 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H330 H311 H301 H317 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H311 H301 H317 H400 | | M=1000 | |
| ▼B 015-020-00-5 | mevinphos (ISO); 2-methoxycarbonyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate | 232-095-1 | 7786-34-7 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | M=10000 | |
| 015-021-00-0 | trichlorfon (ISO); dimethyl 2,2,2-trichloro-1-hydroxyethylphosphonate | 200-149-3 | 52-68-6 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H400 H410 | | M=1000 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-022-00-6 | phosphamidon (ISO); 2-chloro-2-diethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate | 236-116-5 | 13171-21-6 | Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H300 H311 H410 | | | |
| 015-023-00-1 | pyrazoxon; diethyl 3-methylpyrazol-5-yl phosphate | — | 108-34-9 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H330 H310 H300 | GHS06 Dgr | H330 H310 H300 | | | |
| 015-024-00-7 | triamiphos (ISO); 5-amino-3-phenyl-1,2,4-triazol-1-yl- <i>N,N,N',N'</i> -tetramethylphosphonic diamide | — | 1031-47-6 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| 015-025-00-2 | TEPP (ISO); tetraethyl pyrophosphate | 203-495-3 | 107-49-3 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 | H310 H300 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H400 | | | |
| 015-026-00-8 | schradan (ISO); octamethylpyrophosphoramidate | 205-801-0 | 152-16-9 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| 015-027-00-3 | sulfotep (ISO); <i>O,O,O,O</i> -tetraethyl dithiopyrophosphate | 222-995-2 | 3689-24-5 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | M=1000 | | |
| 015-028-00-9 | demeton- <i>O</i> (ISO); <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -2-ethylthioethyl phosphorothioate | 206-053-8 | 298-03-3 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 | H310 H300 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H400 | | | |
| 015-029-00-4 | demeton- <i>S</i> (ISO); diethyl- <i>S</i> -2-ethylthioethyl phosphorothioate | 204-801-8 | 126-75-0 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-030-00-X | demeton- <i>O</i> -methyl (ISO); <i>O</i> -2-ethylthioethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 212-758-1 | 867-27-6 | Acute Tox. 3 * | H301 | GHS06 Dgr | H301 | | | |
| 015-031-00-5 | demeton- <i>S</i> -methyl (ISO); <i>S</i> -2-ethylthioethyl dimethyl phosphorothioate | 213-052-6 | 919-86-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2 | H311 H301 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H411 | | | |
| 015-032-00-0 | prothoate (ISO); <i>O,O</i> -diethyl isopropylcarbamoylmethyl phosphorodithioate | 218-893-2 | 2275-18-5 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 3 | H310 H300 H412 | GHS06 Dgr | H310 H300 H412 | | | |
| 015-033-00-6 | phorate (ISO); <i>O,O</i> -diethyl ethylthiomethyl phosphorodithioate | 206-052-2 | 298-02-2 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | M=1000 | |
| 015-034-00-1 | parathion (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -4-nitrophenyl phosphorothioate | 200-271-7 | 56-38-2 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H311 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H300 H311 H372 ** H410 | | M=100 | |
| 015-035-00-7 | parathion — methyl (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>O</i> -4-nitrophenyl phosphorothioate | 206-050-1 | 298-00-0 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H330 H300 H311 H373 ** H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H226 H330 H300 H311 H373 ** H410 | | M=100 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-036-00-2 | <i>O</i> -ethyl <i>O</i> -4-nitrophenyl phenylphosphonothioate; EPN | 218-276-8 | 2104-64-5 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | | |
| 015-037-00-8 | phenkapton (ISO); <i>S</i> -(2,5-dichlorophenylthio- methyl) <i>O,O</i> -diethyl phosphoro- dithioate | 218-892-7 | 2275-14-1 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | | |
| 015-038-00-3 | coumaphos (ISO); <i>O</i> -3-chloro-4-methylcoumarin- 7-yl <i>O,O</i> -diethyl phosphoro- thioate | 200-285-3 | 56-72-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H312 H410 | | | |
| 015-039-00-9 | azinphos-methyl (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl-4-oxobenzotria- zin-3-ylmethyl phosphorodit- hioate | 201-676-1 | 86-50-0 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H311 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H311 H317 H410 | | | |
| 015-040-00-4 | diazinon (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -2-isopropyl-6- methylpyrimidin-4-yl phospho- rothioate | 206-373-8 | 333-41-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H400 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-041-00-X | malathion (ISO); 1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate; [containing ≤ 0,03 % isomalathion] | 204-497-7 | 121-75-5 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | M=1000 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 015-042-00-5 | chlorthion <i>O</i> -(3-chloro-4-nitrophenyl) <i>O,O</i> - dimethyl phosphorothioate | 207-902-5 | 500-28-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | M=100 | |
| 015-043-00-0 | phosnichlor (ISO); <i>O</i> -4-chloro-3-nitrophenyl <i>O,O</i> - dimethyl phosphorothioate | — | 5826-76-6 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H332 H312 H302 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 | | | |
| 015-044-00-6 | carbophenothion (ISO); 4-chlorophenylthiomethyl <i>O,O</i> - diethyl phosphorodithioate | 212-324-1 | 786-19-6 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H410 | | | |
| 015-045-00-1 | mecarbam (ISO); <i>N</i> -ethoxycarbonyl- <i>N</i> -methylcarbamoylmethyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 219-993-9 | 2595-54-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H400 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-046-00-7 | oxydemeton-methyl; S-2-(ethylsulphinyl)ethyl O,O-dimethyl phosphorothioate | 206-110-7 | 301-12-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 | H311 H301 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H400 | | | |
| 015-047-00-2 | ethion (ISO); O,O,O',O'-tetraethyl S,S'-methylenedi (phosphorodithioate); diethion | 209-242-3 | 563-12-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H410 | | M=10000 | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 015-048-00-8 | fenthion (ISO); O,O-dimethyl-O-(4-methylthion-m-tolyl) phosphorothioate | 200-231-9 | 55-38-9 | Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H331 H312 H302 H372** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H331 H312 H302 H372** H410 | | M=100 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 015-049-00-3 | endosulfon (ISO); S-5-methoxy-4-oxopyran-2-yl-methyl dimethyl phosphorothioate | 220-472-3 | 2778-04-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H311 H301 | GHS06 Dgr | H311 H301 | | | |
| 015-050-00-9 | thiometon (ISO); S-2-ethylthioethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate | 211-362-6 | 640-15-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * | H301 H312 | GHS06 Dgr | H301 H312 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen | |
|--------------|---|---|-----------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|--|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | | |
| 015-051-00-4 | dimethoate (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl methylcarbamoyl-methyl phosphorodithioate | 200-480-3 | 60-51-5 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | | |
| 015-052-00-X | fenchlorphos (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>O</i> -2,4,5-trichlorophenyl phosphorothioate | 206-082-6 | 299-84-3 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | | |
| 015-053-00-5 | menazon (ISO); S-[(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)methyl] <i>O, O</i> -dimethyl phosphorodithioate | 201-123-4 | 78-57-9 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | | |
| 015-054-00-0 | fenitrothion (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>O</i> -4-nitro- <i>m</i> -tolyl phosphorothioate | 204-524-2 | 122-14-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | | |
| 015-055-00-6 | naled (ISO); 1,2-dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate | 206-098-3 | 300-76-5 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H312 H302 H319 H315 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H319 H315 H400 | M=1000 | | | |
| ▼ M1 | 015-056-00-1 | azinphos-ethyl (ISO); <i>O,O</i> -diethyl 4-oxobenzotriazin-3-ylmethyl phosphorodithioate | 220-147-6 | 2642-71-9 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H410 | M=100 | | |
| ▼ B | 015-057-00-7 | formothion (ISO); <i>N</i> -formyl- <i>N</i> -methylcarbamoyl-methyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | 219-818-6 | 2540-82-1 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-058-00-2 | morphothion (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl- <i>S</i> -(morpholino-carbonylmethyl) phosphorodithioate | 205-628-0 | 144-41-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | | |
| 015-059-00-8 | vamidotion (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>S</i> -2-(1-methylcarbamoylthio) ethyl phosphorothioate | 218-894-8 | 2275-23-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H301 H312 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H400 | | | |
| 015-060-00-3 | disulfoton (ISO); <i>O,O</i> -diethyl 2-ethylthioethyl phosphorodithioate | 206-054-3 | 298-04-4 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | | |
| 015-061-00-9 | dimefox (ISO); tetramethylphosphorodiamidic fluoride | 204-076-8 | 115-26-4 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| 015-062-00-4 | mipafox (ISO); <i>N,N'</i> - di-isopropylphosphorodiamidic fluoride | 206-742-3 | 371-86-8 | STOT SE 1 | H370 ** | GHS08 Dgr | H370 ** | | | |
| 015-063-00-X | dioxathion (ISO); 1,4-dioxan-2,3-diyl- <i>O,O,O',O'</i> -tetraethyl di(phosphorodithioate) | 201-107-7 | 78-34-2 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H311 H410 | M=1000 | | |
| 015-064-00-5 | bromophos-ethyl (ISO); <i>O</i> -4-bromo-2,5-dichlorophenyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate | 225-399-0 | 4824-78-6 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-065-00-0 | <i>S</i> -[2-(ethylsulphinyl)ethyl] <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | — | 2703-37-9 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 2 | H330 H310 H300 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H411 | | | |
| 015-066-00-6 | omethoate (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>S</i> -methylcarbamoylmethyl phosphorothioate | 214-197-8 | 1113-02-6 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H301 H312 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H400 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 015-067-00-1 | phosalone (ISO); <i>S</i> -(6-chloro-2-oxobenzoxazolin-3-ylmethyl) <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 218-996-2 | 2310-17-0 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H332 H312 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H332 H312 H317 H410 | M=1000 | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 015-068-00-7 | dichlofenthion (ISO); <i>O</i> -2,4-dichlorophenyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate | 202-564-5 | 97-17-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H400 H410 | | | |
| 015-069-00-2 | methidathion (ISO); 2,3-dihydro-5-methoxy-2-oxo-1,3,4-thiadiazol-3-ylmethyl- <i>O,O</i> -dimethylphosphorodithioate | 213-449-4 | 950-37-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H312 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-070-00-8 | cyanthoate (ISO); <i>S</i> -(<i>N</i> -(1-cyano-1-methyl-ethyl)carbamoylmethyl) <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate | 223-099-4 | 3734-95-0 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * | H300 H311 | GHS06 Dgr | H300 H311 | | | |
| 015-071-00-3 | chlorfenvinphos (ISO); 2-chloro-1-(2,4 dichlorophenyl) vinyl diethyl phosphate | 207-432-0 | 470-90-6 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H410 | | | |
| 015-072-00-9 | monocrotophos (ISO); dimethyl-1-methyl-2-(methylcarbamoyl)vinyl phosphate | 230-042-7 | 6923-22-4 | Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H330 H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H330 H300 H311 H410 | | | |
| 015-073-00-4 | dicrotophos (ISO); (<i>Z</i>)-2-dimethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate | 205-494-3 | 141-66-2 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H410 | | | |
| 015-074-00-X | crufomate (ISO); 4-tert-butyl-2-chlorophenyl methyl methylphosphoramidate | 206-083-1 | 299-86-5 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-075-00-5 | <i>S</i> -[2-(isopropylsulphinyl)ethyl] <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | — | 2635-50-9 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | | |
| 015-076-00-0 | potasan; <i>O, O</i> -diethyl <i>O</i> -(4-methylcoumarin-7-yl) phosphorothioate | — | 299-45-6 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H410 | | M=1000 | |
| 015-077-00-6 | 2,2-dichlorovinyl 2-ethylsulphinylolethyl methyl phosphate | — | 7076-53-1 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | | |
| 015-078-00-1 | demeton- <i>S</i> -methylsulphon (ISO); <i>S</i> -2-ethylsulphonylolethyl dimethyl phosphorothioate | 241-109-5 | 17040-19-6 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H301 H312 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H411 | | | |
| 015-079-00-7 | acephate (ISO); <i>O,S</i> -dimethyl acetylphosphorimidodithioate | 250-241-2 | 30560-19-1 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 015-080-00-2 | amidithion (ISO); 2-methoxyethylcarbamoylmethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | — | 919-76-6 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 015-081-00-8 | <i>O,O,O',O'</i> -tetrapropyl dithiopyrophosphate | 221-817-0 | 3244-90-4 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-082-00-3 | azothoate (ISO); <i>O</i> -4-(4-chlorophenylazo)phenyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 227-419-3 | 5834-96-8 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H332 H302 | GHS07 Wng | H332 H302 | | | |
| 015-083-00-9 | bensulide (ISO); <i>O,O</i> -diisopropyl 2-phenylsulphonylaminoethyl phosphorodithioate | 212-010-4 | 741-58-2 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 015-084-00-4 | chlorpyrifos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate | 220-864-4 | 2921-88-2 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H400 H410 | | M=10000 | |
| 015-085-00-X | chlorphonium chloride (ISO); tributyl (2,4-dichlorobenzyl) phosphonium chloride | 204-105-4 | 115-78-6 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H301 H312 H319 H315 | GHS06 Dgr | H301 H312 H319 H315 | | | |
| 015-086-00-5 | coumithoate (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -7,8,9,10-tetrahydro-6-oxo-benzo(c)chromen-3-yl phosphorothioate | — | 572-48-5 | Acute Tox. 3 * | H301 | GHS06 Dgr | H301 | | | |
| 015-087-00-0 | cyanophos (ISO); <i>O</i> -4-cyanophenyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 220-130-3 | 2636-26-2 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |
| 015-088-00-6 | dialifos (ISO); 2-chloro-1-phthalimidoethyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 233-689-3 | 10311-84-9 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H400 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-089-00-1 | ethoate-methyl (ISO); ethylcarbamoylmethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | 204-121-1 | 116-01-8 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | |
| 015-090-00-7 | fensulfothion (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -4-methylsulfanylphenyl phosphorothioate | 204-114-3 | 115-90-2 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | | |
| 015-091-00-2 | fonofos (ISO); <i>O</i> -ethyl phenyl ethylphosphonodithioate | 213-408-0 | 944-22-9 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | | |
| 015-092-00-8 | phosacetim (ISO); <i>O,O</i> -bis(4-chlorophenyl) <i>N</i> -acetimidoylphosphoramidothioate | 223-874-7 | 4104-14-7 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | | |
| 015-093-00-3 | leptophos (ISO); <i>O</i> -4-bromo-2,5-dichlorophenyl <i>O</i> -methyl phenylphosphorothioate | 244-472-8 | 21609-90-5 | Acute Tox. 3 * STOT SE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H370 ** H312 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H370 ** H312 H410 | | | |
| 015-094-00-9 | mephosfolan (ISO); diethyl 4-methyl-1,3-dithiolan-2-ylidenephosphoramidate | 213-447-3 | 950-10-7 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 2 | H310 H300 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H411 | | | |
| 015-095-00-4 | methamidophos (ISO); <i>O,S</i> -dimethyl phosphoramidothioate | 233-606-0 | 10265-92-6 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 | H330 H300 H311 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H311 H400 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-096-00-X | oxydisulfoton (ISO); <i>O, O</i> -diethyl <i>S</i> -2-ethylsulphinylolethyl phosphorodithioate | 219-679-1 | 2497-07-6 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H410 | | M=10 | |
| 015-097-00-5 | phenthoate (ISO); ethyl 2-(dimethoxyphosphinohiolythio)-2-phenylacetate | 219-997-0 | 2597-03-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | M=100 | |
| 015-098-00-0 | trichloronate (ISO); <i>O</i> -ethyl <i>O</i> -2,4,5-trichlorophenylethylphosphonothioate | 206-326-1 | 327-98-0 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H410 | | | |
| 015-099-00-6 | pirimiphos-ethyl (ISO); <i>O, O</i> -diethyl <i>O</i> -2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl phosphorothioate | 245-704-0 | 23505-41-1 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H410 | | | |
| ▼M1 015-100-00-X | phoxim (ISO); α -(diethoxyphosphinothioylimino) phenylacetone nitrile | 238-887-3 | 14816-18-3 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f*** H302 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361f*** H302 H317 H410 | | M=1000 | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-101-00-5 | phosmet (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl phthalimido- methyl <i>S</i> -phosphorodithioate | 211-987-4 | 732-11-6 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | M=100 | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 015-102-00-0 | tris(2-chloroethyl)phosphate | 204-118-5 | 115-96-8 | Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H351 H360F*** H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H360F*** H302 H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 015-103-00-6 | phosphorus tribromide | 232-178-2 | 7789-60-8 | Skin Corr. 1B STOT SE 3 | H314 H335 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | EUH014 | | |
| 015-104-00-1 | diphosphorus pentasulphide; phosphorus pentasulphide | 215-242-4 | 1314-80-3 | Flam. Sol. 1 Water-react. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H228 H260 H332 H302 H400 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H228 H260 H332 H302 H400 | EUH029 | | T |
| 015-105-00-7 | triphenyl phosphite | 202-908-4 | 101-02-0 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H410 | | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-106-00-2 | hexamethylphosphoric triamide; hexamethylphosphoramide | 211-653-8 | 680-31-9 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0.01 % | |
| 015-107-00-8 | ethoprophos (ISO); ethyl-S,S-dipropyl phosphorodithioate | 236-152-1 | 13194-48-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H301 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H301 H317 H410 | | | |
| 015-108-00-3 | bromophos (ISO); O-4-bromo-2,5-dichlorophenyl O,O-dimethyl phosphorothioate | 218-277-3 | 2104-96-3 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M=100 | |
| 015-109-00-9 | crotoxyphos (ISO); 1-phenylethyl 3-(dimethoxyphosphinyloxy) isocrotonate | 231-720-5 | 7700-17-6 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H410 | | M=10 | |
| 015-110-00-4 | cyanofenphos (ISO); O-4-cyanophenyl O-ethyl phenylphosphonothioate | — | 13067-93-1 | Acute Tox. 3 * STOT SE 1 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H301 H370 ** H312 H319 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H370 ** H312 H319 H411 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-111-00-X | phosfolan (ISO); diethyl 1,3-dithiolan-2-ylidene-phosphoramidate | 213-423-2 | 947-02-4 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| 015-112-00-5 | thionazin (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -pyrazin-2-ylphosphorothioate; | 206-049-6 | 297-97-2 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 015-113-00-0 | tolclofos-methyl (ISO); <i>O</i> -(2,6-dichloro- <i>p</i> -tolyl)- <i>O,O</i> -dimethyl thiophosphate | 260-515-3 | 57018-04-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 015-114-00-6 | chlormephos (ISO); <i>S</i> -chloromethyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 246-538-1 | 24934-91-6 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | M = 10 | |
| 015-115-00-1 | chlorthiophos (ISO); [isomeric reaction mass in which <i>O</i> -2,5-dichlorophenyl-4-methylthiophenyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate predominates] | 244-663-6 | 21923-23-9 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H410 | | M = 1000 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 015-116-00-7 | demephion- <i>O</i> (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>O</i> -2-methylthioethyl phosphorothioate | 211-666-9 | 682-80-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * | H300 H311 | GHS06 Dgr | H300 H311 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-117-00-2 | demephion-S (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>S</i> -2-methylthioethyl phosphorothioate | 219-971-9 | 2587-90-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * | H300 H311 | GHS06 Dgr | H300 H311 | | | |
| 015-118-00-8 | demeton | — | 8065-48-3 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 | H310 H300 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H400 | | | |
| 015-119-00-3 | dimethyl 4-(methylthio)phenyl phosphate | — | 3254-63-5 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| 015-120-00-9 | ditalimfos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl phthalimidophosphonothioate | 225-875-8 | 5131-24-8 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | GHS07 Wng | H315 H317 | | | |
| 015-121-00-4 | edifenphos (ISO); <i>O</i> -ethyl <i>S,S</i> -diphenyl phosphorodithioate | 241-178-1 | 17109-49-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H312 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H312 H317 H410 | | | |
| 015-122-00-X | etrimfos (ISO); <i>O</i> -6-ethoxy-2-ethylpyrimidin-4-yl <i>O,O</i> -dimethylphosphorothioate | 253-855-9 | 38260-54-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M=10 | |
| ▼M7 015-123-00-5 | fenamiphos (ISO); ethyl-4-methylthio- <i>m</i> -tolyl isopropyl phosphoramidate | 244-848-1 | 22224-92-6 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H310 H330 H319 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H310 H330 H319 H410 | | M = 100 M = 100 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-124-00-0 | fosthietan (ISO); diethyl 1,3-dithietan-2-ylidene- phosphoramidate | 244-437-7 | 21548-32-3 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| 015-125-00-6 | glyphosine (ISO); <i>N,N</i> -bis(phosphonomethyl)gly- cine | 219-468-4 | 2439-99-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 015-126-00-1 | heptenophos (ISO); 7-chlorobicyclo(3.2.0)hepta-2,6- dien-6-yl dimethyl phosphate | 245-737-0 | 23560-59-0 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | M=100 | |
| 015-127-00-7 | iprobenfos(ISO); <i>S</i> -benzyl diisopropyl phospho- rothioate | 247-449-0 | 26087-47-8 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 015-128-00-2 | IPSP; <i>S</i> -ethylsulphinylmethyl <i>O,O</i> -dii- sopropylphosphorodithioate | — | 5827-05-4 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H301 H410 | | M=100 | |
| 015-129-00-8 | isofenphos (ISO); <i>O</i> -ethyl <i>O</i> -2-isopropoxycarbo- nylphenyl-isopropylphosphora- midothioate | 246-814-1 | 25311-71-1 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H410 | | M=100 | |
| 015-130-00-3 | isothioate (ISO); <i>S</i> -2-isopropylthioethyl <i>O,O</i> -di- methyl phosphorodithioate; | — | 36614-38-7 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H311 H301 | GHS06 Dgr | H311 H301 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-131-00-9 | isoxathion (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -5-phenylisoxazol-3-ylphosphorothioate | 242-624-8 | 18854-01-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H410 | | | |
| 015-132-00-4 | <i>S</i> -(chlorophenylthiomethyl) <i>O,O</i> -dimethylphosphorodithioate; methylcarbophenothione | — | 953-17-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H410 | | M=1000 | |
| 015-133-00-X | piperophos (ISO); <i>S</i> -2-methylpiperidinocarbonylmethyl- <i>O,O</i> -dipropyl phosphorodithioate | — | 24151-93-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M=10 | |
| 015-134-00-5 | pirimiphos-methyl (ISO); <i>O</i> -(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl) <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 249-528-5 | 29232-93-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 015-135-00-0 | profenofos (ISO) <i>O</i> -(4-bromo-2-chlorophenyl) <i>O</i> -ethyl <i>S</i> -propyl phosphorothioate; | 255-255-2 | 41198-08-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | M=1000 | |
| 015-136-00-6 | <i>trans</i> -isopropyl-3-[[[(ethylamino)methoxyfosfinothioyl]oxy]crotonate; isopropyl 3-[[[(ethylamino)methoxyphosphinothioyl]oxy]isocrotonate; propetamphos (ISO) | 250-517-2 | 31218-83-4 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | M=100 | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-137-00-1 | pyrazophos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -(6-ethoxycarbonyl-5-methylpyrazolo[2,3- <i>a</i>]pyrimidin-2-yl) phosphorothioate | 236-656-1 | 13457-18-6 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H410 | | | |
| 015-138-00-7 | quinalphos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -quinoxalin-2-yl phosphorothioate | 237-031-6 | 13593-03-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H410 | | M=1000 | |
| 015-139-00-2 | terbufos (ISO); <i>S</i> - <i>tert</i> -butylthiomethyl <i>O, O</i> -diethylphosphorodithioate; | 235-963-8 | 13071-79-9 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | M=1000 | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 015-140-00-8 | triazophos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -1-phenyl-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-3-yl phosphorothioate | 245-986-5 | 24017-47-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H312 H410 | | M=100 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 015-141-00-3 | ethylenediammonium <i>O,O</i> -bis(octyl) phosphorodithioate, mixed isomers | 400-520-1 | — | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H302 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H302 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-142-00-9 | butyl (dialkyloxy(dibutoxyphosphoryloxy))titanium (trialkyloxy)titanium phosphate | 401-100-0 | — | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H225 H319 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H319 H411 | | | T |
| 015-143-00-4 | reaction mass of 2-chloroethyl chloropropyl 2-chloroethylphosphonate, reaction mass of isomers and 2-chloroethyl chloropropyl 2-chloropropylphosphonate, reaction mass of isomers | 401-740-0 | — | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 015-144-00-X | reaction mass of pentyl methylphosphinate and 2-methylbutyl methylphosphinate | 402-090-0 | 87025-52-3 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 015-145-00-5 | reaction mass of copper(I) <i>O,O</i> -diisopropyl phosphorodithioate and copper(I) <i>O</i> -isopropyl <i>O</i> -(4-methylpent-2-yl) phosphorodithioate and copper(I) <i>O,O</i> -bis(4-methylpent-2-yl) phosphorodithioate | 401-520-4 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 015-146-00-0 | <i>S</i> -(tricyclo(5.2.1.0 ^{2,6})deca-3-en-8(or 9)-yl <i>O</i> -(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) <i>O</i> -(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate | 401-850-9 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 015-147-00-6 | reaction mass of C ₁₂₋₁₄ -tert-alkylammonium diphenyl phosphorothioate and dinonyl sulphide (or disulphide) | 400-930-0 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-148-00-1 | 2-(diphosphonomethyl)succinic acid | 403-070-4 | 51395-42-7 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H317 | | | |
| 015-149-00-7 | reaction mass of: hexyldioctylphosphineoxide; dihexyloctylphosphineoxide; trioctylphosphineoxide | 403-470-9 | — | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | | |
| 015-150-00-2 | (2-(1,3-dioxolan-2-yl)ethyl)triphenylphosphonium bromide | 404-940-6 | 86608-70-0 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H373 ** H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H373 ** H412 | | | |
| 015-151-00-8 | tris(isopropyl/tert-butylphenyl) phosphate | 405-010-2 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 015-152-00-3 | dioxabenzofos (ISO); 2-methoxy-4 <i>H</i> -1,3,2-benzodioxaphosphorin 2-sulphide | 223-292-3 | 3811-49-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 1 Aquatic Chronic 2 | H311 H301 H370 ** H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H311 H301 H370 ** H411 | | | |
| 015-153-00-9 | isazofos (ISO); <i>O</i> -(5-chloro-1-isopropyl-1,2,4-triazol-3-yl) <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate | 255-863-8 | 42509-80-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H311 H301 H373 ** H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H311 H301 H373 ** H317 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M8 015-154-00-4 | ethephon; 2-chloroethylphosphonic acid | 240-718-3 | 16672-87-0 | Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Aquatic Chronic 2 | H311 H332 H302 H314 H411 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H311 H332 H302 H314 H411 | EUH071 | | |
| ▼ M1 015-155-00-X | glufosinate ammonium (ISO); ammonium 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)butyrate | 278-636-5 | 77182-82-2 | Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * | H360Fd H332 H312 H302 H373** | GHS08 GHS07 Dgr | H360Fd H332 H312 H302 H373** | | | |
| ▼ B 015-156-00-5 | methyl 3-[(dimethoxyphosphinothioyl)oxy]methacrylate; [1] methacrifos (ISO); methyl (E)-3-[(dimethoxyphosphinothioyl)oxy]methacrylate [2] | 250-366-9 [1] — [2] | 30864-28-9 [1] 62610-77-9 [2] | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 015-157-00-0 | phosphonic acid; [1] phosphorous acid [2] | 237-066-7 [1] 233-663-1 [2] | 13598-36-2 [1] 10294-56-1 [2] | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 | | | |
| 015-158-00-6 | (η-cyclopentadienyl)(η-cumenyl)iron(1+)hexafluorophosphate(1-) | 402-340-9 | 32760-80-8 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 015-159-00-1 | hydroxyphosphonoacetic acid | 405-710-8 | 23783-26-8 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H302 H373 ** H314 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H373 ** H314 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-160-00-7 | vanadyl pyrophosphate | 406-260-5 | 58834-75-6 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H319 H317 H412 | GHS07 Wng | H319 H317 H412 | | | |
| 015-161-00-2 | divanadyl pyrophosphate | 407-130-0 | 65232-89-5 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | | |
| 015-162-00-8 | vanadium(IV) oxide hydrogen phosphate hemihydrate, lithium, zinc, molybdenum, iron and chlorine-doped | 407-350-7 | — | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H332 H373 ** H318 H411 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H332 H373 ** H318 H411 | | | |
| 015-163-00-3 | bis(2,6-dimethoxybenzoyl)-2,4,4-trimethylpentylphosphin-oxide | 412-010-6 | 145052-34-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 015-164-00-9 | calcium <i>P,P'</i> -(1-hydroxyethylene)bis(hydrogen phosphonate)dihydrate | 400-480-5 | 36669-85-9 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 015-165-00-4 | reaction mass of: thiobis(4,1-phenylene)- <i>S,S,S',S'</i> -tetraphenyl-disulfonium bishexafluorophosphate; diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluorophosphate | 404-986-7 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-166-00-X | 3,9-bis(2,6-di- <i>tert</i> -butyl-4-methylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane | 410-290-4 | 80693-00-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 015-167-00-5 | 3-(hydroxyphenylphosphinyl)propanoic acid | 411-200-6 | 14657-64-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 015-168-00-0 | fosthiazate (ISO); (<i>RS</i>)- <i>S</i> - <i>sec</i> -butyl- <i>O</i> -ethyl-2-oxo-1,3-thiazolidin-3-ylphosphonothioate | — | 98886-44-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H312 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H312 H317 H410 | EUH070 | | |
| 015-169-00-6 | tributyltetradecylphosphonium tetrafluoroborate | 413-520-1 | — | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 ** H314 H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H373 ** H314 H317 H410 | | | |
| 015-170-00-1 | reaction mass of: di-(1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium) octylphosphate; 1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium di-octylphosphate; 1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium octylphosphate | 407-490-9 | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | | |
| 015-171-00-7 | <i>O,O,O</i> -tris(2(or 4)- <i>C</i> ₉₋₁₀ -isalkylphenyl) phosphorothioate | 406-940-1 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-172-00-2 | reaction mass of: bis(isotridecylammonium)mono(di-(4-methylpent-2-yloxy)thiophosphorothionylisopropyl)phosphate; isotridecylammonium bis(di-(4-methylpent-2-yloxy)thiophosphorothionylisopropyl)phosphate | 406-240-6 | — | Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H226 H314 H411 | GHS02 GHS05 GHS09 Dgr | H226 H314 H411 | | | |
| 015-173-00-8 | methyl [2-(1,1-dimethylethyl)-6-methoxypyrimidin-4-yl]ethylphosphonothioate | 414-080-3 | 117291-73-3 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 015-174-00-3 | 1-chloro- <i>N,N</i> -diethyl-1,1-diphenyl-1-(phenylmethyl)phosphoramine | 411-370-1 | 82857-68-9 | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H301 H318 H411 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H318 H411 | | | |
| 015-175-00-9 | <i>tert</i> -butyl (triphenylphosphoranylidene) acetate | 412-880-7 | 35000-38-5 | Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H301 H373 ** H319 H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H373 ** H319 H317 H411 | | | |
| 015-176-00-4 | <i>P,P,P',P'</i> -tetrakis-(<i>o</i> -methoxyphenyl)propane-1,3-diphosphine | 413-430-2 | 116163-96-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 015-177-00-X | ((4-phenylbutyl)hydroxyphosphoryl)acetic acid | 412-170-7 | 83623-61-4 | STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H373 ** H318 H317 | GHS08 GHS05 Dgr | H373 ** H318 H317 | | | |
| 015-178-00-5 | (<i>R</i>)- α -phenylethylammonium (-)-(1 <i>R</i> , 2 <i>S</i>)-(1,2-epoxypropyl)phosphonate monohydrate | 418-570-8 | 25383-07-7 | Repr. 2 Aquatic Chronic 2 | H361f *** H411 | GHS08 GHS09 Wng | H361f *** H411 | | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|--|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-179-00-0 | UVCB condensation product of: tetrakis-hydroxymethylphosphonium chloride, urea and distilled hydrogenated C ₁₆₋₁₈ tallow alkylamine | 422-720-8 | 166242-53-1 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H373 ** H314 H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H302 H373 ** H314 H317 H410 | | | |
| 015-180-00-6 | [R-(R*,S*)]-[[2-methyl-1-(1-oxopropoxy)propoxy]-(4-phenylbutyl)phosphinyl] acetic acid, (-)-cinchonidine (1:1) salt | 415-820-8 | 137590-32-0 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| 015-181-00-1 | phosphine | 232-260-8 | 7803-51-2 | Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H220 H330 H314 H400 | GHS02 GHS04 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H220 H330 H314 H400 | | | U |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 015-182-00-7 | tetrapropan-2-yl (dichloromethanediyl)bis(phosphonate) | 430-630-5 | 10596-22-2 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H302 H319 H317 | GHS07 Wng | H302 H319 H317 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 015-183-00-2 | (1-hydroxydodecylidene)diphosphonic acid | 425-230-2 | 16610-63-2 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-184-00-8 | Salts of glyphosate, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | A |
| 015-186-00-9 | chlorpyrifos-methyl (ISO) <i>O, O</i> -dimethyl <i>O</i> -3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate | 227-011-5 | 5598-13-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | M=10000 | |
| 015-187-00-4 | reaction mass of: tetrasodium(((2-hydroxyethyl)imino)bis(methylene))bisphosphonate, <i>N</i> -oxide; trisodium ((tetrahydro-2-hydroxy-4 <i>H</i> -1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)-methyl)phosphonate, <i>N</i> -oxide, <i>P</i> -oxide | 417-540-1 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| ▼ <u>M8</u> | | | | | | | | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 015-189-00-5 | phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | 423-340-5 | 162881-26-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 015-190-00-0 | bis(2,4-dicumylphenyl) neopentyl diphosphite; 3,9-bis[2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy]-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane | 421-920-2 | 154862-43-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 015-191-00-6 | dodecyldiphenyl phosphate | 431-760-5 | 27460-02-2 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H412 | GHS07 Wng | H315 H412 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-192-00-1 | tetrakis(2,6-dimethylphenyl)- <i>m</i> -phenylene biphosphate | 432-770-2 | 139189-30-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 015-193-00-7 | triphenyl(phenylmethyl)phosphonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro- <i>N</i> -methyl-1-butanedisulfonamide (1:1) | 442-960-7 | 332350-93-3 | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H318 H400 H410 | GHS05 GHS06 GHS09 Dgr | H301 H318 H410 | | | |
| 015-194-00-2 | tetrabutyl-phosphonium nonafluoro-butane-1-sulfonate | 444-440-5 | 220689-12-3 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 015-195-00-8 | reaction mass of: potassium <i>o</i> -toluenephosphonate; potassium <i>m</i> -toluenephosphonate; potassium <i>p</i> -toluenephosphonate | 433-860-4 | — | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H319 H317 H412 | GHS07 Wng | H319 H317 H412 | | | |
| 015-196-00-3 | reaction mass of: dimethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate; diethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate; methyl ethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate | 435-960-3 | — | Carc. 1B Muta. 1B Skin Sens. 1 | H350 H340 H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H340 H317 | | | |
| 015-197-00-9 | bis(2,4,4-trimethylpentyl)dithiophosphonic acid | 420-160-9 | 107667-02-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H226 H331 H302 H314 H411 | GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H226 H331 H302 H314 H411 | | | |
| 015-198-00-4 | (4-phenylbutyl)phosphinic acid | 420-450-5 | 86552-32-1 | Carc. 2 Eye Dam. 1 | H351 H318 | GHS05 GHS08 Dgr | H351 H318 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|----------------------------------|---|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 015-199-00-X | tris[2-chloro-1-chloromethyl]ethyl] phosphate | 237-159-2 | 13674-87-8 | Carc. 2 | H351 | GSH08 Wng | H351 | | | |
| 015-200-00-3 | indium phosphide | 244-959-5 | 22398-80-7 | Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1 | H350 H361f H372 (Lunge) | GHS08 Dgr | H350 H361f H372 (Lunge) | | STOT RE 1; H372: C ≥ 0,1 % Carc 1B; H350: C ≥ 0,01 % STOT RE 2; H373: 0,01 % ≤ C < 0,1 % | |
| 015-201-00-9 | trixyllyl phosphate | 246-677-8 | 25155-23-1 | Repr. 1B | H360F | GHS08 Dgr | H360F | | | |
| 015-202-00-4 | tris(nonylphenyl) phosphite | 247-759-6 | 26523-78-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 015-203-00-X | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 278-355-8 | 75980-60-8 | Repr. 2 | H361f (verursacht Hodenatrophie) | GHS08 Wng | H361f (verursacht Hodenatrophie) | | | |
| 016-001-00-4 | hydrogen sulphide | 231-977-3 | 7783-06-4 | Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 | H220 H330 H400 | GHS02 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr | H220 H330 H400 | | | U |
| 016-002-00-X | barium sulphide | 244-214-4 | 21109-95-5 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H332 H302 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H400 | EUH031 | | |

▼ M3

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-003-00-5 | barium polysulphides | 256-814-3 | 50864-67-0 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H319 H335 H315 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H400 | EUH031 | | |
| 016-004-00-0 | calcium sulphide | 243-873-5 | 20548-54-3 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H319 H335 H315 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H400 | EUH031 | | |
| 016-005-00-6 | calcium polysulphides | 215-709-2 | 1344-81-6 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H319 H335 H315 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H400 | EUH031 | | |
| 016-006-00-1 | dipotassium sulphide; potassium sulphide | 215-197-0 | 1312-73-8 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H314 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H400 | EUH031 | | |
| 016-007-00-7 | potassium polysulphides | 253-390-1 | 37199-66-9 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H314 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H400 | EUH031 | | |
| 016-008-00-2 | ammonium polysulphides | 232-989-1 | 9080-17-5 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H314 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H400 | EUH031 | EUH031: C \geq 1 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼M1 016-009-00-8 | disodium sulfide; sodium sulfide | 215-211-5 | 1313-82-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H311 H302 H314 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H311 H302 H314 H400 | | | |
| ▼B 016-010-00-3 | sodium polysulphides | 215-686-9 | 1344-08-7 | Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H301 H314 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H314 H400 | EUH031 | | |
| 016-011-00-9 | sulphur dioxide | 231-195-2 | 7446-09-5 | Press. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B | H331 H314 | GHS04 GHS06 GHS05 Dgr | H331 H314 | | * | U5 |
| 016-012-00-4 | disulphur dichloride; sulfur monochloride | 233-036-2 | 10025-67-9 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H301 H332 H314 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H332 H314 H400 | EUH014 EUH029 | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 016-013-00-X | sulphur dichloride | 234-129-0 | 10545-99-0 | Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 | H314 H335 H400 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H335 H400 | EUH014 | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-014-00-5 | sulphur tetrachloride | — | 13451-08-6 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H314 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H400 | EUH014 | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 016-015-00-0 | thionyl dichloride; thionyl chloride | 231-748-8 | 7719-09-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H332 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H332 H302 H314 | EUH014 EUH029 | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 016-016-00-6 | sulphuryl chloride | 232-245-6 | 7791-25-5 | Skin Corr. 1B STOT SE 3 | H314 H335 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | EUH014 | | |
| 016-017-00-1 | chlorosulphonic acid | 232-234-6 | 7790-94-5 | Skin Corr. 1A STOT SE 3 | H314 H335 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | EUH014 | | |
| 016-018-00-7 | fluorosulphonic acid | 232-149-4 | 7789-21-1 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H332 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H332 H314 | | | |
| 016-019-00-2 | oleum ... % SO ₃ | — | — | Skin Corr. 1A STOT SE 3 | H314 H335 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | EUH014 | | B |
| 016-020-00-8 | sulphuric acid ... % | 231-639-5 | 7664-93-9 | Skin Corr. 1A | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | B |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|--|---|--|---|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-021-00-3 | methanethiol; methyl mercaptan | 200-822-1 | 74-93-1 | Flam. Gas. 1 Press. Gas Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H220 H331 H400 H410 | GHS02 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr | H220 H331 H410 | | | U |
| 016-022-00-9 | ethanethiol; ethyl mercaptan | 200-837-3 | 75-08-1 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H332 H400 H410 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H332 H410 | | | |
| 016-023-00-4 | dimethyl sulphate | 201-058-1 | 77-78-1 | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H350 H341 H330 H301 H314 H317 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H350 H341 H330 H301 H314 H317 | Carc. 1B; H350: C ≥ 0.01 % Muta. 2; H341: C ≥ 0.01 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | | |
| 016-024-00-X | dimexano(ISO); bis(methoxythiocarbonyl) disulphide | 215-993-8 | 1468-37-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 016-025-00-5 | disul (ISO); 2-(2,4-dichlorophenoxy)ethyl hydrogensulphate; 2,4-DES | 205-259-5 | 149-26-8 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H302 H315 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 | | | |
| 016-026-00-0 | sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid | 226-218-8 | 5329-14-6 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H315 H412 | GHS07 Wng | H319 H315 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-027-00-6 | diethyl sulphate | 200-589-6 | 64-67-5 | Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H350 H340 H332 H312 H302 H314 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H350 H340 H332 H312 H302 H314 | | | |
| 016-028-00-1 | sodium dithionite; sodium hydrosulphite | 231-890-0 | 7775-14-6 | Self-heat. 1 Acute Tox. 4 * | H251 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H251 H302 | EUH031 | | |
| 016-029-00-7 | <i>p</i> -toluenesulphonic acid, containing more than 5 % H ₂ SO ₄ | — | — | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % \leq C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % \leq C < 25 % | |
| 016-030-00-2 | <i>p</i> -toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H ₂ SO ₄) | 203-180-0 | 104-15-4 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | | STOT SE 3; H335: C \geq 20 % | |
| 016-031-00-8 | tetrahydrothiophene-1,1-dioxide; sulpholane | 204-783-1 | 126-33-0 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 016-032-00-3 | 1,3-propanesultone; 1,2-oxathiolane 2,2-dioxide | 214-317-9 | 1120-71-4 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H350 H312 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H312 H302 | | Carc. 1B; H350: C \geq 0,01 % | |
| 016-033-00-9 | dimethylsulfamoylchloride | 236-412-4 | 13360-57-1 | Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H350 H330 H312 H302 H314 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H350 H330 H312 H302 H314 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-034-00-4 | tetrasodium 3,3'-(piperazine-1,4-diylbis((6-chloro-1,3,5-triazine-2,4-diyl)imino(2-acetamido)-4,1-phenyleneazo))bis(naphthalene-1,5-disulphonate) | 400-010-9 | 81898-60-4 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 016-035-00-X | pentasodium 5-anilino-3-(4-(4-(6-chloro-4-(3-sulphonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2,5-dimethylphenylazo)-2,5-disulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate | 400-120-7 | — | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 016-036-00-5 | tetrasodium 5-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,3-azodinaphthalene-1,2,5,7-disulphonate | 400-130-1 | — | Resp. Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H334 H411 | GHS08 GHS09 Dgr | H334 H411 | | | |
| 016-037-00-0 | disodium 1-amino-4-(4-benzenesulphonamido-3-sulphonatoanilino)anthraquinone-2-sulphonate | 400-350-8 | 85153-93-1 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 016-038-00-6 | disodium 6-((4-chloro-6-(N-methyl)-2-toluidino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-1-hydroxy-2-(4-methoxy-2-sulphonatophenylazo)naphthalene-3-sulphonate | 400-380-1 | 86393-35-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 016-039-00-1 | tetrasodium 2-(6-chloro-4-(4-(2,5-dimethyl-4-(2,5-disulphonatophenylazo)phenylazo)-3-ureidoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)benzene-1,4-disulphonate | 400-430-2 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-040-00-7 | reaction mass of disodium 6-(2,4-dihydroxyphenylazo)-3-(4-(4-(2,4-dihydroxyphenylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate and disodium 6-(2,4-diaminophenylazo)-3-(4-(4-(2,4-diaminophenylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate and trisodium 6-(2,4-dihydroxyphenylazo)-3-(4-(4-(7-(2,4-dihydroxyphenylazo)-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate | 400-570-4 | — | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 016-041-00-2 | calcium 2,5-dichloro-4-(4-(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenylazo)-5-hydroxy-3-methylpyrazol-1-yl)benzenesulphonate | 400-710-4 | — | Acute Tox. 4 * | H332 | GHS07 Wng | H332 | | | |
| 016-042-00-8 | tetrasodium 5-benzamido-3-(5-(4-fluoro-6-(1-sulphonato-2-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate | 400-790-0 | 85665-97-0 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | |
| 016-043-00-3 | dilithium 6-acetamido-4-hydroxy-3-(4-(2-sulphonatooxyethylsulphonyl)phenylazo)naphthalene-2-sulphonate | 401-010-1 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 016-044-00-9 | disodium S,S-hexane-1,6-diyl-di(thiosulphate) dihydrate | 401-320-7 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-045-00-4 | lithium sodium hydrogen 4-amino-6-(5-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulphonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-(sulphonatooxy)ethylsulphonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate | 401-560-2 | 108624-00-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 016-046-00-X | sodium hydrogensulphate | 231-665-7 | 7681-38-1 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 016-047-00-5 | hexasodium 7-(4-(4-(4-(2,5-disulphonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-methylphenylazo)-7-sulphonatophthylazo)naphthalene-1,3,5-trisulphonate | 401-650-1 | 85665-96-9 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 016-048-00-0 | sodium 3,5-dichloro-2-(5-cyano-2,6-bis(3-hydroxypropylamino)-4-methylpyridin-3-ylazo)benzenesulphonate | 401-870-8 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 016-049-00-6 | calcium octadecylxylenesulphonate | 402-040-8 | — | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H314 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H411 | | | |
| 016-050-00-1 | potassium sodium 5-(4-chloro-6-(N-(4-(4-chloro-6-(5-hydroxy-2,7-disulphonato-6-(2-sulphonatophenylazo)-4-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino) phenyl-N-methylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(2-sulphonatophenylazo)naphthalene-2,7-disulphonat | 402-150-6 | — | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-051-00-7 | trisodium 7-(4-(6-fluoro-4-(2-(2-vinylsulphonylethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6- trisulphonate | 402-170-5 | 106359-91-5 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 016-052-00-2 | benzyltributylammonium 4-hydroxynaphthalene-1-sulphonate | 402-240-5 | 102561-46-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H332 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H411 | | | |
| 016-053-00-8 | (C ₁₆ or C ₁₈ -n-alkyl)(C ₁₆ or C ₁₈ -n-alkyl)ammonium 2-((C ₁₆ or C ₁₈ -n-alkyl)(C ₁₆ or C ₁₈ -n-alkyl)carbamoyl)benzenesulphonate | 402-460-1 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H315 H317 H413 | GHS07 Wng | H315 H317 H413 | | | |
| 016-054-00-3 | sodium 4-(2,4,4-trimethylpentylcarbonyloxy)benzenesulphonate | 400-030-8 | — | Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1 | H331 H372 ** H302 H319 H335 H317 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H372 ** H302 H319 H335 H317 | | | |
| 016-055-00-9 | tetrasodium 4-amino-3,6-bis(5-(6-chloro-4-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-sulfonate (containing > 35 % sodium chloride and sodium acetate) | 400-510-7 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 016-056-00-4 | potassium hydrogensulphate | 231-594-1 | 7646-93-7 | Skin Corr. 1B STOT SE 3 | H314 H335 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | | | |
| 016-057-00-X | styrene-4-sulfonyl chloride | 404-770-2 | 2633-67-2 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H315 H318 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-058-00-5 | thionyl chloride, reaction products with 1,3,4-thiadiazol-2,5-dithiol, <i>tert</i> -nonanethiol and C ₁₂₋₁₄ — <i>tert</i> -alkylamine | 404-820-3 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H315 H317 H412 | GHS07 Wng | H315 H317 H412 | | | |
| 016-059-00-0 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyldithio-bis(ethylene)diamine dihydrochloride | 405-300-9 | 17339-60-5 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H317 H410 | | | |
| 016-060-00-6 | diammonium peroxodisulphate; ammonium persulphate | 231-786-5 | 7727-54-0 | Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317 | GHS03 GHS08 GHS07 Dgr | H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317 | | | |
| 016-061-00-1 | dipotassium peroxodisulphate; potassium persulphate | 231-781-8 | 7727-21-1 | Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317 | GHS03 GHS08 GHS07 Dgr | H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317 | | | |
| 016-062-00-7 | bensultap (ISO); 1,3-bis(phenylsulfonylthio)-2-(<i>N,N</i> -dimethylamino)propane | — | 17606-31-4 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 016-063-00-2 | sodium metabisulphite | 231-673-0 | 7681-57-4 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | EUH031 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-064-00-8 | sodium hydrogensulphite . . . %; sodium bisulphite . . . % | 231-548-0 | 7631-90-5 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | EUH031 | | B |
| 016-065-00-3 | sodium 1-amino-4-[2-methyl-5-(4-methylphenylsulfonylamino)phenylamino]anthraquinone-2-sulfonate | 400-100-8 | 84057-97-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 016-066-00-9 | tetrasodium [5-((4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino)-2-((2-hydroxy-3,5-disulfonato-phenylazo)-2-sulfonatobenzylidenehydrazino)benzoate]copper(II) | 404-070-7 | 116912-62-0 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 016-067-00-4 | (4-methylphenyl)mesitylene sulfonate | 407-530-5 | 67811-06-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 016-068-00-X | sodium 3,5-bis(tetradecyloxy-carbonyl)benzenesulfinate | 407-720-8 | 155160-86-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 016-069-00-5 | 3,5-bis-(tetradecyloxy-carbonyl)benzenesulfinic acid | 407-990-7 | 141915-64-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 016-070-00-0 | 4-benzyloxy-4'-(2,3-epoxy-2-methylprop-1-yloxy)diphenylsulfone | 408-220-2 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 016-071-00-6 | trisodium 3-amino-6,13-dichloro-10-((3-((4-chloro-6-(2-sulfo-phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl) amino)-4,11-triphenoxydioxazinedisulfonate | 410-130-3 | 136248-03-8 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 016-072-00-1 | 3-amino-4-hydroxy-N-(2-methoxyethyl)-benzenesulfonamide | 411-520-6 | 112195-27-4 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-073-00-7 | tetrakis(phenylmethyl)thioperoxydi(carbothioamide) | 404-310-0 | 10591-85-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 016-074-00-2 | 6-fluoro-2-methyl-3-(4-methylthiobenzyl)indene | 405-410-7 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H411 | | | |
| 016-075-00-8 | 2,2'-diallyl-4,4'-sulfonyldiphenol | 411-570-9 | 41481-66-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 016-076-00-3 | 2,3-bis((2-mercaptoethyl)thio)-1-propanethiol | 411-290-7 | 131538-00-6 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 ** H410 | | | |
| 016-077-00-9 | 2-chloro- <i>p</i> -toluenesulfochloride | 412-890-1 | 42413-03-6 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H314 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H317 H412 | | | |
| 016-078-00-4 | 4-methyl- <i>N,N</i> -bis(2-((4-methylphenyl)sulfonyl)amino)ethyl)benzenesulfonamide | 413-300-5 | 56187-04-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | | | | |
| 016-079-00-X | <i>N,N</i> -bis(2-(<i>p</i> -toluenesulfonyloxy)ethyl)- <i>p</i> -toluenesulfonamide | 412-920-3 | 16695-22-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 016-080-00-5 | sodium 2-anilino-5-(2-nitro-4-(<i>N</i> -phenylsulfamoyl)anilino)benzenesulfonate | 412-320-1 | 31361-99-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 016-081-00-0 | hexahydrocyclopenta[<i>c</i>]pyrrole-1-(1 <i>H</i>)-ammonium <i>N</i> -ethoxycarbonyl- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolylsulfonyl)azanide | 418-350-1 | — | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H341 H302 H319 H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H302 H319 H317 H411 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-082-00-6 | ethoxysulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethoxyphenoxysulfonyl)urea | — | 126801-58-9 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 016-083-00-1 | acibenzolar- <i>S</i> -methyl; benzo[1,2,3]thiadiazole-7-carbothioic acid <i>S</i> -methyl ester | 420-050-0 | 135158-54-2 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H335 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H317 H410 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 016-084-00-7 | prosulfuron (ISO); 1-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-[2-(3,3,3-trifluoropropyl)phenylsulfonyl]urea | — | 94125-34-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M=100 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 016-085-00-2 | flazasulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-trifluoromethyl-2-pyridylsulfonyl)urea | — | 104040-78-0 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 016-086-00-8 | tetrasodium 10-amino-6,13-dichloro-3-(3-(4-(2,5-disulfonatoamino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)prop-3-ylamino)-5,12-dioxa-7,14-diazapentacene-4,11-disulfonate | 402-590-9 | 109125-56-6 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-087-00-3 | reaction mass of: thiobis(4,1-phenylene)-S,S',S'',S'''-tetraphenyl-disulfonium bishexafluorophosphate; diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluorophosphate; propylene carbonate | 403-490-8 | 104558-95-4 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H317 H410 | | | |
| 016-088-00-9 | 4-(bis(4-(diethylamino)phenyl)methyl)benzene-1,2-dimethanesulfonic acid | 407-280-7 | 71297-11-5 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 016-089-00-4 | reaction mass of esters of 5,5',6,6',7,7'-hexahydroxy-3,3,3',3'-tetramethyl-1,1'-spirobipindan and 2-diazo-1,2-dihydro-1-oxo-5-sulfonaphthalene | 413-840-1 | — | Self-react. C **** Aquatic Chronic 4 | H242 H413 | GHS02 Dgr | H242 H413 | | | |
| 016-090-00-X | 4-methyl-N-(methylsulfonyl)benzenesulfonamide | 415-040-8 | 14653-91-9 | Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H302 H335 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H335 H318 | | | |
| 016-091-00-5 | C ₁₂₋₁₄ —tert-alkyl ammonium 1-amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-4-(2,4,6-trimethylanilino)-anthracen-2-sulfonate | 414-110-5 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| ▼M6 016-092-00-0 | reaction mass of: 4,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol; 4,8-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol; 5,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol | 427-050-1 | — | Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f H315 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361f H315 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-093-00-6 | reaction mass of: 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinol-4-yl-tris(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalen-1-sulfonate); 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinolbis(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalen-1-sulfonate) (2:1) | 414-770-4 | 140698-96-0 | Self-react. C**** Carc. 2 | H242 H351 | GHS02 GHS08 Dgr | H242 H351 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 016-094-00-1 | sulfur | 231-722-6 | 7704-34-9 | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 Wng | H315 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 016-095-00-7 | reaction mass of: reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:2); Reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:3) | 417-980-4 | — | Self-react. C**** Carc. 2 | H242 H351 | GHS02 GHS08 Dgr | H242 H351 | | | |
| 016-096-00-2 | thifensulfuron-methyl (ISO); methyl 3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)carbamoylsulfamoylthiophene-2-carboxylate | — | 79277-27-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---|--|---|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 016-097-00-8 | 1-amino-2-methyl-2-propanethiol hydrochloride | 434-480-1 | 32047-53-3 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H314 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H317 H412 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 017-001-00-7 | chlorine | 231-959-5 | 7782-50-5 | Ox. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H270 H331 H319 H335 H315 H400 | GHS03 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr | H270 H331 H319 H335 H315 H400 | M = 100 | U | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 017-002-00-2 | hydrogen chloride | 231-595-7 | 7647-01-0 | Press. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A | H331 H314 | GHS04 GHS06 GHS05 Dgr | H331 H314 | | | U5 |
| 017-002-01-X | hydrochloric acid ... % | 231-595-7 | — | Skin Corr. 1B STOT SE 3 | H314 H335 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | B | |
| 017-003-00-8 | barium chlorate | 236-760-7 | 13477-00-4 | Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H271 H332 H302 H411 | GHS03 GHS07 GHS09 Dgr | H271 H332 H302 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 017-004-00-3 | potassium chlorate | 223-289-7 | 3811-04-9 | Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H271 H332 H302 H411 | GHS03 GHS07 GHS09 Dgr | H271 H332 H302 H411 | | | |
| 017-005-00-9 | sodium chlorate | 231-887-4 | 7775-09-9 | Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H271 H302 H411 | GHS03 GHS07 GHS09 Dgr | H271 H302 H411 | | | |
| 017-006-00-4 | perchloric acid ... % | 231-512-4 | 7601-90-3 | Ox. Liq. 1 Skin Corr. 1A | H271 H314 | GHS03 GHS05 Dgr | H271 H314 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 50 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 % Ox. Liq. 1; H271: C > 50 %: Ox. Liq. 2; H272: C ≤ 50 %: | B | |
| 017-007-00-X | barium perchlorate | 236-710-4 | 13465-95-7 | Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H271 H332 H302 | GHS03 GHS07 Dgr | H271 H332 H302 | | | |
| 017-008-00-5 | potassium perchlorate | 231-912-9 | 7778-74-7 | Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * | H271 H302 | GHS03 GHS07 Dgr | H271 H302 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ <u>M1</u> 017-009-00-0 | ammonium perchlorate | 232-235-1 | 7790-98-9 | Expl. 1,1 Ox. Sol. 1 | H201 H271 | GHS01 Dgr | H201 H271 | | | T |
| ▼ <u>B</u> 017-010-00-6 | sodium perchlorate | 231-511-9 | 7601-89-0 | Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * | H271 H302 | GHS03 GHS07 Dgr | H271 H302 | | | |
| 017-011-00-1 | sodium hypochlorite, solution ... % Cl active | 231-668-3 | 7681-52-9 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H314 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H400 | EUH031 | EUH031: C ≥ 5 % | B |
| ▼ <u>M6</u> 017-012-00-7 | calcium hypochlorite | 231-908-7 | 7778-54-3 | Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H272 H302 H314 H400 | GHS03 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H272 H302 H314 H400 | EUH031 | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 3 % M = 10 | T |
| ▼ <u>B</u> 017-013-00-2 | calcium chloride | 233-140-8 | 10043-52-4 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 017-014-00-8 | ammonium chloride | 235-186-4 | 12125-02-9 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| 017-015-00-3 | (2-(aminomethyl)phenyl)acetylchloride hydrochloride | 417-410-4 | 61807-67-8 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 | H302 H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 017-016-00-9 | methyltriphenylphosphonium chloride | 418-400-2 | 1031-15-8 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H315 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H315 H318 H411 | | | |
| 017-017-00-4 | (Z)-13-docosenyl- <i>N,N</i> -bis(2-hydroxyethyl)- <i>N</i> -methyl-ammonium-chloride | 426-210-6 | 120086-58-0 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | | |
| 017-018-00-X | <i>N,N,N</i> -trimethyl-2,3-bis(stearoyloxy)propylammonium chloride | 405-660-7 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 017-019-00-5 | (<i>R</i>)-1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimethoxy-1-veratrylisoquinoline hydrochloride | 415-110-8 | 54417-53-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 017-020-00-0 | ethyl propoxy aluminium chloride | 421-790-7 | 13014-29-4 | Water-react. 1 Skin Corr. 1A | H260 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H260 H314 | EUH014 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 017-021-00-6 | behenamidopropyl-dimethyl-(dihydroxypropyl) ammoniumchloride | 423-420-1 | 136920-10-0 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H410 | | | |
| ▼M1 017-023-00-7 | [phosphinyldynetris(oxy)]tris[3-aminopropyl-2-hydroxy- <i>N,N</i> -dimethyl- <i>N</i> -(C ₆₋₁₈)-alkyl]trichlorides | 425-520-9 | 197179-61-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| ▼M6 017-026-00-3 | chlorine dioxide | 233-162-8 | 10049-04-4 | Press. Gas Ox. Gas 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H270 H330 H314 H400 | GHS04 GHS03 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H270 H330 H314 H400 | M = 10 | 5 | |
| 017-026-01-0 | chlorine dioxide ... % | 233-162-8 | 10049-04-4 | Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H301 H314 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H314 H400 | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,3 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C ≥ 3 % M = 10 | B | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|------------------------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 019-001-00-2 | potassium | 231-119-8 | 7440-09-7 | Water-react. 1 Skin Corr. 1B | H260 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H260 H314 | EUH014 | | |
| 019-002-00-8 | potassium hydroxide; caustic potash | 215-181-3 | 1310-58-3 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 | | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| ▼ <u>M11</u> 019-003-00-3 | Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat | 246-376-1 | 24634-61-5 | Eye Irrit. 2 | H319 | GSH07 Wng | H319 | | | |
| ▼ <u>B</u> 020-001-00-X | calcium | 231-179-5 | 7440-70-2 | Water-react. 2 | H261 | GHS02 Dgr | H261 | | | |
| 020-002-00-5 | calcium cyanide | 209-740-0 | 592-01-8 | Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H410 | EUH032 | | |
| 020-003-00-0 | reaction mass of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)dihydroxide; tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide; poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenyl-phenylmethyl)methylamine)hydroxide] | 420-470-4 | — | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | |
| 022-001-00-5 | titanium tetrachloride | 231-441-9 | 7550-45-0 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | EUH014 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 022-002-00-0 | titanium(4+) oxalate | 403-260-7 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 022-003-00-6 | bis(η ⁵ -cyclopentadienyl)-bis(2,6-difluoro-3-[pyrrol-1-yl]-phenyl)titanium | 412-000-1 | 125051-32-3 | Flam. Sol. 1 Repr. 2 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H228 H361f *** H373 ** H411 | GHS02 GHS08 GHS09 Dgr | H228 H361f *** H373 ** H411 | | | T |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 022-004-00-1 | potassium titanium oxide (K ₂ Ti ₆ O ₁₃) | 432-240-0 | 12056-51-8 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 022-005-00-7 | [N-(1,1-dimethylethyl)-1,1-dimethyl-1-[(1,2,3,4,5-η)-2,3,4,5-tetramethyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]silanaminato(2-)-κN][(1,2,3,4-η)-1,3-pentadiene]-titanium | 419-840-8 | 169104-71-6 | Flam. Sol. 1**** Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H228 H314 H317 H413 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H228 H314 H317 H413 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 023-001-00-8 | divanadium pentaoxide; vanadium pentoxide | 215-239-8 | 1314-62-1 | Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H341 H361d *** H372 ** H332 H302 H335 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H341 H361d *** H372 ** H332 H302 H335 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 024-001-00-0 | chromium (VI) trioxide | 215-607-8 | 1333-82-0 | Ox. Sol. 1 Carc. 1A Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H271 H350 H340 H361f *** H330 H311 H301 H372 ** H314 H334 H317 H400 H410 | GHS03 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H271 H350 H340 H361f *** H330 H311 H301 H372 ** H314 H334 H317 H410 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 024-002-00-6 | potassium dichromate | 231-906-6 | 7778-50-9 | Ox. Sol. 2 Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H400 H410 | GHS03 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H410 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 3 |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|--|---|--|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 024-003-00-1 | ammonium dichromate | 232-143-1 | 7789-09-5 | Ox. Sol. 2 **** Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H400 H410 | GHS03 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H410 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Resp. Sens.; H334: C ≥ 0,2 % Skin Sens.; H317: C ≥ 0,2 % | G3 |
| ▼ M6 024-004-00-7 | sodium dichromate | 234-190-3 | 10588-01-9 | Ox. Sol. 2 Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H372** H314 H334 H317 H400 H410 | GHS03 GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H372** H314 H334 H317 H410 | | Resp. Sens. 1; 3 H334: C ≥ 0,2 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|--|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | | | | | | | | | | |
| 024-005-00-2 | chromyl dichloride; chromic oxychloride | 239-056-8 | 14977-61-8 | Ox. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 1B Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H271 H350i H340 H314 H317 H400 H410 | GHS03 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H271 H350i H340 H314 H317 H410 | | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 10 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 5 % STOT SE 3; H335: 0,5 % ≤ C < 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | T3 |
| 024-006-00-8 | potassium chromate | 232-140-5 | 7789-00-6 | Carc. 1B Muta. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H340 H319 H335 H315 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H340 H319 H335 H315 H317 H410 | | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.5 % | 3 |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|--|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 024-007-00-3 | zinc chromates including zinc potassium chromate | — | — | Carc. 1A Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H317 H410 | | | A |
| 024-008-00-9 | calcium chromate | 237-366-8 | 13765-19-0 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H410 | | | |
| 024-009-00-4 | strontium chromate | 232-142-6 | 7789-06-2 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H400 H410 | | | |
| 024-010-00-X | dichromium tris(chromate); chromium III chromate; chromic chromate | 246-356-2 | 24613-89-6 | Ox. Sol. 1 Carc. 1B Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H271 H350 H314 H317 H400 H410 | GHS03 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H271 H350 H314 H317 H410 | | | T |
| 024-011-00-5 | ammonium bis(1-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-3-(N-phenyl-carbamoyl)-2-naphtholato)chromate(1-) | 400-110-2 | 109125-51-1 | Self-react. C ***** Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H242 H400 H410 | GHS02 GHS09 Dgr | H242 H410 | | | |
| 024-012-00-0 | trisodium bis(7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulphonato-1-naphtholato)chromate(1-) | 400-810-8 | — | Muta. 2 | H341 | GHS08 Wng | H341 | | | |
| 024-013-00-6 | trisodium (6-anilino-2-(5-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulphonato-1-naphtholato)(4-sulphonato-1,1'-azodi-2,2'naphtholato)chromate(1-) | 402-500-8 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|---|---|---|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 024-014-00-1 | trisodium bis(2-(5-chloro-4-nitro-2-oxidophenylazo)-5-sulphonato-1-naphtholato)chromate(1-) | 402-870-0 | 93952-24-0 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 024-015-00-7 | disodium (3-methyl-4-(5-nitro-2-oxidophenylazo)-1-phenylpyrazololato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-) | 404-930-1 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H332 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H332 H318 H411 | | | |
| 024-016-00-2 | tetradecylammonium bis(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-) | 405-110-6 | 88377-66-6 | STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4 | H373 ** H413 | GHS08 Wng | H373 ** H413 | | | |
| 024-017-00-8 | Chromium (VI) compounds, with the exception of barium chromate and of compounds specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H317 H410 | | | A |
| 024-018-00-3 | sodium chromate | 231-889-5 | 7775-11-3 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H410 | Resp. Sens.; H334: C ≥ 0,2 % Skin Sens.; H317: C ≥ 0,2 % | 3 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 024-019-00-9 | Main component: acetoacetic acid anilide/3-amino-1-hydroxybenzene (ATAN-MAP): trisodium {6-[(2 or 3 or 4)-amino-(4 or 5 or 6)-hydroxyphenylazo]-5'-(phenylsulfamoyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato}-{6"-[1-(phenylcarbamoyl)ethylazo]-5'''-(phenylsulfamoyl)-3"-sulfonatonaphthalene-2"-azobenzene-1",2'''-diolato}chromate (III); by-product 1: acetoacetic acid anilide/acetoacetic acid anilide (ATAN-ATAN): trisodium bis{6-[1-(phenylcarbamoyl)ethylazo]-5'-(phenylsulfonyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato}chromate (III); by-product 2: 3-amino-1-hydroxybenzene/3-amino-1-hydroxybenzene (MAP-MAP): trisodium bis{6-[(2 or 3 or 4)-amino-(4 or 5 or 6)-hydroxyphenylazo]-5'-(phenylsulfamoyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato}chromate (III) | 419-230-1 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 024-020-00-4 | trisodium bis[(3'-nitro-5'-sulfonato(6-amino-2-[4-(2-hydroxy-1-naphthylazo)phenylsulfonylamino]pyrimidin-5-azo)benzene-2',4'-diolato)]chromate(III) | 418-220-4 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 024-021-00-X | potassium tetrasodium bis[(N,N'-n)-1'-(phenylcarbamoyl)-3,5-disulfonatobenzeneazo-1'-prop-1'-ene-2,2'-diolato]chromate(III) | 425-830-4 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 025-001-00-3 | manganese dioxide | 215-202-6 | 1313-13-9 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H332 H302 | GHS07 Wng | H332 H302 | | | |
| 025-002-00-9 | potassium permanganate | 231-760-3 | 7722-64-7 | Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H302 H400 H410 | GHS03 GHS07 GHS09 Dgr | H272 H302 H410 | | | |
| 025-003-00-4 | manganese sulphate | 232-089-9 | 7785-87-7 | STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H373 ** H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373 ** H411 | | | |
| 025-004-00-X | bis(N,N,N'-trimethyl-1,4,7-triazacyclononane)-trioxo-dimanganese (IV) di(hexafluorophosphate) monohydrate | 411-760-1 | 116633-53-5 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 025-005-00-5 | reaction mass of: tri-sodium [29H, 31H-phthalocyanine-C,C,C-trisulfonato (6-)-N29,N30,N31,N32] manganate (3-); tetrasodium [29H,31H-phthalocyanine-C,C,C,C-tetrasulfonato (6-)-N29,N30,N31,N32], manganate (3-); pentasodium [29H,31H-phthalocyanine-C,C,C,C,C-pentasulfonato (6-)-N29,N30,N31,N32] manganate (3-) | 417-660-4 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 026-001-00-6 | (η-cumene)-(η-cyclopentadienyl)iron(II) hexafluoroantimonate | 407-840-0 | 100011-37-8 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 026-002-00-1 | (η-cumene)-(η-cyclopentadienyl)iron(II) trifluoromethanesulfonate | 407-880-9 | 117549-13-0 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 026-003-00-7 | iron(II) sulfate | 231-753-5 | 7720-78-7 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H302 H319 H315 | GHS07 Wng | H302 H319 H315 | | | |
| 026-003-01-4 | iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate; sulfuric acid, iron(II) salt (1:1), heptahydrate; ferrous sulfate heptahydrate | 231-753-5 | 7782-63-0 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H302 H319 H315 | GHS07 Wng | H302 H319 H315 | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 % | | |
| 026-004-00-2 | potassium ferrite | 430-010-4 | 12160-44-0 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H317 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 027-001-00-9 | cobalt | 231-158-0 | 7440-48-4 | Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H334 H317 H413 | GHS08 Dgr | H334 H317 H413 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 027-002-00-4 | cobalt oxide | 215-154-6 | 1307-96-6 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | M=10 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 027-003-00-X | cobalt sulfide | 215-273-3 | 1317-42-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | M=10 | |
| 027-004-00-5 | cobalt dichloride | 231-589-4 | 7646-79-9 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360F*** H302 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H360F*** H302 H334 H317 H410 | | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M=10 | 1 |
| 027-005-00-0 | cobalt sulfate | 233-334-2 | 10124-43-3 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360F*** H302 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H360F*** H302 H334 H317 H410 | | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M=10 | 1 |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 027-006-00-6 | cobalt di(acetate) | 200-755-8 | 71-48-7 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360F*** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360F*** H334 H317 H410 | | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M = 10 | 1 |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 027-007-00-1 | zinc hexacyanocobaltate(III), tertiary butyl alcohol/polypropylene glycol complex | 425-240-7 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---|---|---|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 027-008-00-7 | complex of cobalt(III)-bis(<i>N</i> -phenyl-4-(5-ethylsulfonyl-2-hydroxyphenylazo)-3-hydroxy-naphthylamide), hydrated (n H ₂ O, 2 < n < 3) | 427-390-9 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| ▼ M6 | 027-009-00-2 cobalt dinitrate | 233-402-1 | 10141-05-6 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360F*** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360F*** H334 H317 H410 | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M = 10 | 1 | |
| ▼ M1 | 027-010-00-8 cobalt carbonate | 208-169-4 | 513-79-1 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360F*** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360F*** H334 H317 H410 | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M=10 | 1 | |
| ▼ B | 028-001-00-1 tetracarbonylnickel; nickel tetracarbonyl | 236-669-2 | 13463-39-3 | Flam. Liq. 2 Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H351 H360D *** H330 H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H225 H351 H360D *** H330 H410 | | | |
| ▼ M1 | 028-002-00-7 nickel | 231-111-4 | 7440-02-0 | Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 | H351 H372** H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H351 H372** H317 | | | S7 |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|---|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-002-01-4 | nickel powder; [particle diameter < 1 mm] | 231-111-4 | 7440-02-0 | Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H351 H372** H317 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H351 H372** H317 H412 | | | |
| 028-003-00-2 | nickel monoxide; [1] nickel oxide; [2] bunsenite [3] | 215-215-7 [1] 234-323-5 [2] - [3] | 1313-99-1 [1] 11099-02-8 [2] 34492-97-2 [3] | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H350i H372** H317 H413 | GHS08 GHS07 Dgr | H350i H372** H317 H413 | | | |
| 028-004-00-8 | nickel dioxide | 234-823-3 | 12035-36-8 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H350i H372** H317 H413 | GHS08 GHS07 Dgr | H350i H372** H317 H413 | | | |
| 028-005-00-3 | dinickel trioxide | 215-217-8 | 1314-06-3 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H350i H372** H317 H413 | GHS08 GHS07 Dgr | H350i H372** H317 H413 | | | |
| 028-006-00-9 | nickel (II) sulfide; [1] nickel sulfide; [2] millerite [3] | 240-841-2 [1] 234-349-7 [2] - [3] | 16812-54-7 [1] 11113-75-0 [2] 1314-04-1 [3] | Carc. 1A Muta. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H372** H317 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|---|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-007-00-4 | trinickel disulfide; nickel subsulfide; [1] heazlewoodite [2] | 234-829-6 [1] - [2] | 12035-72-2 [1] 12035-71-1 [2] | Carc. 1A Muta. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H372** H317 H410 | | | |
| 028-008-00-X | nickel dihydroxide; [1] nickel hydroxide [2] | 235-008-5 [1] 234-348-1 [2] | 12054-48-7 [1] 11113-74-9 [2] | Carc. 1A Repr. 1B Muta. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H360D*** H341 H372** H332 H302 H315 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H360D*** H341 H372** H332 H302 H315 H334 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>M6</u> 028-009-00-5 | nickel sulfate | 232-104-9 | 7786-81-4 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H410 | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M = 1 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------|---|--|---|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-010-00-0 | nickel carbonate; basic nickel carbonate; carbonic acid, nickel (2+) salt; [1] carbonic acid, nickel salt; [2] [μ-[carbonato(2-)-O:O']] dihydroxy trinickel; [3] [carbonato(2-)] tetrahydroxytrinickel [4] | 222-068-2 [1] 240-408-8 [2] 265-748-4 [3] 235-715-9 [4] | 3333-67-3 [1] 16337-84-1 [2] 65405-96-1 [3] 12607-70-4 [4] | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H410 | | | |
| ▼ M6 028-011-00-6 | nickel dichloride | 231-743-0 | 7718-54-9 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H331 H301 H372** H315 H334 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H331 H301 H372** H315 H334 H317 H410 | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % < C < 1 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M = 1 | | |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|---|--|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-012-00-1 | nickel dinitrate; [1] nitric acid, nickel salt [2] | 236-068-5 [1] 238-076-4 [2] | 13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2] | Ox. Sol. 2 Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H318 H334 H317 H400 H410 | GHS03 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H272 H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H318 H334 H317 H410 | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % < C < 1 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M = 1 | | |
| 028-013-00-7 | nickel matte | 273-749-6 | 69012-50-6 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | ► <u>M2</u> ◀ | |

▼ M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-014-00-2 | slimes and sludges, copper electrolytic refining, decopperised, nickel sulfate | 295-859-3 | 92129-57-2 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | |
| 028-015-00-8 | slimes and sludges, copper electrolyte refining, decopperised | 305-433-1 | 94551-87-8 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-016-00-3 | nickel diperchlorate; perchloric acid, nickel(II) salt | 237-124-1 | 13637-71-3 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H314 H334 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H314 H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-017-00-9 | nickel dipotassium bis(sulfate); [1] diammonium nickel bis(sulfate) [2] | 237-563-9 [1] 239-793-2 [2] | 13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2] | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| 028-018-00-4 | nickel bis(sulfamidate); nickel sulfamate | 237-396-1 | 13770-89-3 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| 028-019-00-X | nickel bis(tetrafluoroborate) | 238-753-4 | 14708-14-6 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-021-00-0 | nickel diformate; [1] formic acid, nickel salt; [2] formic acid, copper nickel salt [3] | 222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3] | 3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3] | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 028-022-00-6 | nickel di(acetate); [1] nickel acetate [2] | 206-761-7 [1] 239-086-1 [2] | 373-02-4 [1] 14998-37-9 [2] | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M = 1 | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 028-024-00-7 | nickel dibenzoate | 209-046-8 | 553-71-9 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-025-00-2 | nickel bis(4-cyclohexylbutyrate) | 223-463-2 | 3906-55-6 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | |
| 028-026-00-8 | nickel(II) stearate; nickel(II) octadecanoate | 218-744-1 | 2223-95-2 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| 028-027-00-3 | nickel dilactate | — | 16039-61-5 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|--|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-028-00-9 | nickel(II) octanoate | 225-656-7 | 4995-91-9 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H314 H334 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H314 H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| 028-029-00-4 | nickel difluoride; [1] nickel dibromide; [2] nickel diiodide; [3] nickel potassium fluoride [4] | 233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] - [4] | 10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4] | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| 028-030-00-X | nickel hexafluorosilicate | 247-430-7 | 26043-11-8 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|---|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-031-00-5 | nickel selenate | 239-125-2 | 15060-62-5 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| 028-032-00-0 | nickel hydrogen phosphate; [1] nickel bis(dihydrogen phosphate); [2] trinickel bis(orthophosphate); [3] dinickel diphosphate; [4] nickel bis(phosphinate); [5] nickel phosphinate; [6] phosphoric acid, calcium nickel salt; [7] diphosphoric acid, nickel(II) salt [8] | 238-278-2 [1] 242-522-3 [2] 233-844-5 [3] 238-426-6 [4] 238-511-8 [5] 252-840-4 [6] - [7] - [8] | 14332-34-4 [1] 18718-11-1 [2] 10381-36-9 [3] 14448-18-1 [4] 14507-36-9 [5] 36026-88-7 [6] 17169-61-8 [7] 19372-20-4 [8] | Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H372** H334 H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-033-00-6 | diammonium nickel hexacyanoferrate | — | 74195-78-1 | Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H372** H334 H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-034-00-1 | nickel dicyanide | 209-160-8 | 557-19-7 | Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H372** H334 H317 H410 | EUH032 | | ► M2 — ◀ |
| 028-035-00-7 | nickel chromate | 238-766-5 | 14721-18-7 | Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H372** H334 H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-036-00-2 | nickel(II) silicate; [1] dinickel orthosilicate; [2] nickel silicate (3:4); [3] silicic acid, nickel salt; [4] trihydrogen hydroxybis[orthosilicato(4-)]trinicelate(3-) [5] | 244-578-4 [1] 237-411-1 [2] 250-788-7 [3] 253-461-7 [4] 235-688-3 [5] | 21784-78-1 [1] 13775-54-7 [2] 31748-25-1 [3] 37321-15-6 [4] 12519-85-6 [5] | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-037-00-8 | dinickel hexacyanoferrate | 238-946-3 | 14874-78-3 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-038-00-3 | trinickel bis(arsenate); nickel(II) arsenate | 236-771-7 | 13477-70-8 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H372** H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|---|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-039-00-9 | nickel oxalate; [1] oxalic acid, nickel salt [2] | 208-933-7 [1] 243-867-2 [2] | 547-67-1 [1] 20543-06-0 [2] | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-040-00-4 | nickel telluride | 235-260-6 | 12142-88-0 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-041-00-X | trinickel tetrasulfide | — | 12137-12-1 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-042-00-5 | trinickel bis(arsenite) | — | 74646-29-0 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-043-00-0 | cobalt nickel gray periclase; C.I. Pigment Black 25; C.I. 77332; [1] cobalt nickel dioxide; [2] cobalt nickel oxide [3] | 269-051-6 [1] 261-346-8 [2] - [3] | 68186-89-0 [1] 58591-45-0 [2] 12737-30-3 [3] | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 | H350i H372** H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H350i H372** H317 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-044-00-6 | nickel tin trioxide; nickel stannate | 234-824-9 | 12035-38-0 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 | H350i H372** H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H350i H372** H317 | | | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-045-00-1 | nickel triuranium decaoxide | 239-876-6 | 15780-33-3 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 | H350i H372** H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H350i H372** H317 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-046-00-7 | nickel dithiocyanate | 237-205-1 | 13689-92-4 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | EUH032 | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| 028-047-00-2 | nickel dichromate | 239-646-5 | 15586-38-6 | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |
| 028-048-00-8 | nickel(II) selenite | 233-263-7 | 10101-96-9 | Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H372** H334 H317 H410 | | | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|---|---|---|---|---|--|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-049-00-3 | nickel selenide | 215-216-2 | 1314-05-2 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 028-050-00-9 | silicic acid, lead nickel salt | — | 68130-19-8 | Carc. 1A Repr. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H360Df H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H360Df H372** H317 H410 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 028-051-00-4 | nickel diarsenide; [1] nickel arsenide [2] | 235-103-1 [1] 248-169-1 [2] | 12068-61-0 [1] 27016-75-7 [2] | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| ▼ <u>M6</u> | 028-052-00-X | nickel barium titanium primrose priderite; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900 | 271-853-6 | 68610-24-2 | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 | H350i H372** H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H350i H372** H317 | | |
| ▼ <u>M1</u> | 028-053-00-5 | nickel dichlorate; [1] nickel dibromate; [2] ethyl hydrogen sulfate, nickel(II) salt [3] | 267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3] | 67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3] | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-054-00-0 | nickel(II) trifluoroacetate; [1] nickel(II) propionate; [2] nickel bis(benzenesulfonate); [3] nickel(II) hydrogen citrate; [4] citric acid, ammonium nickel salt; [5] citric acid, nickel salt; [6] nickel bis(2-ethylhexanoate); [7] 2-ethylhexanoic acid, nickel salt; [8] dimethylhexanoic acid nickel salt; [9] nickel(II) isooctanoate; [10] nickel isooctanoate; [11] nickel bis(isononanoate); [12] nickel(II) neononanoate; [13] nickel(II) isodecanoate; [14] nickel(II) neodecanoate; [15] neodecanoic acid, nickel salt; [16] nickel(II) neoundecanoate; [17] bis(d-gluconato- <i>O</i> ¹ , <i>O</i> ²)nickel; [18] nickel 3,5-bis(<i>tert</i> -butyl)-4-hydroxybenzoate (1:2); [19] nickel(II) palmitate; [20] (2-ethylhexanoato- <i>O</i>)(isononanoato- <i>O</i>)nickel; [21] (isononanoato- <i>O</i>)(isooctanoato- <i>O</i>)nickel; [22] (isooctanoato- <i>O</i>)(neodecanoato- <i>O</i>)nickel; [23] (2-ethylhexanoato- <i>O</i>)(isodecanoato- <i>O</i>)nickel; [24] | 240-235-8 [1] 222-102-6 [2] 254-642-3 [3] 242-533-3 [4] 242-161-1 [5] 245-119-0 [6] 224-699-9 [7] 231-480-1 [8] 301-323-2 [9] 249-555-2 [10] 248-585-3 [11] 284-349-6 [12] 300-094-6 [13] 287-468-1 [14] 287-469-7 [15] 257-447-1 [16] 300-093-0 [17] 276-205-6 [18] 258-051-1 [19] 237-138-8 [20] 287-470-2 [21] 287-471-8 [22] 284-347-5 [23] 284-351-7 [24] 285-698-7 [25] 285-909-2 [26] 284-348-0 [27] 287-592-6 [28] 294-302-1 [29] 283-972-0 [30] - [31] | 16083-14-0 [1] 3349-08-4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5] 22605-92-1 [6] 4454-16-4 [7] 7580-31-6 [8] 93983-68-7 [9] 29317-63-3 [10] 27637-46-3 [11] 84852-37-9 [12] 93920-10-6 [13] 85508-43-6 [14] 85508-44-7 [15] 51818-56-5 [16] 93920-09-3 [17] 71957-07-8 [18] 52625-25-9 [19] 13654-40-5 [20] 85508-45-8 [21] 85508-46-9 [22] 84852-35-7 [23] 84852-39-1 [24] 85135-77-9 [25] 85166-19-4 [26] 84852-36-8 [27] 85551-28-6 [28] 91697-41-5 [29] 84776-45-4 [30] 72319-19-8 [31] | Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1 | ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|--|---|---------------------------------------|---|--|---|---------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | (2-ethylhexanoato- <i>O</i>)(neodecanoato- <i>O</i>)nickel; [25] (isodecanoato- <i>O</i>)(isooctanoato- <i>O</i>)nickel; [26] (isodecanoato- <i>O</i>)(isononanoato- <i>O</i>)nickel; [27] (isononanoato- <i>O</i>)(neodecanoato- <i>O</i>)nickel; [28] fatty acids, C ₆₋₁₉ -branched, nickel salts; [29] fatty acids, C ₈₋₁₈ and C ₁₈ -unsaturated, nickel salts; [30] 2,7-naphthalenedisulfonic acid, nickel(II) salt; [31] | | | | | | | | | |
| 028-055-00-6 | nickel(II) sulfite; [1] nickel tellurium trioxide; [2] nickel tellurium tetraoxide; [3] molybdenum nickel hydroxide oxide phosphate [4] | 231-827-7 [1] 239-967-0 [2] 239-974-9 [3] 268-585-7 [4] | 7757-95-1 [1] 15851-52-2 [2] 15852-21-8 [3] 68130-36-9 [4] | Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350i H372** H334 H317 H410 | | | ► <u>M2</u> ◀ |
| 028-056-00-1 | nickel boride (NiB); [1] dinickel boride; [2] trinickel boride; [3] nickel boride; [4] dinickel silicide; [5] nickel disilicide; [6] dinickel phosphide; [7] nickel boron phosphide [8] | 234-493-0 [1] 234-494-6 [2] 234-495-1 [3] 235-723-2 [4] 235-033-1 [5] 235-379-3 [6] 234-828-0 [7] - [8] | 12007-00-0 [1] 12007-01-1 [2] 12007-02-2 [3] 12619-90-8 [4] 12059-14-2 [5] 12201-89-7 [6] 12035-64-2 [7] 65229-23-4 [8] | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H372** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350i H372** H317 H410 | | | ► <u>M2</u> ◀ |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 028-057-00-7 | dialuminium nickel tetraoxide; [1] nickel titanium trioxide; [2] nickel titanium oxide; [3] nickel divanadium hexaoxide; [4] cobalt dimolybdenum nickel octaoxide; [5] nickel zirkonium trioxide; [6] molybdenum nickel tetraoxide; [7] nickel tungsten tetraoxide; [8] olivine, nickel green; [9] lithium nickel dioxide; [10] molybdenum nickel oxide; [11] | 234-454-8 [1] 234-825-4 [2] 235-752-0 [3] 257-970-5 [4] 268-169-5 [5] 274-755-1 [6] 238-034-5 [7] 238-032-4 [8] 271-112-7 [9] - [10] - [11] | 12004-35-2 [1] 12035-39-1 [2] 12653-76-8 [3] 52502-12-2 [4] 68016-03-5 [5] 70692-93-2 [6] 14177-55-0 [7] 14177-51-6 [8] 68515-84-4 [9] 12031-65-1 [10] 12673-58-4 [11] | Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 | H350i H372** H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H350i H372** H317 | | | ► M2 — ◀ |
| 028-058-00-2 | cobalt lithium nickel oxide | 442-750-5 | — | Carc. 1A Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350i H330 H372** H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350i H330 H372** H317 H410 | | | |
| 029-001-00-4 | copper chloride; copper (I) chloride; cuprous chloride | 231-842-9 | 7758-89-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H400 H410 | | | |
| 029-002-00-X | dicopper oxide; copper (I) oxide | 215-270-7 | 1317-39-1 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 029-003-00-5 | Naphthenic acids, copper salts; copper naphthenate | 215-657-0 | 1338-02-9 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H302 H400 H410 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H302 H410 | | | |
| 029-004-00-0 | copper sulphate | 231-847-6 | 7758-98-7 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H315 H410 | | | |
| 029-005-00-6 | (tris(chloromethyl)phthalocyaninato)copper(II), reaction products with <i>N</i> -methylpiperazine and methoxyacetic acid | 401-260-1 | — | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 029-006-00-1 | tris(octadec-9-enylammonium) (trisulfonatophthalocyaninato)copper(II) | 403-210-4 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 029-007-00-7 | (trisodium (2-((3-(6-(2-chloro-5-sulfonato)anilino)-4-(3-carboxypyridinio)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)phenylmethylazo)-4-sulfonatobenzoato)copper(3-) hydroxide | 404-670-9 | 89797-01-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | G |
| 029-008-00-2 | copper(II) methanesulfonate | 405-400-2 | 54253-62-2 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H410 | | | |
| 029-009-00-8 | phthalocyanine- <i>N</i> -[3-(diethylamino)propyl]sulfonamide copper complex | 413-650-9 | 93971-95-0 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 029-010-00-3 | reaction mass of compounds from (dodecakis(<i>p</i> -tolylthio)phthalocyaninato)copper(II) to (hexadecakis(<i>p</i> -tolylthio)phthalocyaninato)copper(II) | 407-700-9 | 101408-30-4 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 029-011-00-9 | sodium [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyaninato-(2-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32]-((3-(<i>N</i> -methyl- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)amino)propyl)amino)sulfonyl-sulfonato, copper complex | 412-730-0 | 150522-10-4 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 029-012-00-4 | sodium ((<i>N</i> -(3-trimethylammoniopropyl)sulfamoyl)methylsulfonatophthalocyaninato)copper(II) | 407-340-2 | 124719-24-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 029-013-00-X | trisodium(2-(α -(3-(4-chloro-6-(2-(2-(vinylsulfonyl)ethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)benzylidenehydrazino)-4-sulfonatobenzoato)copper(II) | 407-580-8 | 130201-51-3 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 029-014-00-5 | reaction mass of: 2,2'-[[<i>cis</i> -1,2-cyclohexanediylbis(nitrilomethylidene)]bis[phenolate]](2-) <i>N,N',O,O'</i> -copper complex; 2,2'-[[<i>trans</i> -1,2-cyclohexanediylbis(nitrilomethylidene)]bis[phenolate]](2-) <i>N,N',O,O'</i> -copper complex | 419-610-7 | 171866-24-3 | STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H373** H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373** H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 030-001-00-1 | zinc powder — zinc dust (pyrophoric) | 231-175-3 | 7440-66-6 | Water-react. 1 Pyr. Sol. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H260 H250 H400 H410 | GHS02 GHS09 Dgr | H260 H250 H410 | | | T |
| 030-001-01-9 | zinc powder — zinc dust (stabilised) | 231-175-3 | 7440-66-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 030-003-00-2 | zinc chloride | 231-592-0 | 7646-85-7 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H410 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 030-004-00-8 | dimethylzinc; [1] diethylzinc [2] | 208-884-1 [1] 209-161-3 [2] | 544-97-8 [1] 557-20-0 [2] | Pyr. Liq. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H250 H260 H314 H400 H410 | GHS02 GHS05 GHS09 Dgr | H250 H260 H314 H410 | EUH014 | | |
| 030-005-00-3 | diamminediisocyanatozinc | 401-610-3 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H302 H318 H334 H317 H400 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H334 H317 H400 | | | |
| 030-006-00-9 | zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate); [1] zinc sulphate (anhydrous) [2] | 231-793-3 [1] 231-793-3 [2] | 7446-19-7 [1] 7733-02-0 [2] | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H410 | | | |
| 030-007-00-4 | bis(3,5-di-tert-butylsalicylato- <i>O</i> ¹ , <i>O</i> ²)zinc | 403-360-0 | 42405-40-3 | Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H228 H302 H400 H410 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H228 H302 H410 | | | T |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|---|-----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 030-008-00-X | hydroxo(2-(benzenesulfonamido)benzoato)zinc(II) | 403-750-0 | 113036-91-2 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H332 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 030-009-00-5 | zinc-bis(4-(n-octyloxycarbonylamino)salicylate) dihydrate | 417-130-2 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 030-010-00-0 | 2-dodec-1-enylbutanedioic acid, 4-methyl ester zinc salt | 430-740-3 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 030-011-00-6 | trizinc bis(orthophosphate) | 231-944-3 | 7779-90-0 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> | | | | | | | | | | |
| 030-012-00-1 | aluminium-magnesium-zinc-carbonate-hydroxide | 423-570-6 | 169314-88-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | | H413 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 030-013-00-7 | zinc oxide | 215-222-5 | 1314-13-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 030-015-00-8 | tetrazinc(2+)bis(hexacyanocobalt(3+))diacetate | 440-060-9 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| ▼ <u>M11</u> | | | | | | | | | | |
| 031-001-00-4 | Galliumarsenid | 215-114-8 | 1303-00-0 | Repr. 1B Carc. 1B STOT RE 1 | H360F H350 H372 (Atmungssystem und hämatopoetisches System) | GHS08 Dgr | H360F H350 H372 (Atmungssystem und hämatopoetisches System) | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 033-001-00-X | arsenic | 231-148-6 | 7440-38-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|--|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 033-002-00-5 | arsenic compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H410 | | * | A1 |
| 033-003-00-0 | diarsenic trioxide; arsenic trioxide | 215-481-4 | 1327-53-3 | Carc. 1A Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H300 H314 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H350 H300 H314 H410 | | | |
| 033-004-00-6 | diarsenic pentaoxide; arsenic pentoxide; arsenic oxide | 215-116-9 | 1303-28-2 | Carc. 1A Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H331 H301 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H301 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 033-005-00-1 | arsenic acid and its salts with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. 1A Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H331 H301 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H301 H410 | | | A |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 033-006-00-7 | arsine | 232-066-3 | 7784-42-1 | Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H220 H330 H373 ** H400 H410 | GHS02 GHS04 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H220 H330 H373 ** H410 | | | U |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 033-007-00-2 | <i>tert</i> -butylarsine | 423-320-6 | 4262-43-5 | Pyr. Liq. 1 Acute Tox. 2 * | H250 H330 | GHS02 GHS06 Dgr | H250 H330 | | | |
| 034-001-00-2 | selenium | 231-957-4 | 7782-49-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4 | H331 H301 H373 ** H413 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H301 H373 ** H413 | | | |
| ▼ <u>M1</u> 034-002-00-8 | selenium compounds with the exception of cadmium sulphoselenide and those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H373** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H301 H373** H410 | | | A |
| ▼ <u>B</u> 034-003-00-3 | sodium selenite | 233-267-9 | 10102-18-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H300 H331 H317 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H331 H317 H411 | EUH031 | | |
| 035-001-00-5 | bromine | 231-778-1 | 7726-95-6 | Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H330 H314 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H330 H314 H400 | | | |
| 035-002-00-0 | hydrogen bromide | 233-113-0 | 10035-10-6 | Press. Gas Skin Corr. 1A STOT SE 3 | H314 H335 | GHS04 GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | | | U |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 035-002-01-8 | hydrobromic acid ... % | — | — | Skin Corr. 1B STOT SE 3 | H314 H335 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H335 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 40 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 40 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | B |
| 035-003-00-6 | potassium bromate | 231-829-8 | 7758-01-2 | Ox. Sol. 1 Carc. 1B Acute Tox. 3 * | H271 H350 H301 | GHS03 GHS06 GHS08 Dgr | H271 H350 H301 | | | |
| 035-004-00-1 | 2-hydroxyethylammonium perbromide | 407-440-6 | — | Ox. Sol. 2 **** Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H272 H302 H314 H317 H400 | GHS03 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H272 H302 H314 H317 H400 | | | |
| 040-001-00-3 | zirconium powder (pyrophoric) | 231-176-9 | 7440-67-7 | Water-react. 1 Pyr. Sol. 1 | H260 H250 | GHS02 Dgr | H260 H250 | | | T |
| 040-002-00-9 | zirconium powder, dry (non pyrophoric) | — | — | Self-heat. 1 | H251 | GHS02 Dgr | H251 | | | T |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 040-003-00-4 | reaction product of 3,5-di- <i>tert</i> -butylsalicylic acid and zirconium oxychloride, dehydrated, basic Zr: DTBS = 1,0: 1,0 to 1,0: 1,5 | 430-610-6 | 226996-19-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 042-001-00-9 | molybdenum trioxide | 215-204-7 | 1313-27-5 | Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H351 H319 H335 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H319 H335 | | | |
| 042-002-00-4 | tetrakis(dimethyltetradecylammonium) hexa- μ -oxotetra- μ 3-oxodi- μ 5-oxotetradecaooxooctamolybdate(4-) | 404-760-8 | 117342-25-3 | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 | H331 H318 | GHS06 GHS05 Dgr | H331 H318 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 042-003-00-X | tetrakis(trimethylhexadecylammonium) hexa- μ -oxotetra- μ 3-oxodi- μ 5-oxotetradecaooxooctamolybdate(4-) | 404-860-1 | 116810-46-9 | Flam. Sol. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H228 H318 H400 H410 | GHS02 GHS05 GHS09 Dgr | H228 H318 H410 | | | T |
| 042-004-00-5 | Reaction product of ammonium molybdate and C ₁₂ -C ₂₄ -diethoxylated alkylamine (1:5-1:3) | 412-780-3 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H411 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 042-005-00-0 | reaction mass of: mono- and diglycerols of canola oil; canola oil acid amide of branched 1,3-propanediamine, <i>N</i> -[3-(tridecyloxy)-propyl]; <i>N,N</i> -diorgano dithiocarbamate molybdenum complex | 434-240-6 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 046-001-00-X | tetraammine palladium(II) hydrogen carbonate | 425-270-0 | 134620-00-1 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H373** H318 H317 H410 | | | |
| 047-001-00-2 | silver nitrate | 231-853-9 | 7761-88-8 | Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H314 H400 H410 | GHS03 GHS05 GHS09 Dgr | H272 H314 H410 | | | |
| 047-002-00-8 | polyphosphoric acid, copper, sodium, magnesium, calcium, silver and zinc salt | 416-850-4 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 048-001-00-5 | cadmium compounds, with the exception of cadmium sulphoselenide (xCdS.yCdSe), reaction mass of cadmium sulphide with zinc sulphide (xCdS.yZnS), reaction mass of cadmium sulphide with mercury sulphide (xCdS.yHgS), and those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | * | A1 | |
| 048-002-00-0 | cadmium (non-pyrophoric); [1] cadmium oxide (non-pyrophoric) [2] | 231-152-8 [1] 215-146-2 [2] | 7440-43-9 [1] 1306-19-0 [2] | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H341 H361fd H330 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H361fd H330 H372 ** H410 | | | |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 048-003-00-6 | cadmium diformate; cadmiumformate | 224-729-0 | 4464-23-7 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H351 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H301 H351 H373 ** H410 | | * STOT RE 2; H373: C ≥ 0,25 % | |
| 048-004-00-1 | cadmium cyanide | 208-829-1 | 542-83-6 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H351 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H351 H373 ** H410 | EUH032 | STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % EUH032: C ≥ 1 % | |
| 048-005-00-7 | cadmiumhexafluorosilicate(2-); cadmium fluorosilica | 241-084-0 | 17010-21-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H351 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H301 H351 H373 ** H410 | | * STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % | |
| 048-006-00-2 | cadmium fluoride | 232-222-0 | 7790-79-6 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H410 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % * oral STOT RE 1; H372: C ≥ 7 % STOT RE 2: 0,1 % ≤ C < 7 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 048-007-00-8 | cadmium iodide | 232-223-6 | 7790-80-9 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H351 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H301 H351 H373 ** H410 | | * STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % | |
| 048-008-00-3 | cadmium chloride | 233-296-7 | 10108-64-2 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H410 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % * oral STOT RE 1; H372: C ≥ 7 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 7 % | |
| 048-009-00-9 | cadmium sulphate | 233-331-6 | 10124-36-4 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H410 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % * oral STOT RE 1; H372: C ≥ 7 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 7 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 048-010-00-4 | cadmium sulphide | 215-147-8 | 1306-23-6 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4 | H350 H341 H361fd H372 ** H302 H413 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H341 H361fd H372 ** H302 H413 | | * STOT RE 1; H372: C ≥ 10 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 10 % | 1 |
| 048-011-00-X | cadmium (pyrophoric) | 231-152-8 | 7440-43-9 | Pyr. Sol. 1 Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H250 H350 H341 H361fd H330 H372 ** H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H250 H350 H341 H361fd H330 H372 ** H410 | | | |
| 050-001-00-5 | tin tetrachloride; stannic chloride | 231-588-9 | 7646-78-8 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H314 H412 | GHS05 Dgr | H314 H412 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| ▼M1 050-002-00-0 | cyhexatin (ISO); hydroxytricyclohexylstannane; tri(cyclohexyl)tin hydroxide | 236-049-1 | 13121-70-5 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | M=1000 | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|---|-----------|----------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 050-003-00-6 | fentin acetate (ISO); triphenyltin acetate | 212-984-0 | 900-95-8 | Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H361d*** H330 H311 H301 H372** H335 H315 H318 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H361d*** H330 H311 H301 H372** H335 H315 H318 H410 | M=10 | | |
| 050-004-00-1 | fentin hydroxide (ISO); triphenyltin hydroxide | 200-990-6 | 76-87-9 | Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H361d*** H330 H311 H301 H372** H335 H315 H318 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H361d*** H330 H311 H301 H372** H335 H315 H318 H410 | M=10 | | |
| ▼ B 050-005-00-7 | trimethyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H410 | * | A1 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|--|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 050-006-00-2 | triethyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H410 | | * | A1 |
| 050-007-00-8 | tripropyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | * | A1 |
| ▼M11 | | | | | | | | | | |
| 050-008-00-3 | Tributyl-Zinnverbindungen, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt | — | — | Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4* STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360FD H301 H312 H372** H315 H319 H400 H410 | GHS08 GHS06 GHS09 Dgr | H360FD H301 H312 H372** H315 H319 H410 | | * STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,25 % ≤ C < 1 % Skin Irrit. 2; H315:C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 1 % M = 10 | A 1 |
| ▼B | | | | | | | | | | |
| 050-009-00-9 | fluorotripentylstannane; [1] hexapentylstannoxane [2] | 243-546-7 [1] 247-143-7 [2] | 20153-49-5 [1] 25637-27-8 [2] | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | * | 1 |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 050-010-00-4 | fluorotrihexylstannane | 243-547-2 | 20153-50-8 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | * | 1 |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 050-011-00-X | triphenyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | * M=100 | A1 |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 050-012-00-5 | tetracyclohexylstannane; [1] chlorotricyclohexylstannane; [2] butyltricyclohexylstannane [3] | 215-910-5 [1] 221-437-5 [2] 230-358-5 [3] | 1449-55-4 [1] 3091-32-5 [2] 7067-44-9 [3] | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | * | A1 |
| 050-013-00-0 | trioctyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H319 H335 H315 H413 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 H413 | | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | A1 |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 050-017-00-2 | fenbutatin oxide (ISO); bis(tris(2-methyl-2-phenylpropyl)tin)oxide | 236-407-7 | 13356-08-6 | Acute Tox. 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H319 H315 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H319 H315 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 050-018-00-8 | tin(II) methanesulphonate | 401-640-7 | 53408-94-9 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H314 H302 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H302 H317 H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 050-019-00-3 | azocyclotin (ISO); 1-(tricyclohexylstannyl)-1H-1,2,4-triazole | 255-209-1 | 41083-11-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H301 H335 H315 H318 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H330 H301 H335 H315 H318 H410 | | | |
| 050-020-00-9 | triocylstannane | 413-320-4 | 869-59-0 | STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H372 ** H315 H413 | GHS08 GHS07 Dgr | H372 ** H315 H413 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 050-021-00-4 | dichlorodiocyl stannane | 222-583-2 | 3542-36-7 | Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 | H331 H372** H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H372** H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 050-022-00-X | dibutyltin dichloride; (DBTC) | 211-670-0 | 683-18-1 | Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H360FD H330 H301 H312 H372** H314 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H360FD H330 H301 H312 H372** H314 H410 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,01 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,01 % ≤ C < 3 % M=10 | |
| 050-023-00-5 | reaction mass of: bis[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]dioctyl stannane; bis[((2-ethyl-1-oxohexyl)oxy)dioctylstannyl]oxide; bis(1-phenyl-1,3-decanedio-nyl)dioctyl stannane; ((2-ethyl-1-oxohexyl)oxy)-(1-phenyl-1,3-decanedio-nyl)dioctyl stannane | 422-920-5 | — | STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373** H410 | | M=10 | |
| 050-024-00-0 | reaction mass of: tri- <i>p</i> -tolyltin hydroxide; hexa- <i>p</i> -tolyl-distannoxane | 432-230-6 | — | STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H372** H302 H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H372** H302 H315 H318 H317 H410 | | | |
| ▼ M7 ▼ C5 | | | | | | | | | | |
| 050-025-00-6 | trichloromethylstannane | 213-608-8 | 993-16-8 | Repr. 2 | H361d | GHS08 Wng | H361d | | | |

▼ **C5**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 050-026-00-1 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxo-ethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | 260-828-5 | 57583-34-3 | Repr. 2 | H361d | GHS08 Wng | H361d | | | |
| 050-027-00-7 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | 239-622-4 | 15571-58-1 | Repr. 1B | H360D | GHS08 Dgr | H360D | | | |
| ▼ M8 | | | | | | | | | | |
| 050-028-00-2 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | 260-829-0 | 57583-35-4 | Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Sens. 1A | H361d H302 H372 (Nervensystem, Immunsystem) H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H361d H302 H372 (Nervensystem, Immunsystem) H317 | | | |
| 050-029-00-8 | dimethyltin dichloride | 212-039-2 | 753-73-1 | Repr. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Corr. 1B | H361d H330 H301 H311 H372 (Nervensystem, Immunsystem) H314 | GHS08 GHS06 GHS05 Dgr | H361d H330 H301 H311 H372 (Nervensystem, Immunsystem) H314 | EUH071 | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 051-001-00-8 | antimony trichloride | 233-047-2 | 10025-91-9 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H314 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H411 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 051-002-00-3 | antimony pentachloride | 231-601-8 | 7647-18-9 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H314 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H411 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 051-003-00-9 | antimony compounds, with the exception of the tetroxide (Sb ₂ O ₄), pentoxide (Sb ₂ O ₅), trisulphide (Sb ₂ S ₃), pentasulphide (Sb ₂ S ₅) and those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H332 H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H411 | | * | A1 |
| 051-004-00-4 | antimony trifluoride | 232-009-2 | 7783-56-4 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H411 | | | |
| 051-005-00-X | antimony trioxide | 215-175-0 | 1309-64-4 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | |
| 051-006-00-5 | diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluoroantimonate | 403-500-0 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 051-007-00-0 | bis(4-dodecylphenyl)iodonium hexafluoroantimonate | 404-420-9 | 71786-70-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 053-001-00-3 | iodine | 231-442-4 | 7553-56-2 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H332 H312 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H400 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 053-002-00-9 | hydrogen iodide | 233-109-9 | 10034-85-2 | Press. Gas Skin Corr. 1A | H314 | GHS04 GHS05 Dgr | H314 | | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: 0,2 % ≤ C < 10 % Skin Irrit. 2; H315: 0,02 % ≤ C < 0,2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,02 % ≤ C < 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 0,02 % | U5 |
| 053-002-01-6 | hydriodic acid ... % | — | — | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 053-003-00-4 | iodoxybenzene | — | 696-33-3 | Expl. **** | **** | **** | **** | | | |
| 053-004-00-X | calcium iodoxybenzoate | — | — | Expl. **** | **** | **** | **** | | | C |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 053-005-00-5 | (4-(1-methylethyl)phenyl)-(4-methylphenyl)iodonium tetrakis(pentafluorophenyl)borate (1-) | 422-960-3 | 178233-72-2 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H373 ** H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 056-001-00-1 | barium peroxide | 215-128-4 | 1304-29-6 | Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H272 H332 H302 | GHS03 GHS07 Dgr | H272 H332 H302 | | | |
| 056-002-00-7 | barium salts, with the exception of barium sulphate, salts of 1-azo-2-hydroxynaphthalenyl aryl sulphonic acid, and of salts specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H332 H302 | GHS07 Wng | H332 H302 | | * | A1 |
| 056-003-00-2 | barium carbonate | 208-167-3 | 513-77-9 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 056-004-00-8 | barium chloride | 233-788-1 | 10361-37-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * | H301 H332 | GHS06 Dgr | H301 H332 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 064-001-00-8 | gadolinium(III)sulfite trihydrate | 456-900-2 | 51285-81-5 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 072-001-00-4 | hafnium tetra- <i>n</i> -butoxide | 411-740-2 | 22411-22-9 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 074-001-00-X | hexasodium tungstate hydrate | 412-770-9 | 12141-67-2 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 074-002-00-5 | Reaction products of tungsten hexachloride with 2-methylpropan-2-ol, nonylphenol and pentane-2,4-dione | 408-250-6 | — | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H332 H314 H317 H400 H410 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H332 H314 H317 H410 | | | |
| 076-001-00-5 | osmium tetroxide; osmic acid | 244-058-7 | 20816-12-0 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B | H330 H310 H300 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H330 H310 H300 H314 | | | |
| 078-001-00-0 | tetrachloroplatinates with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H318 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H318 H334 H317 | | | A |
| 078-002-00-6 | diammonium tetrachloroplatinate | 237-499-1 | 13820-41-2 | Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H315 H318 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H315 H318 H334 H317 | | | |
| 078-003-00-1 | disodium tetrachloroplatinate | 233-051-4 | 10026-00-3 | Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H315 H318 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H315 H318 H334 H317 | | | |
| 078-004-00-7 | dipotassium tetrachloroplatinate | 233-050-9 | 10025-99-7 | Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H315 H318 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H315 H318 H334 H317 | | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 078-005-00-2 | hexachloroplatinates with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H318 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H318 H334 H317 | | | A |
| 078-006-00-8 | disodium hexachloroplatinate | 240-983-5 | 16923-58-3 | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H318 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H318 H334 H317 | | | |
| 078-007-00-3 | dipotassium hexachloroplatinate | 240-979-3 | 16921-30-5 | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H318 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H318 H334 H317 | | | |
| 078-008-00-9 | diammonium hexachloroplatinate | 240-973-0 | 16919-58-7 | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H318 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H318 H334 H317 | | | |
| 078-009-00-4 | hexachloroplatinic acid | 241-010-7 | 16941-12-1 | Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H301 H314 H334 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H301 H314 H334 H317 | | | |
| ▼ M1 078-010-00-X | tetraammine platinum(II) hydrogen carbonate | 426-730-3 | 123439-82-7 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|--|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 078-011-00-5 | hydroxydisulfito platinum(II) acid | 423-310-1 | 61420-92-6 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H373 H314 H334 H317 H412 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H302 H373 H314 H334 H317 H412 | | | |
| 078-012-00-0 | platinum(IV) nitrate/nitric acid solution | 432-400-1 | — | Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | | |
| 080-001-00-0 | mercury | 231-106-7 | 7439-97-6 | Repr. 1B Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D*** H330 H372** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H360D*** H330 H372** H410 | | | |
| ▼ B 080-002-00-6 | inorganic compounds of mercury with the exception of mercuric sulphide and those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H373 ** H410 | | * | A1 |
| 080-003-00-1 | dimercury dichloride; mercurous chloride; calomel | 233-307-5 | 10112-91-1 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H335 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H335 H315 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|-----------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 080-004-00-7 | organic compounds of mercury with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H373 ** H410 | | * STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % | A1 |
| 080-005-00-2 | mercury difulminate; mercuric fulminate; fulminate of mercury | 211-057-8 | 628-86-4 | Unst. Expl. Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H200 H331 H311 H301 H373 ** H400 H410 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H200 H331 H311 H301 H373 ** H400 H410 | | | |
| 080-005-01-X | mercury difulminate; mercuric fulminate; fulminate of mercury [≥ 20 % phlegmatiser] | 211-057-8 | 628-86-4 | Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H331 H311 H301 H373 ** H400 H410 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H331 H311 H301 H373 ** H400 H410 | | | |
| ▼M1 080-006-00-8 | dimercury dicyanide oxide; mercuric oxycyanide | 215-629-8 | 1335-31-5 | Expl. 1,1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H331 H311 H301 H373** H400 H410 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H331 H311 H301 H373** H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 080-007-00-3 | dimethylmercury; [1] diethylmercury [2] | 209-805-3 [1] 211-000-7 [2] | 593-74-8 [1] 627-44-1 [2] | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H373 ** H410 | | * STOT RE 2; H373: C ≥ 0,05 % | 1 |
| 080-008-00-9 | phenylmercury nitrate; [1] phenylmercury hydroxide; [2] basic phenylmercury nitrate [3] | 200-242-9 [1] 202-866-7 [2] — [3] | 55-68-5 [1] 100-57-2 [2] 8003-05-2 [3] | Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H372 ** H314 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H372 ** H314 H410 | | | |
| 080-009-00-4 | 2-methoxyethylmercury chloride | 204-659-7 | 123-88-6 | Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H372 ** H314 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H372 ** H314 H410 | | | |
| 080-010-00-X | mercury dichloride; mercuric chloride | 231-299-8 | 7487-94-7 | Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H361f*** H300 H372** H314 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H361f*** H300 H372** H314 H410 | | | |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 080-011-00-5 | phenylmercury acetate | 200-532-5 | 62-38-4 | Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H372 ** H314 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H372 ** H314 H410 | | | |
| 081-001-00-3 | thallium | 231-138-1 | 7440-28-0 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4 | H330 H300 H373 ** H413 | GHS06 GHS08 Dgr | H330 H300 H373 ** H413 | | | |
| 081-002-00-9 | thallium compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H330 H300 H373 ** H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H300 H373 ** H411 | | | A |
| 081-003-00-4 | dithallium sulphate; thallic sulphate | 231-201-3 | 7446-18-6 | Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H300 H372 ** H315 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H300 H372 ** H315 H411 | | | |
| 082-001-00-6 | lead compounds with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H360Df H332 H302 H373 ** H410 | Repr. 2; H361f; C ≥ 2,5 % * STOT RE 2; H373: C ≥ 0,5 % | A1 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 082-002-00-1 | lead alkyls | — | — | Repr. 1A Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H330 H310 H300 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H360Df H330 H310 H300 H373 ** H410 | | Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,1 % * STOT RE 2; H373: C ≥ 0,05 % | A1 |
| 082-003-00-7 | lead diazide; lead azide | 236-542-1 | 13424-46-9 | Unst. Expl. Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H200 H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410 | GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H200 H360Df H332 H302 H373 ** H410 | | | 1 |
| 082-003-01-4 | lead diazide; lead azide [≥ 20 % phlegmatiser] | 236-542-1 | 13424-46-9 | Expl. 1.1 Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410 | GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H201 H360Df H332 H302 H373 ** H410 | | | 1 |
| 082-004-00-2 | lead chromate | 231-846-0 | 7758-97-6 | Carc. 1B Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H360Df H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H360Df H373** H410 | | | 1 |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 082-005-00-8 | lead di(acetate) | 206-104-4 | 301-04-2 | Repr. 1A STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360Df H373 ** H410 | | | 1 |
| 082-006-00-3 | trilead bis(orthophosphate) | 231-205-5 | 7446-27-7 | Repr. 1A STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360Df H373 ** H410 | | | 1 |
| 082-007-00-9 | lead acetate, basic | 215-630-3 | 1335-32-6 | Carc. 2 Repr. 1A STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H360Df H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H351 H360Df H373 ** H410 | | | 1 |
| 082-008-00-4 | lead(II) methanesulphonate | 401-750-5 | 17570-76-2 | Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H360Df H332 H302 H373 ** H315 H318 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H360Df H332 H302 H373 ** H315 H318 | | | 1 |
| 082-009-00-X | lead sulföchromate yellow; C.I. Pigment Yellow 34; [This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.] | 215-693-7 | 1344-37-2 | Carc. 1B Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H360Df H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H360Df H373** H410 | | | 1 |

▼M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 082-010-00-5 | lead chromate molybdate sulfate red; C.I. Pigment Red 104; [This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.] | 235-759-9 | 12656-85-8 | Carc. 1B Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H360Df H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H360Df H373** H410 | | | 1 |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 082-011-00-0 | lead hydrogen arsenate | 232-064-2 | 7784-40-9 | Carc. 1A Repr. 1A Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H360Df H331 H301 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H360Df H331 H301 H373 ** H410 | | | 1 |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 082-012-00-6 | barium calcium cesium lead samarium strontium bromide chloride fluoride iodide europium doped | 431-780-4 | 199876-46-5 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H302 H373** H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 092-001-00-8 | uranium | 231-170-6 | 7440-61-1 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4 | H330 H300 H373 ** H413 | GHS06 GHS08 Dgr | H330 H300 H373 ** H413 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 092-002-00-3 | uranium compounds with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 | H330 H300 H373** H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H300 H373** H411 | | | A |
| ▼ B 601-001-00-4 | methane | 200-812-7 | 74-82-8 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | U |
| 601-002-00-X | ethane | 200-814-8 | 74-84-0 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | U |
| 601-003-00-5 | propane | 200-827-9 | 74-98-6 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | U |
| 601-004-00-0 | butane; [1] and isobutane [2] | 203-448-7 [1] 200-857-2 [2] | 106-97-8 [1] 75-28-5 [2] | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | C U |
| 601-004-01-8 | butane (containing ≥ 0.1 % butadiene (203-450-8)); [1] isobutane (containing ≥ 0.1 % butadiene (203-450-8)) [2] | 203-448-7 [1] 200-857-2 [2] | 106-97-8 [1] 75-28-5 [2] | Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS02 GHS04 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | C S U |
| 601-005-00-6 | 2,2-dimethylpropane; neopentane | 207-343-7 | 463-82-1 | Flam. Gas 1 Press. Gas Aquatic Chronic 2 | H220 H411 | GHS02 GHS04 GHS09 Dgr | H220 H411 | | | U |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|--|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-006-00-1 | pentane | 203-692-4 | 109-66-0 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H336 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H304 H336 H411 | EUH066 | | C |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 601-007-00-7 | hexane (containing < 5 % <i>n</i> -hexane (203-777-6)); 2-methylpentane; [1] 3-methylpentane; [2] 2,2-dimethylbutane; [3] 2,3-dimethylbutane [4] | 203-523-4 [1] 202-481-4 [2] 200-906-8 [3] 201-193-6 [4] | 107-83-5 [1] 96-14-0 [2] 75-83-2 [3] 79-29-8 [4] | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H304 H315 H336 H411 | | | C |
| 601-008-00-2 | heptane; <i>n</i> -heptane; [1] 2,4-dimethylpentane; [2] 2,2,3-trimethylbutane; [3] 3,3-dimethylpentane; [4] 2,3-dimethylpentane; [5] 3-methylhexane; [6] 2,2-dimethylpentane; [7] 2-methylhexane; [8] 3-ethylpentane; [9] isoheptane; [10] | 205-563-8 [1] 203-548-0 [2] 207-346-3 [3] 209-230-8 [4] 209-280-0 [5] 209-643-3 [6] 209-680-5 [7] 209-730-6 [8] 210-529-0 [9] 250-610-8 [10] | 142-82-5 [1] 108-08-7 [2] 464-06-2 [3] 562-49-2 [4] 565-59-3 [5] 589-34-4 [6] 590-35-2 [7] 591-76-4 [8] 617-78-7 [9] 31394-54-4 [10] | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H304 H315 H336 H400 H410 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H304 H315 H336 H410 | | | C |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|---|---|--|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-009-00-8 | octane; <i>n</i> -octane; [1] 2,2,4-trimethylpentane; [2] 2,3,3-trimethylpentane; [3] 3,3-dimethylhexane; [4] 2,2,3-trimethylpentane; [5] 2,3,4-trimethylpentane; [6] 3,4-dimethylhexane; [7] 2,3-dimethylhexane; [8] 2,4-dimethylhexane; [9] 4-methylheptane; [10] 3-methylheptane; [11] 2,2-dimethylhexane; [12] 2,5-dimethylhexane; [13] 2-methylheptane; [14] 2,2,3,3-tetramethylbutane; [15] 3-ethyl-2-methylpentane; [16] 3-ethylhexane; [17] 3-ethyl-3-methylpentane; [18] isooctane; [19] | 203-892-1 [1] 208-759-1 [2] 209-207-2 [3] 209-243-9 [4] 209-266-4 [5] 209-292-6 [6] 209-504-7 [7] 209-547-1 [8] 209-649-6 [9] 209-650-1 [10] 209-660-6 [11] 209-689-4 [12] 209-745-8 [13] 209-747-9 [14] 209-855-6 [15] 210-187-2 [16] 210-621-0 [17] 213-923-0 [18] 247-861-0 [19] | 111-65-9 [1] 540-84-1 [2] 560-21-4 [3] 563-16-6 [4] 564-02-3 [5] 565-75-3 [6] 583-48-2 [7] 584-94-1 [8] 589-43-5 [9] 589-53-7 [10] 589-81-1 [11] 590-73-8 [12] 592-13-2 [13] 592-27-8 [14] 594-82-1 [15] 609-26-7 [16] 619-99-8 [17] 1067-08-9 [18] 26635-64-3 [19] | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H304 H315 H336 H400 H410 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H304 H315 H336 H410 | | | C |
| 601-010-00-3 | ethylene | 200-815-3 | 74-85-1 | Flam. Gas 1 Press. Gas STOT SE 3 | H220 H336 | GHS02 GHS04 GHS07 Dgr | H220 H336 | | | U |
| 601-011-00-9 | propene; propylene | 204-062-1 | 115-07-1 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | U |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-012-00-4 | but-1-ene; [1] butene, mixed-1-and-2-isomers; [2] 2-methylpropene; [3] (Z)-but-2-ene; [4] (E)-but-2-ene [5] | 203-449-2 [1] 203-452-9 [2] 204-066-3 [3] 209-673-7 [4] 210-855-3 [5] | 106-98-9 [1] 107-01-7 [2] 115-11-7 [3] 590-18-1 [4] 624-64-6 [5] | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | C U |
| 601-013-00-X | 1,3-butadiene; buta-1,3-diene | 203-450-8 | 106-99-0 | Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS02 GHS04 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | D U |
| 601-014-00-5 | isoprene (stabilised) 2-methyl-1,3-butadiene | 201-143-3 | 78-79-5 | Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 2 Aquatic Chronic 3 | H224 H350 H341 H412 | GHS02 GHS08 Dgr | H224 H350 H341 H412 | | | D |
| 601-015-00-0 | acetylene; ethyne | 200-816-9 | 74-86-2 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | ►M4 — ◀ | | U |
| 601-016-00-6 | cyclopropane | 200-847-8 | 75-19-4 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | U |
| 601-017-00-1 | cyclohexane | 203-806-2 | 110-82-7 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H304 H315 H336 H400 H410 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H304 H315 H336 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--|--|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-018-00-7 | methylcyclohexane | 203-624-3 | 108-87-2 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H304 H315 H336 H411 | | | |
| 601-019-00-2 | 1,4-dimethylcyclohexane | 209-663-2 | 589-90-2 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H304 H315 H336 H411 | | | |
| 601-020-00-8 | benzene | 200-753-7 | 71-43-2 | Flam. Liq. 2 Carc. 1A Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H225 H350 H340 H372 ** H304 H319 H315 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H350 H340 H372 ** H304 H319 H315 | | | E |
| 601-021-00-3 | toluene | 203-625-9 | 108-88-3 | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336 | | | |
| 601-022-00-9 | <i>o</i> -xylene; [1] <i>p</i> -xylene; [2] <i>m</i> -xylene; [3] xylene [4] | 202-422-2 [1] 203-396-5 [2] 203-576-3 [3] 215-535-7 [4] | 95-47-6 [1] 106-42-3 [2] 108-38-3 [3] 1330-20-7 [4] | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 | H226 H332 H312 H315 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H312 H315 | * | | C |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M8 601-023-00-4 | ethylbenzene | 202-849-4 | 100-41-4 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4* STOT RE 2 Asp. Tox. 1 | H225 H332 H373 (Hörorgane) H304 | GHS02 GHS07 GHS08 Dgr | H225 H332 H373 (Hörorgane) H304 | | | |
| ▼ B 601-024-00-X | cumene; [1] propylbenzene [2] | 202-704-5 [1] 203-132-9 [2] | 98-82-8 [1] 103-65-1 [2] | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H226 H304 H335 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H304 H335 H411 | | | C |
| 601-025-00-5 | mesitylene; 1,3,5-trimethylbenzene | 203-604-4 | 108-67-8 | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H226 H335 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H335 H411 | STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % | | |
| ▼ M8 601-026-00-0 | styrene | 202-851-5 | 100-42-5 | Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4* STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | H226 H361d H332 H372 (Hörorgane) H315 H319 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H361d H332 H372 (Hörorgane) H315 H319 | * | | D |
| ▼ B 601-027-00-6 | 2-phenylpropene; α-methylstyrene | 202-705-0 | 98-83-9 | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H226 H319 H335 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H319 H335 H411 | STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|---|--|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-028-00-1 | 2-methylstyrene; 2-vinyltoluene | 210-256-7 | 611-15-4 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H332 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H411 | | | |
| 601-029-00-7 | dipentene; limonene; [1] (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene; [2] (S)-p-mentha-1,8-diene; l-limonene; [3] trans-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexene; [4] (±)-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexene [5] | 205-341-0 [1] 227-813-5 [2] 227-815-6 [3] 229-977-3 [4] 231-732-0 [5] | 138-86-3 [1] 5989-27-5 [2] 5989-54-8 [3] 6876-12-6 [4] 7705-14-8 [5] | Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H315 H317 H400 H410 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H315 H317 H410 | | | C |
| 601-030-00-2 | cyclopentane | 206-016-6 | 287-92-3 | Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 3 | H225 H412 | GHS02 Dgr | H225 H412 | | | |
| 601-031-00-8 | 2,4,4-trimethylpent-1-ene | 203-486-4 | 107-39-1 | Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2 | H225 H411 | GHS02 GHS09 Dgr | H225 H411 | | | |
| 601-032-00-3 | benzo[a]pyrene; benzo[def]chrysene | 200-028-5 | 50-32-8 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H340 H360FD H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H340 H360FD H317 H410 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % | |
| ▼M1 601-033-00-9 | benz[a]anthracene | 200-280-6 | 56-55-3 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | M=100 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--------------------------------------|-----------|----------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-034-00-4 | benz[e]acephenanthrylene | 205-911-9 | 205-99-2 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | | |
| 601-035-00-X | benzo[j]fluoranthene | 205-910-3 | 205-82-3 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | | |
| 601-036-00-5 | benzo[k]fluoranthene | 205-916-6 | 207-08-9 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | | |
| 601-037-00-0 | n-hexane | 203-777-6 | 110-54-3 | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411 | STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | | |
| ▼M1 601-041-00-2 | dibenz[a,h]anthracene | 200-181-8 | 53-70-3 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % M=100 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-042-00-8 | biphenyl; diphenyl | 202-163-5 | 92-52-4 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H335 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H410 | | | |
| 601-043-00-3 | 1,2,4-trimethylbenzene | 202-436-9 | 95-63-6 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H226 H332 H319 H335 H315 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H332 H319 H335 H315 H411 | | | |
| 601-044-00-9 | 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene | 201-052-9 | 77-73-6 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H225 H332 H302 H319 H335 H315 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H332 H302 H319 H335 H315 H411 | | | |
| 601-045-00-4 | 1,2,3,4-tetrahydronaphthalene | 204-340-2 | 119-64-2 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H411 | EUH019 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|--|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-046-00-X | 7-methylocta-1,6-diene | 404-210-7 | 42152-47-6 | Flam. Liq. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H400 H410 | GHS02 GHS09 Wng | H226 H410 | | | |
| 601-047-00-5 | <i>m</i> -mentha-1,3(8)-diene | 404-150-1 | 17092-80-7 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 601-048-00-0 | chrysene | 205-923-4 | 218-01-9 | Carc. 1B Muta. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H341 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H410 | | | |
| 601-049-00-6 | benzo[<i>e</i>]pyrene | 205-892-7 | 192-97-2 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | | |
| 601-051-00-7 | 4-phenylbut-1-ene | 405-980-7 | 768-56-9 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 601-052-00-2 | naphthalene | 202-049-5 | 91-20-3 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H400 H410 | GHS07 GHS08 GHS09 Wng | H351 H302 H410 | | | |
| 601-053-00-8 | nonylphenol; [1] 4-nonylphenol, branched [2] | 246-672-0 [1] 284-325-5 [2] | 25154-52-3 [1] 84852-15-3 [2] | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361fd H302 H314 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H361fd H302 H314 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-054-00-3 | reaction mass of isomers of: dibenzylbenzene; dibenzyl(methyl)benzene; dibenzyl(dimethyl)benzene; dibenzyl(trimethyl)benzene | 405-570-8 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 601-055-00-9 | reaction mass of isomers of: mono-(2-tetradecyl)naphthalenes; di-(2-tetradecyl)naphthalenes; tri-(2-tetradecyl)naphthalenes | 410-190-0 | 132983-41-6 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H319 H413 | GHS07 Wng | H319 H413 | | | |
| 601-056-00-4 | reaction mass of isomers of: methyldiphenylmethane; dimethyldiphenylmethane | 405-470-4 | 73807-39-3 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 601-057-00-X | <i>N</i> -dodecyl-[3-(4-(dimethylamino)benzamido)-propyl]dimethylammonium tosylate | 421-130-8 | 156679-41-3 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H410 | | | |
| 601-058-00-5 | di- <i>L</i> -para-menthene | 417-870-6 | 83648-84-4 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |
| 601-059-00-0 | methyl 2-benzylidene-3-oxobutyrat | 420-940-9 | 15768-07-7 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H411 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-060-00-6 | 1,2-bis[4-fluoro-6-{4-sulfo-5-(2-(4-sulfonaphtalene-3-ylazo)-1-hydroxy-3,6-disulfo-8-amino-naphthalene-7-ylazo)phenylamino}-1,3,5-triazin-2ylamino]ethane; x-sodium, y-potassium salts x = 7,755 y = 0,245 | 417-610-1 | 155522-09-1 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 601-061-00-1 | (ethyl-1,2-ethanediyl)[-2-[[[(2-hydroxyethyl)methylamino]acetyl]-propyl]ω-(nonylphenoxy)poly]oxy-(methyl-1,2-ethanediyl) | 418-960-8 | — | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H411 | | | |
| 601-062-00-7 | reaction mass of: branched triacontane; branched dotriacontane; branched tetratriacontane; branched hexatriacontane | 417-030-9 | 151006-59-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 601-063-00-2 | reaction mass of isomers of branched tetracosane | 417-060-2 | 151006-61-0 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4 | H332 H413 | GHS07 Wng | H332 H413 | | | |
| 601-064-00-8 | branched hexatriacontane | 417-070-7 | 151006-62-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| ▼ M1 601-065-00-3 | reaction mass of: (1'α,3'α,6'α)-2,2,3',7',7'-pentamethylspiro(1,3-dioxane-5,2'-norcarane); (1'α,3'β,6'α)-2,2,3',7',7'-pentamethylspiro(1,3-dioxane-5,2'-norcarane) | 416-930-9 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-066-00-9 | 1-(4-(<i>trans</i> -4-heptylcyclohexyl)phenyl) ethanone | 426-820-2 | 78531-60-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 601-067-00-4 | triethyl arsenate | 427-700-2 | 15606-95-8 | Carc. 1A Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H331 H301 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H301 H410 | | | |
| 601-068-00-X | 1,2-diacetoxybut-3-ene | 421-720-5 | 18085-02-4 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 601-069-00-5 | 2-ethyl-1-(2-(1,3-dioxan-yl)ethyl)-pyridinium bromide | 422-680-1 | 287933-44-2 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 601-070-00-0 | reaction mass of: branched icosane; branched docosane; branched tetracosane | 417-050-8 | 151006-58-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4 | H332 H413 | GHS07 Wng | H332 H413 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 601-071-00-6 | 1-dimethoxymethyl-2-nitro-benzene | 423-830-9 | 20627-73-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 601-072-00-1 | reaction mass of: 1-(4-isopropylphenyl)-1-phenylethane; 1-(3-isopropylphenyl)-1-phenylethane; 1-(2-isopropylphenyl)-1-phenylethane | 430-690-2 | 52783-21-8 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-073-00-7 | 1-bromo-3,5-difluorobenzene | 416-710-2 | 461-96-1 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H302 H373 ** H315 H317 H400 H410 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H226 H302 H373 ** H315 H317 H410 | | | |
| 601-074-00-2 | reaction mass of: 4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-1-methyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-5-methyl-6-oxabicyclo[3.2.1]octane; spiro[cyclohex-3-en-1-yl-[(4,5,6,6a-tetrahydro-3,6',6',6'a-tetramethyl)-1,3'(3'aH)-[2H]cyclopenta[b]furan]; spiro[cyclohex-3-en-1-yl-[4,5,6,6a-tetrahydro-4,6',6',6'a-tetramethyl)-1,3'(3'aH)-[2H]cyclopenta[b]furan] | 422-040-1 | — | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H411 | | | |
| 601-075-00-8 | 4,4'-bis(<i>N</i> -carbamoyl-4-methylbenzenesulfonamide)diphenylmethane | 418-770-5 | 151882-81-4 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | |
| 601-076-00-3 | ethynyl cyclopropane | 425-430-1 | 6746-94-7 | Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H225 H315 H318 H412 | GHS02 GHS05 Dgr | H225 H315 H318 H412 | | | |

▼ M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-077-00-9 | reaction mass of: 1-heptyl-4-ethyl-2,6,7-trioxabicyclo[2.2.2]octane; 1-nonyl-4-ethyl-2,6,7-trioxabicyclo[2.2.2]octane | 426-510-7 | 196965-91-0 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 601-078-00-4 | reaction mass of: 1,7-dimethyl-2-[(3-methylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane; 2,3-dimethyl-2-[(3-methylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane | 427-040-5 | — | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | | |
| 601-079-00-X | reaction mass of: <i>trans-trans</i> -cyclohexadeca-1,9-diene; <i>cis-trans</i> -cyclohexadeca-1,9-diene | 429-620-3 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H315 H317 H413 | GHS07 Wng | H315 H317 H413 | | | |
| 601-080-00-5 | reaction mass of: <i>sec</i> -butylphenyl(phenyl)methane, mixed isomers; 1-(<i>sec</i> -butylphenyl(phenyl)-2-phenylethane, mixed isomers; 1-(<i>sec</i> -butylphenyl-1-phenylethane, mixed isomers | 431-100-6 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 601-081-00-0 | cyclohexadeca-1,9-diene | 431-730-1 | 4277-06-9 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H315 H317 H413 | GHS07 Wng | H315 H317 H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|--|-------------------------------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 601-082-00-6 | reaction mass of: endo-2-methyl-exo-3-methyl-exo-2-[(exo-3-methylbicyclo[2.2.1]hept-exo-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane; exo-2-methyl-exo-3-methyl-endo-2-[(endo-3-methylbicyclo[2.2.1]hept-exo-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane | 434-420-4 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H410 | | | |
| 601-083-00-1 | 5-endo-hexyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene | 435-000-3 | 22094-83-3 | Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H304 H315 H413 | GHS08 GHS07 Dgr | H304 H315 H413 | | | |
| 601-084-00-7 | reaction mass of: 5-endo-butyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene; 5-exo-butyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene (80:20) | 435-180-3 | — | Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H304 H315 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H304 H315 H410 | | | |
| ▼ <u>B</u> | 601-085-00-2 | isopentane; 2-methylbutane | 201-142-8 | 78-78-4 | Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H224 H304 H336 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H224 H304 H336 H411 | EUH066 | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> | 601-087-00-3 | 2,4,4-trimethylpentene | 246-690-9 | 25167-70-8 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 | H225 H304 H336 | GHS02 GHS07 GHS08 Dgr | H225 H304 H336 | | D |
| ▼ <u>M8</u> | 601-088-00-9 | 4-vinylcyclohexene | 202-848-9 | 100-40-3 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | |
| | 601-089-00-4 | muscalure; cis-tricos-9-ene | 248-505-7 | 27519-02-4 | Skin Sens. 1B | H317 | GHS07 Wng | H317 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|--------------------------------------|--|-----------|---|--|--|---|---|---|-------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-001-00-7 | chloromethane; methyl chloride | 200-817-4 | 74-87-3 | Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 2 STOT RE 2 * | H220 H351 H373 ** | GHS02 GHS04 GHS08 Dgr | H220 H351 H373 ** | | | U |
| ▼ <u>M2</u> | 602-002-00-2 | bromomethane; methylbromide | 200-813-2 | 74-83-9 | Press. Gas Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Ozone 1 | H341 H331 H301 H373 ** H319 H335 H315 H400 H420 | GHS04 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H331 H301 H373 ** H319 H335 H315 H400 H420 | | U |
| ▼ <u>B</u> | 602-003-00-8 | dibromomethane | 200-824-2 | 74-95-3 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H332 H412 | GHS07 Wng | H332 H412 | * | |
| | 602-004-00-3 | dichloromethane; methylene chloride | 200-838-9 | 75-09-2 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | |
| | 602-005-00-9 | methyl iodide; iodomethane | 200-819-5 | 74-88-4 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H351 H312 H331 H301 H335 H315 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H312 H331 H301 H335 H315 | | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> | 602-006-00-4 | chloroform; trichloromethane | 200-663-8 | 67-66-3 | Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H351 H361d H331 H302 H372 H319 H315 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H361d H331 H302 H372 H319 H315 | | |

▼ C5

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|----------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ <u>M7</u> 602-007-00-X | bromoform; tribromomethane | 200-854-6 | 75-25-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H331 H302 H319 H315 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H302 H319 H315 H411 | | | |
| ▼ <u>M2</u> 602-008-00-5 | carbon tetrachloride; tetrachloromethane | 200-262-8 | 56-23-5 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 Ozone 1 | H351 H331 H311 H301 H372 ** H412 H420 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H331 H311 H301 H372 ** H412 H420 | * STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 % | | |
| ▼ <u>B</u> 602-009-00-0 | chloroethane | 200-830-5 | 75-00-3 | Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 2 Aquatic Chronic 3 | H220 H351 H412 | GHS02 GHS04 GHS08 Dgr | H220 H351 H412 | | U | |
| 602-010-00-6 | 1,2-dibromoethane | 203-444-5 | 106-93-4 | Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H350 H331 H311 H301 H319 H335 H315 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H311 H301 H319 H335 H315 H411 | * | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-011-00-1 | 1,1-dichloroethane | 200-863-5 | 75-34-3 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 | H225 H302 H319 H335 H412 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H302 H319 H335 H412 | | * | |
| 602-012-00-7 | 1,2-dichloroethane; ethylene dichloride | 203-458-1 | 107-06-2 | Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H225 H350 H302 H319 H335 H315 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H350 H302 H319 H335 H315 | | | |
| ▼ <u>M2</u> | | | | | | | | | | |
| 602-013-00-2 | 1,1,1-trichloroethane; methyl chloroform | 200-756-3 | 71-55-6 | Acute Tox. 4 * Ozone 1 | H332 H420 | GHS07 Wng | H332 H420 | | | F |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 602-014-00-8 | 1,1,2-trichloroethane | 201-166-9 | 79-00-5 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H351 H332 H312 H302 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H332 H312 H302 | EUH066 | * | |
| 602-015-00-3 | 1,1,2,2-tetrachloroethane | 201-197-8 | 79-34-5 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Aquatic Chronic 2 | H330 H310 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H411 | | | |
| 602-016-00-9 | 1,1,2,2-tetrabromoethane | 201-191-5 | 79-27-6 | Acute Tox. 2 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H330 H319 H412 | GHS06 Dgr | H330 H319 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-017-00-4 | pentachloroethane | 200-925-1 | 76-01-7 | Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2 | H351 H372 ** H411 | GHS08 GHS09 Dgr | H351 H372 ** H411 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 % | |
| 602-018-00-X | 1-chloropropane; [1] 2-chloropropane [2] | 208-749-7 [1] 200-858-8 [2] | 540-54-5 [1] 75-29-6 [2] | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H332 H312 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 | | | C |
| 602-019-00-5 | 1-bromopropane; n-propyl bromide | 203-445-0 | 106-94-5 | Flam. Liq. 2 Repr. 1B STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H360FD H373 ** H319 H335 H315 H336 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H360FD H373 ** H319 H335 H315 H336 | | | |
| 602-020-00-0 | 1,2-dichloropropane; propylene dichloride | 201-152-2 | 78-87-5 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H332 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H302 | | | |
| 602-021-00-6 | 1,2-dibromo-3-chloropropane | 202-479-3 | 96-12-8 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1A Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H350 H340 H360F *** H301 H373 ** H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H340 H360F *** H301 H373 ** H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-022-00-1 | 1-chloropentane; [1] 2-chloropentane; [2] 3-chloropentane [3] | 208-846-4 [1] 210-885-7 [2] 210-467-4 [3] | 543-59-9 [1] 625-29-6 [2] 616-20-6 [3] | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H332 H312 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 | | | C |
| 602-023-00-7 | vinyl chloride; chloroethylene | 200-831-0 | 75-01-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A | H220 H350 | GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 | | | D U |
| 602-024-00-2 | bromoethylene | 209-800-6 | 593-60-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1B | H220 H350 | GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 | | | U |
| 602-025-00-8 | 1,1-dichloroethylene; vinylidene chloride | 200-864-0 | 75-35-4 | Flam. Liq. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * | H224 H351 H332 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H224 H351 H332 | * | | D |
| 602-026-00-3 | 1,2-dichloroethylene; [1] <i>cis</i> -dichloroethylene; [2] <i>trans</i> -dichloroethylene [3] | 208-750-2 [1] 205-859-7 [2] 205-860-2 [3] | 540-59-0 [1] 156-59-2 [2] 156-60-5 [3] | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H225 H332 H412 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H412 | * | | C |
| 602-027-00-9 | trichloroethylene; trichloroethene | 201-167-4 | 79-01-6 | Carc. 1B Muta. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 | H350 H341 H319 H315 H336 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H341 H319 H315 H336 H412 | | | |
| 602-028-00-4 | tetrachloroethylene | 204-825-9 | 127-18-4 | Carc. 2 Aquatic Chronic 2 | H351 H411 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H411 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-029-00-X | 3-chloropropene; allyl chloride | 203-457-6 | 107-05-1 | Flam. Liq. 2 Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H225 H351 H341 H332 H312 H302 H373 ** H319 H335 H315 H400 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H351 H341 H332 H312 H302 H373 ** H319 H335 H315 H400 | | | D |
| 602-030-00-5 | 1,3-dichloropropene; [1] (Z)-1,3-dichloropropene [2] | 208-826-5 [1] 233-195-8 [2] | 542-75-6 [1] 10061-01-5 [2] | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H311 H301 H332 H304 H319 H335 H315 H317 H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H226 H311 H301 H332 H304 H319 H335 H315 H317 H410 | | | C D |
| 602-031-00-0 | 1,1-dichloropropene | 209-253-3 | 563-58-6 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 3 | H225 H301 H412 | GHS02 GHS06 Dgr | H225 H301 H412 | | | |

▼ **M1**▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-032-00-6 | 3-chloro-2-methylpropene | 209-251-2 | 563-47-3 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H225 H332 H302 H314 H317 H411 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H332 H302 H314 H317 H411 | | | |
| 602-033-00-1 | chlorobenzene | 203-628-5 | 108-90-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H226 H332 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H332 H411 | * | | |
| 602-034-00-7 | 1,2-dichlorobenzene; <i>o</i> -dichlorobenzene | 202-425-9 | 95-50-1 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H335 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H335 H315 H410 | * | | |
| 602-035-00-2 | 1,4-dichlorobenzene; <i>p</i> -dichlorobenzene | 203-400-5 | 106-46-7 | Carc. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H319 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H319 H410 | | | |
| 602-036-00-8 | chloroprene (stabilised); 2-chlorobuta-1,3-diene (stabilised) | 204-818-0 | 126-99-8 | Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H225 H350 H332 H302 H373 ** H319 H335 H315 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H350 H332 H302 H373 ** H319 H335 H315 | | | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-037-00-3 | α -chlorotoluene; benzyl chloride | 202-853-6 | 100-44-7 | Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H350 H331 H302 H373 ** H335 H315 H318 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H350 H331 H302 H373 ** H335 H315 H318 | | | |
| 602-038-00-9 | α , α , α -trichlorotoluene; benzotrichloride | 202-634-5 | 98-07-7 | Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H350 H331 H302 H335 H315 H318 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H350 H331 H302 H335 H315 H318 | | | |
| 602-039-00-4 | polychlorobiphenyls; PCB | 215-648-1 | 1336-36-3 | STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 ** H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373 ** H410 | STOT RE 2; H373: C \geq 0,005 % | C | |
| 602-040-00-X | 2-chlorotoluene; [1] 3-chlorotoluene; [2] 4-chlorotoluene; [3] chlorotoluene [4] | 202-424-3 [1] 203-580-5 [2] 203-397-0 [3] 246-698-2 [4] | 95-49-8 [1] 108-41-8 [2] 106-43-4 [3] 25168-05-2 [4] | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H332 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H411 | | C | |
| 602-041-00-5 | pentachloronaphthalene | 215-320-8 | 1321-64-8 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H319 H315 H410 | | C | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-042-00-0 | 1,2,3,4,5,6-hexachlorcyclohexanes with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H301 H312 H410 | | | A C |
| 602-043-00-6 | lindane (ISO); γ-HCH or γ-BHC; γ-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane | 200-401-2 | 58-89-9 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H332 H312 H373 ** H362 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H332 H312 H373 ** H362 H410 | M=10 | | |
| 602-044-00-1 | camphechlor (ISO); toxaphene; | 232-283-3 | 8001-35-2 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H301 H312 H335 H315 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H301 H312 H335 H315 H410 | | | |
| 602-045-00-7 | DDT (ISO); clofenotane (INN); dicophane; 1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane; dichlorodiphenyltrichloroethane | 200-024-3 | 50-29-3 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H301 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H301 H372 ** H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-046-00-2 | heptachlor (ISO); 1,4,5,6,7,8,8-heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene | 200-962-3 | 76-44-8 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H311 H301 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H311 H301 H373 ** H410 | | | |
| 602-047-00-8 | chlordan (ISO); 1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan | 200-349-0 | 57-74-9 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H312 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H312 H302 H410 | | | |
| 602-048-00-3 | aldrin (ISO) | 206-215-8 | 309-00-2 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H311 H301 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H311 H301 H372 ** H410 | | | |
| 602-049-00-9 | dieldrin (ISO) | 200-484-5 | 60-57-1 | Carc. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H310 H301 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H310 H301 H372 ** H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-050-00-4 | isodrin; (1 α ,4 α ,4 $\alpha\beta$,5 β ,8 β ,8 $\alpha\beta$)- 1,2,3,4,10,10-hexachloro- 1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8- dimethanonaphthalene | 207-366-2 | 465-73-6 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H410 | | M=100 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 602-051-00-X | endrin (ISO); 1,2,3,4,10,10-hexachloro-6,7- epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahy- dro-1,4:5,8-dimethanonaphtha- lene | 200-775-7 | 72-20-8 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H311 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 602-052-00-5 | endosulfan (ISO); 1,2,3,4,7,7-hexachloro-8,9,10- trinorborn-2-en-5,6-ylenedi- methylene sulfite; 1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10- trinorborn-5-en-2,3-ylenedi- methylene sulfite | 204-079-4 | 115-29-7 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H312 H410 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 602-053-00-0 | isobenzan (ISO); 1,3,4,5,6,7,8,8-octachloro- 1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-me- thanoisobenzofuran | 206-045-4 | 297-78-9 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 | H310 H300 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H400 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-054-00-6 | 3-iodpropene; allyl iodide | 209-130-4 | 556-56-9 | Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B | H225 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H225 H314 | | | |
| 602-055-00-1 | bromoethane; ethyl bromide | 200-825-8 | 74-96-4 | Flam. Liq. 2 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H351 H332 H302 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H351 H332 H302 | | | |
| 602-056-00-7 | α , α , α -trifluorotoluene; benzotrifluoride | 202-635-0 | 98-08-8 | Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2 | H225 H411 | GHS02 GHS09 Dgr | H225 H411 | | | |
| 602-057-00-2 | α -bromotoluene; benzyl bromide | 202-847-3 | 100-39-0 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | | | |
| 602-058-00-8 | α , α -dichlorotoluene; benzylidene chloride; benzal chloride | 202-709-2 | 98-87-3 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H351 H331 H302 H335 H315 H318 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H351 H331 H302 H335 H315 H318 | | | |
| 602-059-00-3 | 1-chlorobutane; butyl chloride | 203-696-6 | 109-69-3 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| 602-060-00-9 | bromobenzene | 203-623-8 | 108-86-1 | Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H226 H315 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H315 H411 | | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-061-00-4 | hexafluoropropene; hexafluoropropylene | 204-127-4 | 116-15-4 | Press. Gas Acute Tox. 4 * STOT SE 3 | H332 H335 | GHS07 Wng | H332 H335 | | | U |
| 602-062-00-X | 1,2,3-trichloropropane | 202-486-1 | 96-18-4 | Carc. 1B Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H350 H360F *** H332 H312 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H360F *** H332 H312 H302 | | | D |
| 602-063-00-5 | heptachlor epoxide; 2,3-epoxy-1,4,5,6,7,8,8-hepta- chloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7- methanoindane | 213-831-0 | 1024-57-3 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H301 H373 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H301 H373 ** H410 | | | |
| 602-064-00-0 | 1,3-dichloro-2-propanol | 202-491-9 | 96-23-1 | Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * | H350 H301 H312 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H301 H312 | | | |
| 602-065-00-6 | hexachlorobenzene | 204-273-9 | 118-74-1 | Carc. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H372 ** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H372 ** H410 | | | |
| 602-066-00-1 | tetrachloro- <i>p</i> -benzoquinone | 204-274-4 | 118-75-2 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-067-00-7 | 1,3-dichlorbenzene | 208-792-1 | 541-73-1 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 602-068-00-2 | ethylene bis(trichloroacetate) | 219-732-9 | 2514-53-6 | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 Wng | H315 | | | |
| 602-069-00-8 | dichloroacetylene | — | 7572-29-4 | Unst. Expl. Carc. 2 STOT RE 2 * | H200 H351 H373 ** | GHS01 GHS08 Wng | H200 H351 H373 ** | | | |
| 602-070-00-3 | 3-chloro-4,5,α, α,α-pentafluorotoluene | 401-930-3 | 77227-99-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H226 H332 H302 H400 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H332 H302 H400 | | | |
| 602-071-00-9 | bromobenzylbromotoluene, reaction mass of isomers | 402-210-1 | 99688-47-8 | STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 ** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H373 ** H317 H410 | | | |
| 602-072-00-4 | dichloro [(dichlorophenyl)methyl]methylbenzene, reaction mass of isomers; (dichlorophenyl)(dichlorotolyl)methane, reaction mass of isomers (IUPAC) | 278-404-3 | 76253-60-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|------------|---|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-073-00-X | 1,4-dichlorobut-2-ene | 212-121-8 | 764-41-0 | Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H330 H311 H301 H314 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H350 H330 H311 H301 H314 H410 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 602-074-00-5 | pentachlorobenzene | 210-172-0 | 608-93-5 | Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H228 H302 H400 H410 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H228 H302 H410 | | | T |
| 602-075-00-0 | 4,4,5,5-tetrachloro-1,3-dioxolan-2-one | 404-060-2 | 22432-68-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H330 H302 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H330 H302 H314 | | | |
| ▼M1 | 602-076-00-6 | 2,3,4-trichlorobut-1-ene | 219-397-9 | 2431-50-7 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H331 H302 H319 H335 H315 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H331 H302 H319 H335 H315 H410 | Carc. 2; H351: C ≥ 0,1 % | |
| ▼B | 602-077-00-1 | dodecachloropentacyclo[5.2.1.0 ^{2,6} .0 ^{3,9} .0 ^{5,8}]decane; mirex | 219-196-6 | 2385-85-5 | Carc. 2 Repr. 2 Lact. Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H361fd H362 H312 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H361fd H362 H312 H302 H410 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-078-00-7 | hexachlorocyclopentadiene | 201-029-3 | 77-47-4 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H311 H302 H314 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H330 H311 H302 H314 H410 | | | |
| 602-079-00-2 | 2,3-dichloropropene; 2,3-dichloropropylene | 201-153-8 | 78-88-6 | Flam. Liq. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H225 H341 H332 H312 H302 H335 H315 H318 H412 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H341 H332 H312 H302 H335 H315 H318 H412 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 602-080-00-8 | alkanes, C ₁₀₋₁₃ , chloro; chlorinated paraffins, C ₁₀₋₁₃ | 287-476-5 | 85535-84-8 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | EUH066 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 602-081-00-3 | 2-chloro-4,5-difluorobenzoic acid | 405-380-5 | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H312 H302 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H318 H317 | | | |
| 602-082-00-9 | 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxaheptane-1,7-diol | 408-020-5 | 109678-33-3 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-083-00-4 | diphenyl ether, pentabromo derivative pentabromodiphenyl ether | 251-084-2 | 32534-81-9 | STOT RE 2 * Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 ** H362 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373 ** H362 H410 | | | |
| ▼ M2 602-084-00-X | 1,1-dichloro-1-fluoroethane | 404-080-1 | 1717-00-6 | Aquatic Chronic 3 Ozone 1 | H412 H420 | ► C2 GHS07 Wng ◀ | H412 H420 | | | |
| ▼ B 602-085-00-5 | 2-bromopropane | 200-855-1 | 75-26-3 | Flam. Liq. 2 Repr. 1A STOT RE 2 * | H225 H360F *** H373 ** | GHS02 GHS08 Dgr | H225 H360F *** H373 ** | EUH066 | | |
| 602-086-00-0 | trifluoriodomethane; trifluoromethyl iodide | 219-014-5 | 2314-97-8 | Muta. 2 | H341 | GHS08 Wng | H341 | | | |
| 602-087-00-6 | 1,2,4-trichlorobenzene | 204-428-0 | 120-82-1 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H315 H410 | | | |
| 602-088-00-1 | 2,3-dibromopropan-1-ol; 2,3-dibromo-1-propanol | 202-480-9 | 96-13-9 | Carc. 1B Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H350 H361f *** H311 H332 H302 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H361f *** H311 H332 H302 H412 | | | |
| 602-089-00-7 | 4-bromo-2-chlorofluorobenzene | 405-580-2 | 60811-21-4 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H315 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-090-00-2 | 1-allyl-3-chloro-4-fluorobenzene | 406-630-6 | 121626-73-1 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 602-091-00-8 | 1,3-dichloro-4-fluorobenzene | 406-160-1 | 1435-48-9 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 | H302 H373 ** H315 H411 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373 ** H315 H411 | | | |
| 602-092-00-3 | 1-bromo-3,4,5-trifluorobenzene | 418-480-9 | 138526-69-9 | Flam. Liq. 3 Carc. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H226 H351 H315 H318 H411 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H226 H351 H315 H318 H411 | | | |
| 602-093-00-9 | α , α , α , 4-tetrachlorotoluene; <i>p</i> -chlorobenzotrichloride | 226-009-1 | 5216-25-1 | Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H350 H361f *** H372 ** H312 H302 H335 H315 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H361f *** H372 ** H312 H302 H335 H315 | | | |
| 602-094-00-4 | diphenylether; octabromo derivate | 251-087-9 | 32536-52-0 | Repr. 1B | H360Df | GHS08 Dgr | H360Df | | | |
| 602-095-00-X | alkanes, C ₁₄₋₁₇ , chloro; chlorinated paraffins, C ₁₄₋₁₇ | 287-477-0 | 85535-85-9 | Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H362 H400 H410 | GHS09 Wng | H362 H410 | EUH066 | | |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-096-00-5 | malachite green hydrochloride; [1] malachite green oxalate [2] | 209-322-8 [1] 219-441-7 [2] | 569-64-2 [1] 2437-29-8 [2] | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d *** H302 H318 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H361d *** H302 H318 H410 | | | |
| 602-097-00-0 | 1-bromo-9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentylthio)nonane | 422-850-5 | 148757-89-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| ▼M1 602-098-00-6 | 2-(3-bromophenoxy)tetrahydro-2H-pyran | 429-030-6 | 57999-49-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 602-099-00-1 | 3-(4-fluorophenyl)-2-methylpropionylchloride | 426-370-7 | — | Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H314 H302 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H302 H412 | EUH014 EUH029 | | |
| 602-100-00-5 | reaction mass of: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane | 420-640-8 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 602-101-00-0 | 2-chloro-4-fluoro-5-nitrophenyl (isobutyl)carbonate | 427-020-6 | 141772-37-4 | STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H373** H317 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 602-102-00-6 | 1,1,1,3,3-pentafluorobutane | 430-250-1 | 406-58-6 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| 602-103-00-1 | 1-(chlorophenylmethyl)-2-methylbenzene | 431-450-1 | 41870-52-4 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 602-104-00-7 | 1,1,2,2,3,3,4-heptafluorocyclopentane | 430-710-1 | 15290-77-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 602-105-00-2 | sodium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanedisulfate | 422-100-7 | 102061-82-5 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 602-106-00-8 | 2-bromo-4,6-difluoroaniline | 429-430-0 | 444-14-4 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 602-107-00-3 | 3,3,4,4-tetrafluoro-4-iodo-1-butene | 439-500-2 | 33831-83-3 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H302 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H315 H411 | | | |
| 602-108-00-9 | (2,3,5,6-tetrafluorophenyl)methanol | 443-840-7 | 4084-38-2 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H302 H319 H317 | GHS07 Wng | H302 H319 H317 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M3 602-109-00-4 | Hexabromocyclododecane [1] 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane [2] | 247-148-4 [1] 221-695-9[2] | 25637-99-4[1] 3194-55-6[2] | Repr. 2 Lact. | H361 H362 | GHS08 Wng | H361 H362 | | | |
| ▼ B 603-001-00-X | methanol | 200-659-6 | 67-56-1 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 1 | H225 H331 H311 H301 H370 ** | GHS02 GHS06 GHS08 Dgr | H225 H331 H311 H301 H370 ** | | * STOT SE 1; H370: C \geq 10 % STOT SE 2; H371: 3 % \leq C < 10 % | |
| 603-002-00-5 | ethanol; ethyl alcohol | 200-578-6 | 64-17-5 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| 603-003-00-0 | propan-1-ol; <i>n</i> -propanol | 200-746-9 | 71-23-8 | Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 | H225 H318 H336 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H318 H336 | | | |
| 603-004-00-6 | butan-1-ol; <i>n</i> -butanol | 200-751-6 | 71-36-3 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 | H226 H302 H335 H315 H318 H336 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H302 H335 H315 H318 H336 | | | |
| ▼ M1 603-005-00-1 | 2-methylpropan-2-ol; <i>tert</i> -butyl alcohol | 200-889-7 | 75-65-0 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H332 H319 H335 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H319 H335 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-006-00-7 | pentanol isomers, with the exception fo those specified elsewhere in this Annex | 250-378-8 | | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 | H226 H332 H335 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H335 | EUH066 | | C |
| 603-007-00-2 | 2-methylbutan-2-ol; <i>tert</i> -pentanol | 200-908-9 | 75-85-4 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H225 H332 H335 H315 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H335 H315 | | | |
| 603-008-00-8 | 4-methylpentan-2-ol; methyl isobutyl carbinol | 203-551-7 | 108-11-2 | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H226 H335 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H335 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % | |
| 603-009-00-3 | cyclohexanol | 203-630-6 | 108-93-0 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H332 H302 H335 H315 | GHS07 Wng | H332 H302 H335 H315 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-010-00-9 | 2-methylcyclohexanol, mixed isomers; [1] <i>cis</i> -2-methylcyclohexanol; [2] <i>trans</i> -2-methylcyclohexanol [3] | 209-512-0 [1] 231-187-9 [2] 231-186-3 [3] | 583-59-5 [1] 7443-70-1 [2] 7443-52-9 [3] | Acute Tox. 4 * | H332 | GHS07 Wng | H332 | | | C |
| 603-011-00-4 | 2-methoxyethanol; ethylene glycol monomethyl ether | 203-713-7 | 109-86-4 | Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H226 H360FD H332 H312 H302 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H360FD H332 H312 H302 | | | |
| ▼ <u>M3</u> | 603-012-00-X | 2-ethoxyethanol; ethylene glycol monoethyl ether | 203-804-1 | 110-80-5 | Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 | H226 H360FD H331 H302 | GHS02 GHS08 GHS06 Dgr | H226 H360FD H331 H302 | | |
| ▼ <u>B</u> | 603-013-00-5 | 2-isopropoxyethanol; ethylene glycol monoisopropyl ether | 203-685-6 | 109-59-1 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H332 H312 H319 | GHS07 Wng | H332 H312 H319 | | |
| 603-014-00-0 | 2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve | 203-905-0 | 111-76-2 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H332 H312 H302 H319 H315 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 H319 H315 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-015-00-6 | allyl alcohol | 203-470-7 | 107-18-6 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H225 H331 H311 H301 H319 H335 H315 H400 | GHS02 GHS06 GHS09 Dgr | H225 H331 H311 H301 H319 H335 H315 H400 | | | |
| 603-016-00-1 | 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol | 204-626-7 | 123-42-2 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 % | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 603-018-00-2 | furfuryl alcohol | 202-626-1 | 98-00-0 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H351 H331 H312 H302 H373** H319 H335 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H331 H312 H302 H373** H319 H335 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 603-019-00-8 | dimethyl ether | 204-065-8 | 115-10-6 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | U | |
| 603-020-00-3 | ethyl methyl ether | — | 540-67-0 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | U | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--|---|--|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-021-00-9 | methyl vinyl ether | 203-475-4 | 107-25-5 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 | GHS02 GHS04 Dgr | H220 | | | D U |
| 603-022-00-4 | diethyl ether; ether | 200-467-2 | 60-29-7 | Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 | H224 H302 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H224 H302 H336 | EUH019 EUH066 | | |
| ▼ M6 | 603-023-00-X ethylene oxide; oxirane | 200-849-9 | 75-21-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H220 H350 H340 H331 H319 H335 H315 | GHS02 GHS04 GHS06 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 H331 H319 H335 H315 | | | U |
| ▼ B | 603-024-00-5 1,4-dioxane | 204-661-8 | 123-91-1 | Flam. Liq. 2 Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H351 H319 H335 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H351 H319 H335 | EUH019 EUH066 | | D |
| ▼ M3 | 603-025-00-0 tetrahydrofuran | 203-726-8 | 109-99-9 | Flam. Liq. 2 Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H351 H319 H335 | GHS02 GHS07 GHS08 Dgr | H225 H351 H319 H335 | EUH019 | STOT SE 3; H335: C \geq 25 % Eye Irrit.2; H319: C \geq 25 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-026-00-6 | 1-chloro-2,3-epoxypropane; epichlorhydrin | 203-439-8 | 106-89-8 | Flam. Liq. 3 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 | | * | |
| 603-027-00-1 | ethanediol; ethylene glycol | 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 603-028-00-7 | 2-chloroethanol; ethylene chlorohydrin | 203-459-7 | 107-07-3 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H330 H310 H300 | GHS06 Dgr | H330 H310 H300 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 603-029-00-2 | bis(2-chloroethyl) ether | 203-870-1 | 111-44-4 | Carc. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * | H351 H330 H310 H300 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H330 H310 H300 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 603-030-00-8 | 2-aminoethanol; ethanolamine | 205-483-3 | 141-43-5 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H332 H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H332 H312 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-031-00-3 | 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME | 203-794-9 | 110-71-4 | Flam. Liq. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * | H225 H360FD H332 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H360FD H332 | EUH019 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 603-032-00-9 | ethylene dinitrate; ethylene glycol dinitrate | 211-063-0 | 628-96-6 | Unst. Expl. Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 | H200 H330 H310 H300 H373** | GHS01 GHS06 GHS08 Dgr | H200 H330 H310 H300 H373** | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 603-033-00-4 | oxydiethylene dinitrate; diethylene glycol dinitrate; digol dinitrate | 211-745-8 | 693-21-0 | Unst. Expl Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H200 H330 H310 H300 H373 ** H412 | GHS01 GHS06 GHS08 Dgr | H200 H330 H310 H300 H373 ** H412 | | | |
| 603-033-01-1 | oxydiethylene dinitrate; diethylene glycol dinitrate; digol dinitrate; [>25 % phlegmatiser] | 211-745-8 | 693-21-0 | Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H201 H330 H310 H300 H373 ** H412 | GHS01 GHS06 GHS08 Dgr | H201 H330 H310 H300 H373 ** H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-034-00-X | glycerol trinitrate; nitroglycerine | 200-240-8 | 55-63-0 | Unst. Expl. Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H200 H330 H310 H300 H373 ** H411 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H200 H330 H310 H300 H373 ** H411 | | | |
| 603-034-01-7 | glycerol trinitrate; nitroglycerine; [>40 % phlegmatiser] | 200-240-8 | 55-63-0 | Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H201 H330 H310 H300 H373 ** H411 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H330 H310 H300 H373 ** H411 | | | |
| 603-035-00-5 | pentaerythritol tetranitrate; pentaerythrite tetranitrate; P.E.T.N. | 201-084-3 | 78-11-5 | Unst. Expl. | H200 | GHS01 Dgr | H200 | | | |
| 603-035-01-2 | pentaerythritol tetranitrate; pentaerythrite tetranitrate; P.E.T.N.; [>20 % phlegmatiser] | 201-084-3 | 78-11-5 | Expl. 1.1 | H201 | GHS01 Dgr | H201 | | | T |
| 603-036-00-0 | mannitol hexanitrate; nitromannite | 239-924-6 | 15825-70-4 | Unst. Expl. | H200 | GHS01 Dgr | H200 | | | |
| 603-036-01-8 | mannitol hexanitrate; nitromannite; [≥40 % phlegmatiser] | 239-924-6 | 15825-70-4 | Expl. 1.1 | H201 | GHS01 Dgr | H201 | | | |
| ▼M1 603-037-00-6 | cellulose nitrate; nitrocellulose | — | — | Expl. 1.1 | H201 | GHS01 Dgr | H201 | | | T |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-038-00-1 | allyl glycidyl ether; allyl 2,3-epoxypropyl ether; prop-2-en-1-yl 2,3-epoxypropyl ether | 203-442-4 | 106-92-3 | Flam. Liq. 3 Carc. 2 Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H226 H351 H341 H361f *** H332 H302 H335 H315 H318 H317 H412 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H351 H341 H361f *** H332 H302 H335 H315 H318 H317 H412 | | | |
| 603-039-00-7 | butyl glycidyl ether; butyl 2,3-epoxypropyl ether | 219-376-4 | 2426-08-6 | Flam. Liq. 3 Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H226 H351 H341 H332 H302 H335 H317 H412 | GHS02 GHS08 GHS07 Wng | H226 H351 H341 H332 H302 H335 H317 H412 | | | |
| 603-040-00-2 | sodium methanolate; sodium methoxide; [1] potassium methanolate; potassium methoxide; [2] lithium methanolate; lithium methoxide [3] | 204-699-5 [1] 212-736-1 [2] 212-737-7 [3] | 124-41-4 [1] 865-33-8 [2] 865-34-9 [3] | Self-heat 1 Skin Corr. 1B | H251 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H251 H314 | EUH014 | | T |
| 603-041-00-8 | potassium ethanolate; potassium ethoxide; [1] sodium ethanolate; sodium ethoxide [2] | 213-029-0 [1] 205-487-5 [2] | 917-58-8 [1] 141-52-6 [2] | Self-heat 1 Skin Corr. 1B | H251 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H251 H314 | EUH014 | | T |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|------------------------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-042-00-3 | aluminium-tri-isopropoxide | 209-090-8 | 555-31-7 | Flam. Sol. 1 | H228 | GHS02 Dgr | H228 | | | T |
| 603-043-00-9 | triarimol (ISO); 2,4-dichloro- α -(pyrimidin-5-yl) benzhydryl alcohol | — | 26766-27-8 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 603-044-00-4 | dicofol (ISO); 2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chloro- phenyl)ethanol | 204-082-0 | 115-32-2 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H315 H317 H410 | | | |
| 603-045-00-X | diisopropyl ether; [1] dipropyl ether [2] | 203-560-6 [1] 203-869-6 [2] | 108-20-3 [1] 111-43-3 [2] | Flam. Liq. 2 STOT SE 3 | H225 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H336 | EUH019 EUH066 | | C |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 603-046-00-5 | bis(chloromethyl) ether; oxybis(chloromethane) | 208-832-8 | 542-88-1 | Flam. Liq. 2 Carc. 1A Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * | H225 H350 H330 H311 H302 | GHS02 GHS06 GHS08 Dgr | H225 H350 H330 H311 H302 | | Carc. 1A; H350: C \geq 0,001 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 603-047-00-0 | 2-dimethylaminoethanol; <i>N,N</i> -dimethylethanolamine | 203-542-8 | 108-01-0 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H226 H332 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H332 H312 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C \geq 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-048-00-6 | 2-diethylaminoethanol; <i>N,N</i> -diethylethanolamine | 202-845-2 | 100-37-8 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H226 H332 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H332 H312 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 603-049-00-1 | chlorfenethol (ISO); 1,1-bis (4-chlorophenyl) ethanol | 201-246-3 | 80-06-8 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 603-050-00-7 | 1-(2-butoxypropoxy)propan-2-ol | 246-011-6 | 24083-03-2 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | |
| 603-051-00-2 | 2-ethylbutan-1-ol | 202-621-4 | 97-95-0 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | |
| 603-052-00-8 | 3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether | 225-878-4 | 5131-66-8 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H319 H315 | GHS07 Wng | H319 H315 | | | |
| 603-053-00-3 | 2-methylpentane-2,4-diol | 203-489-0 | 107-41-5 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H319 H315 | GHS07 Wng | H319 H315 | | | |
| 603-054-00-9 | di- <i>n</i> -butyl ether; dibutyl ether | 205-575-3 | 142-96-1 | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H226 H319 H335 H315 H412 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H319 H335 H315 H412 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|---|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-055-00-4 | propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane | 200-879-2 | 75-56-9 | Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H224 H350 H340 H332 H312 H302 H319 H335 H315 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H224 H350 H340 H332 H312 H302 H319 H335 H315 | | | |
| 603-056-00-X | [(<i>p</i> -tolyloxy)methyl]oxirane; [1] [(<i>m</i> -tolyloxy)methyl]oxirane; [2] 2,3-epoxypropyl <i>o</i> -tolyl ether; [3] [(tolyloxy)methyl]oxirane; cresyl glycidyl ether [4] | 218-574-8 [1] 218-575-3 [2] 218-645-3 [3] 247-711-4 [4] | 2186-24-5 [1] 2186-25-6 [2] 2210-79-9 [3] 26447-14-3 [4] | Muta. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H341 H315 H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H315 H317 H411 | | C | |
| 603-057-00-5 | benzyl alcohol | 202-859-9 | 100-51-6 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H332 H302 | GHS07 Wng | H332 H302 | | | |
| 603-058-00-0 | 1,3-propylene oxide | 207-964-3 | 503-30-0 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H332 H312 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 | | | |
| 603-059-00-6 | hexan-1-ol | 203-852-3 | 111-27-3 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 603-060-00-1 | 2,2'-bioxirane; 1,2:3,4-diepoxybutane | 215-979-1 | 1464-53-5 | Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B | H350 H340 H330 H311 H301 H314 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H350 H340 H330 H311 H301 H314 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|----------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M8 603-061-00-7 | tetrahydro-2-furylmethanol; tetrahydrofurfuryl alcohol | 202-625-6 | 97-99-4 | Repr. 1B Eye Irrit. 2 | H360Df H319 | GHS08 GHS07 Dgr | H360Df H319 | | | |
| ▼ B 603-062-00-2 | tetrahydrofuran-2,5-diyldimethanol | 203-239-0 | 104-80-3 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | |
| 603-063-00-8 | 2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol; oxiranemethanol | 209-128-3 | 556-52-5 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H350 H341 H360F *** H331 H312 H302 H319 H335 H315 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H341 H360F *** H331 H312 H302 H319 H335 H315 | | | |
| ▼ M1 603-064-00-3 | 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 203-539-1 | 107-98-2 | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H226 H336 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H336 | | | |
| ▼ B 603-065-00-9 | resorcinol diglycidyl ether; 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)benzene | 202-987-5 | 101-90-6 | Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H351 H341 H312 H302 H319 H315 H317 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H341 H312 H302 H319 H315 H317 H412 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-066-00-4 | 1,2-epoxy-4-epoxyethylcyclohexane; 4-vinylcyclohexene diepoxide | 203-437-7 | 106-87-6 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H351 H331 H311 H301 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H331 H311 H301 | | * | |
| 603-067-00-X | phenyl glycidyl ether; 2,3-epoxypropyl phenyl ether; 1,2-epoxy-3-phenoxypropane | 204-557-2 | 122-60-1 | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H350 H341 H332 H335 H315 H317 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H341 H332 H335 H315 H317 H412 | | | |
| 603-068-00-5 | 2,3-epoxypropyl-2-ethylcyclohexyl ether; ethylcyclohexylglycidyl ether | — | 130014-35-6 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | |
| 603-069-00-0 | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)phenol | 202-013-9 | 90-72-2 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H302 H319 H315 | GHS07 Wng | H302 H319 H315 | | | |
| 603-070-00-6 | 2-amino-2-methylpropanol | 204-709-8 | 124-68-5 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H315 H412 | GHS07 Wng | H319 H315 H412 | | | |
| 603-071-00-1 | 2,2'-iminodiethanol; diethanolamine | 203-868-0 | 111-42-2 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H302 H373 ** H315 H318 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H373 ** H315 H318 | | | |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-072-00-7 | 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; butanedioldiglycidyl ether | 219-371-7 | 2425-79-8 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H332 H312 H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H332 H312 H319 H315 H317 | | | |
| 603-073-00-2 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | 216-823-5 | 1675-54-3 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | |
| 603-074-00-8 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | 500-033-5 | 25068-38-6 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H317 H411 | | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | |
| 603-075-00-3 | chlormethyl methyl ether; chlorodimethyl ether | 203-480-1 | 107-30-2 | Flam. Liq. 2 Carc. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H225 H350 H332 H312 H302 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H350 H332 H312 H302 | | | |
| 603-076-00-9 | but-2-yne-1,4-diol; 2-butyne-1,4-diol | 203-788-6 | 110-65-6 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 | H314 H331 H301 H312 H373 ** H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H314 H331 H301 H312 H373 ** H317 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 25 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 25 % ≤ C < 50 % | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-077-00-4 | 1-dimethylaminopropan-2-ol; dimepranol (INN) | 203-556-4 | 108-16-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H226 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H302 H314 | | | |
| 603-078-00-X | prop-2-yn-1-ol; propargyl alcohol | 203-471-2 | 107-19-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H226 H331 H311 H301 H314 H411 | GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H226 H331 H311 H301 H314 H411 | | | |
| 603-079-00-5 | 2,2'-(methylimino)diethanol; N-methyldiethanolamine | 203-312-7 | 105-59-9 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 603-080-00-0 | 2-methylaminoethanol; N-methylethanolamine; N-methyl-2-ethanolamine; N-methyl-2-amino ethanol; 2-(methylamino)ethanol | 203-710-0 | 109-83-1 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 603-081-00-6 | 2,2'-thiodiethanol; thiodiglycol | 203-874-3 | 111-48-8 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 603-082-00-1 | 1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine | 201-162-7 | 78-96-6 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 603-083-00-7 | 1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine | 203-820-9 | 110-97-4 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-084-00-2 | styrene oxide; (epoxyethyl)benzene; phenyloxirane | 202-476-7 | 96-09-3 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H350 H312 H319 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H312 H319 | | | |
| ▼ <u>M1</u> 603-085-00-8 | bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol | 200-143-0 | 52-51-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 | H312 H302 H335 H315 H318 H400 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H335 H315 H318 H400 | | M=10 | |
| ▼ <u>B</u> 603-086-00-3 | ethirimol (ISO); 5-butyl-2-ethylamino-6-methyl- pyrimidin-4-ol | 245-949-3 | 23947-60-6 | Acute Tox. 4 * | H312 | GHS07 Wng | H312 | | | |
| 603-087-00-9 | 2-ethylhexane-1,3-diol; octylene glycol; ethoexadiol | 202-377-9 | 94-96-2 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 603-088-00-4 | 2-(octylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl octyl sulphide | 222-598-4 | 3547-33-9 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 603-089-00-X | 7,7-dimethyl-3-oxa-6-azaoc- tane-1-ol | 400-390-6 | — | Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 * | H314 H302 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H302 | | | |
| 603-090-00-5 | 2-(2-bromoethoxy)anisole | 402-010-4 | 4463-59-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-091-00-0 | <i>exo</i> -1-methyl-4-(1-methylethyl)-7-oxabicyclo[2.2.1]heptan-2-ol | 402-470-6 | 87172-89-2 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | | |
| 603-092-00-6 | 2-methyl-4-phenylpentanol | 402-770-7 | 92585-24-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 603-093-00-1 | cinmethylin (ISO); <i>exo</i> -(±)-1-methyl-2-(2-methylbenzyloxy)-4-isopropyl-7-oxabicyclo(2.2.1)heptane | 402-410-9 | 87818-31-3 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H332 H411 | GHS07 GHS09 Dgr | H332 H411 | | | |
| 603-094-00-7 | 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropane | 241-536-7 | 17557-23-2 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | GHS07 Wng | H315 H317 | | | |
| 603-095-00-2 | 2-(propyloxy)ethanol; EGPE | 220-548-6 | 2807-30-9 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H312 H319 | GHS07 Wng | H312 H319 | | | |
| 603-096-00-8 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | 203-961-6 | 112-34-5 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| ▼ M7 | | | | | | | | | | |
| ▼ C5 | | | | | | | | | | |
| 603-097-00-3 | 1,1',1''-nitrilotripropan-2-ol; triisopropanolamine | 204-528-4 | 122-20-3 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 603-098-00-9 | 2-phenoxyethanol | 204-589-7 | 122-99-6 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| 603-099-00-4 | 3-(<i>N</i> -methyl- <i>N</i> -(4-methylamino-3-nitrophenyl)amino)propane-1,2-diol hydrochloride | 403-440-5 | 93633-79-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-100-00-8 | 1,2-dimethoxypropane | 404-630-0 | 7778-85-0 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | EUH019 | | |
| 603-101-00-3 | tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (<i>cis</i> and <i>trans</i>) | 405-040-6 | — | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| ▼ M11 | | | | | | | | | | |
| 603-102-00-9 | 1,2-Epoxybutan | 203-438-2 | 106-88-7 | Flam. Liq. 2 Carc. 2 Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | H225 H351 H302 H312 H332 H335 H315 H319 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H351 H302 H312 H332 H335 H315 H319 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 603-103-00-4 | oxirane, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alkyloxy)methyl] derivs. | 271-846-8 | 68609-97-2 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | GHS07 Wng | H315 H317 | | | |
| 603-104-00-X | fenarimol (ISO); 2,4'-dichloro- α -(pyrimidin-5-yl)benzhydryl alcohol | 262-095-7 | 60168-88-9 | Repr. 2 Lact. Aquatic Chronic 2 | H361fd H362 H411 | GHS08 GHS09 Wng | H361fd H362 H411 | | | |
| 603-105-00-5 | furan | 203-727-3 | 110-00-9 | Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H224 H350 H341 H332 H302 H373 ** H315 H412 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H224 H350 H341 H332 H302 H373 ** H315 H412 | EUH019 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-106-00-0 | 2-methoxypropanol | 216-455-5 | 1589-47-5 | Flam. Liq. 3 Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H226 H360D *** H335 H315 H318 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H360D *** H335 H315 H318 | | | |
| 603-107-00-6 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether | 203-906-6 | 111-77-3 | Repr. 2 | H361d *** | GHS08 Wng | H361d *** | | | |
| 603-108-00-1 | 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol | 201-148-0 | 78-83-1 | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 | H226 H335 H315 H318 H336 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H335 H315 H318 H336 | | | |
| ▼M1 603-109-00-7 | reaction mass of: 1-ethoxy-1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-(trifluoromethyl)propane; 1-ethoxy-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane | 425-340-0 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 603-110-00-2 | reaction mass of: <i>cis</i> -2-isobutyl-5-methyl 1,3-dioxane; <i>trans</i> -2-isobutyl-5-methyl 1,3-dioxane | 426-130-1 | 166301-21-9 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H412 | GHS07 Wng | H315 H412 | | | |
| 603-111-00-8 | reaction mass of: 1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxy- <i>cis</i> -cyclohexane; 1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxy- <i>trans</i> -cyclohexane | 426-530-6 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-112-00-3 | cyclopentyl 2-phenylethyl ether | 428-340-9 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 603-113-00-9 | 6-glycidyloxynapht-1-yl oxymethyloxirane | 429-960-2 | 27610-48-6 | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H341 H312 H315 H317 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H341 H312 H315 H317 H412 | | | |
| 603-114-00-4 | 9-(2-propenyloxy)tricyclo[5.2.1.0(2,6)]dec-3(or-4)-ene | 430-830-2 | 26912-64-1 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 603-115-00-X | reaction mass of: <i>O,O',O''</i> -(methylsilylanetriyl)tris(4-methyl-2-pentanone oxime) (3 stereoisomers) | 423-580-0 | — | STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4 | H373** H413 | GHS08 Wng | H373** H413 | | | |
| 603-116-00-5 | (<i>Z</i>)-(2,4-difluorophenyl)piperidin-4-ylmethanone oxime monohydrochloride | 424-740-2 | 138271-16-6 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 603-117-00-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | 200-661-7 | 67-63-0 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H336 | | | |
| 603-118-00-6 | 6-dimethylaminohexan-1-ol | 404-680-3 | 1862-07-3 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H302 H314 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H412 | | | |
| 603-119-00-1 | 1,1'-(1,3-phenylenedioxy)bis(3-(2-(prop-2-enyl)phenoxy)propan-2-ol) | 405-840-5 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-120-00-7 | 2-methyl-5-phenylpentanol | 405-890-8 | 25634-93-9 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H319 H315 | GHS07 Wng | H319 H315 | | | |
| 603-121-00-2 | 4-[4-(1,3-dihydroxyprop-2-yl)phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthraquinone | 406-057-1 | 114565-66-1 | Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H351 H317 H413 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H317 H413 | | | |
| 603-122-00-8 | sodium 2-ethylhexanolate | 406-150-7 | 38411-13-1 | Flam. Sol. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H228 H314 H412 | GHS02 GHS05 Dgr | H228 H314 H412 | | | T |
| 603-123-00-3 | 4-methyl-8-methylenetricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan-2-ol | 406-330-5 | 122760-84-3 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H411 | | | |
| 603-124-00-9 | 1,4-bis[2-(vinylxy)ethoxy]benzene | 406-900-3 | 84563-49-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 603-125-00-4 | 2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)pent-4-en-2-ol | 407-850-5 | 89544-40-1 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| 603-126-00-X | 2-((4-methyl-2-nitrophenyl)amino)ethanol | 408-090-7 | 100418-33-5 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H317 H412 | GHS07 Wng | H302 H317 H412 | | | |
| ▼M1 | 603-127-00-5 | butan-2-ol; [1] (<i>S</i>)-butan-2-ol; [2] (<i>R</i>)-butan-2-ol; [3] (±)-butan-2-ol [4] | 201-158-5 [1] 224-168-1 [2] 238-967-8 [3] 240-029-8 [4] | 78-92-2 [1] 4221-99-2 [2] 14898-79-4 [3] 15892-23-6 [4] | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 | H226 H319 H335 H336 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H319 H335 H336 | | C |
| ▼B | 603-128-00-0 | 2-(phenylmethoxy)naphthalene | 405-490-3 | 613-62-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-129-00-6 | 1- <i>tert</i> -butoxypropan-2-ol | 406-180-0 | 57018-52-7 | Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 | H226 H318 | GHS02 GHS05 Dgr | H226 H318 | | | |
| 603-130-00-1 | reaction mass of isomers of: α -((dimethyl)biphenyl)- ω -hydroxypoly(oxyethylene) | 406-325-8 | — | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 603-131-00-7 | reaction mass of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxotetradecyl)amino]-D-glucitol (3:1) | 407-290-1 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 603-132-00-2 | 2-hydroxymethyl-9-methyl-6-(1-methylethyl)-1,4-dioxaspiro[4.5]decane | 408-200-3 | 63187-91-7 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H315 H318 H412 | GHS05 Dgr | H315 H318 H412 | | | |
| 603-133-00-8 | reaction mass of: 3-[(4-amino-2-chloro-5-nitrophenyl)amino]propane-1,2-diol; 3,3'-(2-chloro-5-nitro-1,4-phenylenediimino)bis(propan-1,2-diol) | 408-240-1 | — | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 603-134-00-3 | reaction mass of substituted dodecyl and/or tetradecyl, diphenyl ethers. The substance is produced by the Friedel Crafts reaction. The catalyst is removed from the reaction product. Diphenyl ether is substituted by C ₁ -C ₁₀ alkyl groups. The alkyl groups are bonded randomly between C ₁ and C ₆ . Linear C ₁₂ and C ₁₄ , 50/50 used. | 410-450-3 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-135-00-9 | bis[[2,2',2''-nitrioltris-[ethanolato]]-1-N,O]-bis[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]-titanium | 410-500-4 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 603-136-00-4 | 3-((4-(bis(2-hydroxyethyl)amino)-2-nitrophenyl)amino)-1-propanol | 410-910-3 | 104226-19-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 603-137-00-X | reaction mass of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxohexadecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxooctadecyl)amino]-D-glucitol | 411-130-6 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 603-138-00-5 | 3-(2,2-dimethyl-3-hydroxypropyl)toluene; (alt.): 2,2-dimethyl-3-(3-methylphenyl)propanol | 403-140-4 | 103694-68-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 603-139-00-0 | bis(2-methoxyethyl) ether | 203-924-4 | 111-96-6 | Flam. Liq. 3 Repr. 1B | H226 H360FD | GHS02 GHS08 Dgr | H226 H360FD | EUH019 | | |
| 603-140-00-6 | 2,2'-oxybisethanol; diethylene glycol | 203-872-2 | 111-46-6 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 603-141-00-1 | reaction mass of: dodecyloxy-1-methyl-1-[oxy-poly-(2-hydroxymethylethanoxy)]pentadecane; dodecyloxy-1-methyl-1-[oxy-poly-(2-hydroxymethylethanoxy)]heptadecane | 413-780-6 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-142-00-7 | 2-(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)-2-aza-bicyclo[2.2.1]heptane | 407-360-1 | 116230-20-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H312 H302 H373 ** H315 H318 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H312 H302 H373 ** H315 H318 | | | |
| 603-143-00-2 | R—2,3-epoxy-1-propanol | 404-660-4 | 57044-25-4 | Self-react. C **** Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H242 H350 H341 H360F *** H331 H312 H302 H314 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H242 H350 H341 H360F *** H331 H312 H302 H314 | | | |
| 603-144-00-8 | reaction mass of: 2,6,9-trimethyl-2,5,9-cyclododecatrien-1-ol; 6,9-dimethyl-2-methylen-5,9-cyclododecadien-1-ol | 413-530-6 | 111850-00-1 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 603-145-00-3 | 2-isopropyl-2-(1-methylbutyl)-1,3-dimethoxypropane | 406-970-5 | 129228-11-1 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 603-146-00-9 | 2-[(2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethyl)methylamino]ethanol | 406-080-7 | 83016-70-0 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H302 H314 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H412 | | | |
| 603-147-00-4 | (-)-trans-4-(4'-fluorophenyl)-3-hydroxymethyl-N-methylpiperidine | 406-030-4 | 105812-81-5 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-148-00-X | 1,4-bis[(vinyloxy)methyl]cyclohexane | 413-370-7 | 17351-75-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 603-149-00-5 | reaction mass of diastereoisomers of 1-(1-hydroxyethyl)-4-(1-methylethyl)cyclohexane | 407-640-3 | 63767-86-2 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H411 | | | |
| 603-150-00-0 | (±) <i>trans</i> -3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol | 411-580-3 | 107898-54-4 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 603-151-00-6 | (±)-2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)propan-1-ol | 413-570-4 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 603-152-00-1 | 2-(4- <i>tert</i> -butylphenyl)ethanol | 410-020-5 | 5406-86-0 | Repr. 2 STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H361f *** H373 ** H318 H411 | GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H361f *** H373 ** H318 H411 | | | |
| 603-153-00-7 | 3-((2-nitro-4-(trifluoromethyl)phenyl)amino)propane-1,2-diol | 410-010-0 | 104333-00-8 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 603-154-00-2 | 1-[(2- <i>tert</i> -butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol | 412-300-2 | 139504-68-0 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| — | | | | | | | | | | |
| ▼B 603-156-00-3 | 2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(2-propenyl)oxirane | 411-210-0 | 89544-48-9 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |
| 603-157-00-9 | 6,9-bis(hexadecyloxymethyl)-4,7-dioxanonane-1,2,9-triol | 411-450-6 | 143747-72-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 603-158-00-4 | reaction mass of 4 diastereoisomers of 2,7-dimethyl-10-(1-methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]deca-3,6-diene | 412-460-3 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 603-159-00-X | 2-cyclododecylpropan-1-ol | 411-410-8 | 118562-73-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 603-160-00-5 | 1,2-diethoxypropane | 412-180-1 | 10221-57-5 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | EUH019 | | |
| 603-161-00-0 | 1,3-diethoxypropane | 413-140-6 | 3459-83-4 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | | | |
| 603-162-00-6 | α[2-[[[(2-hydroxyethyl)methylamino]acetyl]amino]propyl]- ωnonylphenoxy]poly[oxo(methyl-1,2-ethanediyl)] | 413-420-8 | 144736-29-8 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H411 | | | |
| 603-163-00-1 | 2-phenyl-1,3-propanediol | 411-810-2 | 1570-95-2 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-164-00-7 | 2-butyl-4-chloro-4,5-dihydro-5-hydroxymethyl-1-[2'-(2-triphenylmethyl-1,2,3,4-2 <i>H</i> -tetrazol-5-yl)-1,1'-biphenyl-4-methyl]-1 <i>H</i> -imidazole | 412-420-5 | 133909-99-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 603-165-00-2 | reaction mass of: 4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol | 417-470-1 | — | Muta. 2 Skin Sens. 1 | H341 H317 | GHS08 GHS07 Wng | H341 H317 | | | |
| 603-166-00-8 | <i>R</i> -1-chloro-2,3-epoxypropane | 424-280-2 | 51594-55-9 | Flam. Liq. 3 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-167-00-3 | 3,3',5,5'-tetra- <i>tert</i> -butylbiphenyl-2,2'-diol | 407-920-5 | 6390-69-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | GHS05 Dgr | H413 | | | |
| 603-168-00-9 | 3-(2-ethylhexyloxy)propane-1,2-diol | 408-080-2 | 70445-33-9 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 603-169-00-4 | (±)- <i>trans</i> -4-(4-fluorophenyl)-3-hydroxymethyl- <i>N</i> -methylpiperidine | 415-550-0 | 109887-53-8 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| 603-170-00-X | reaction mass of: 2-methyl-1-(6-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pent-1-en-3-ol; 2-methyl-1-(1-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)-pent-1-en-3-ol; 2-methyl-1-(5-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pent-1-en-3-ol | 415-990-3 | 67739-11-1 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H411 | | | |
| 603-171-00-5 | 5-thiazolylmethanol | 414-780-9 | 38585-74-9 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 603-172-00-0 | mono-2-[2-(4-dibenzo[<i>b,f</i>][1,4]thiazepin-11-yl)piperezinium-1-yl]ethoxyethanol <i>trans</i> -butenedioate | 415-180-1 | 773058-82-5 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| 603-173-00-6 | 4,4-dimethyl-3,5,8-trioxabicyclo[5.1.0]octane | 421-750-9 | 57280-22-5 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |
| 603-174-00-1 | 4-cyclohexyl-2-methyl-2-butanol | 420-630-3 | 83926-73-2 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-175-00-7 | 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol; DEGHE; diethylene glycol monoethyl ether; 3,6-dioxa-1-dodecanol; hexyl carbitol; 3,6-dioxadodecan-1-ol | 203-988-3 | 112-59-4 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H312 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H318 | | | |
| 603-176-00-2 | 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane; TEGDME; triethylene glycol dimethyl ether; triglyme | 203-977-3 | 112-49-2 | Repr. 1B | H360Df | GHS08 Dgr | H360Df | EUH019 | | |
| 603-177-00-8 | 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether; [1] 2-ethoxy-1-methylethyl acetate; 2PG1EEA [2] | 216-374-5 [1] 259-370-9 [2] | 1569-02-4 [1] 54839-24-6 [2] | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H226 H336 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H336 | | | |
| 603-178-00-3 | 2-hexyloxyethanol; ethylene glycol monoethyl ether; n-hexylglycol | 203-951-1 | 112-25-4 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | | |
| 603-179-00-9 | ergocalciferol (ISO); Vitamin D2 | 200-014-9 | 50-14-6 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 | H330 H311 H301 H372 ** | GHS06 GHS08 Dgr | H330 H311 H301 H372 ** | | | |
| 603-180-00-4 | colecalfiferol; Vitamin D3 | 200-673-2 | 67-97-0 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 | H330 H311 H301 H372 ** | GHS06 GHS08 Dgr | H330 H311 H301 H372 ** | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|-----------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-181-00-X | <i>tert</i> -butyl methyl ether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropane | 216-653-1 | 1634-04-4 | Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 | H225 H315 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H315 | | | |
| ▼ M1 | 603-182-00-5 | reaction product of: saturated, monounsaturated and multiple unsaturated long-chained partly estrified alcohols of vegetable origin (<i>Brassica napus</i> L., <i>Brassica rapa</i> L., <i>Helianthus annuus</i> L., <i>Glycine hispida</i> , <i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Cocos nucifera</i> L., <i>Elaeis guineensis</i>) with <i>O,O</i> -diisobutylidithiophosphate and 2-ethylhexylamine and hydrogen peroxide | 428-630-5 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | |
| ▼ B | 603-183-00-0 | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylene glycol monobutyl ether; butoxytriethylene glycol | 205-592-6 | 143-22-6 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | Eye Dam. 1; H318: C \geq 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % \leq C < 30 % | |
| | 603-184-00-6 | 2-(hydroxymethyl)-2-[[2-hydroxy-3-(isooctadecyloxy)propoxy]methyl]-1,3-propanediol | 416-380-1 | 146925-83-9 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | |
| | 603-185-00-1 | 2,4-dichloro-3-ethyl-6-nitrophenol | 420-740-1 | 99817-36-4 | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H318 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H318 H317 H410 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-186-00-7 | trans-(5 <i>RS</i> ,6 <i>SR</i>)-6-amino-2,2-dimethyl-1,3-dioxepan-5-ol | 419-050-3 | 79944-37-9 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 603-187-00-2 | 2-((4,6-bis(4-(2-(1-methylpyridinium-4-yl)vinyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)(2-hydroxyethyl)amino)ethanol dichloride | 419-360-9 | 163661-77-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ M1 | 603-188-00-8 | reaction mass of: 6,7-epoxy-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,1,2,4,4,7-hexamethylnaphthalene; 7,8-epoxy-1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-1,1,2,4,4,7-hexamethylnaphthalene | 426-970-9 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | |
| ▼ B | 603-189-00-3 | reaction mass of complexes of: titanium, 2,2'-oxydiethanol, ammonium lactate, nitrilotris(2-propanol) and ethylene glycol | 405-250-8 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | |
| ▼ M1 | 603-190-00-9 | 8,8-dimethyl-7-isopropyl-6,10-dioxaspiro[4.5]decane | 424-030-2 | 62406-73-9 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H412 | GHS07 Wng | H315 H412 | | |
| ▼ B | 603-191-00-4 | 2-(4,6-bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(3-((2-ethylhexyl)oxy)-2-hydroxypropoxy)phenol | 419-740-4 | 137658-79-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-192-00-X | (E,E)-3,7,11-trimethyldodeca-1,4,6,10-tetraen-3-ol | 423-240-1 | 125474-34-2 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H410 | | | |
| 603-193-00-5 | disodium 9,10-anthracenedioxide | 426-030-8 | 46492-07-3 | Skin Corr. 1A | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| ▼ <u>M6</u> | | | | | | | | | | |
| 603-194-00-0 | 2-(2-aminoethylamino)ethanol; (AEEA) | 203-867-5 | 111-41-1 | Repr. 1B Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H360Df H314 H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H360Df H314 H317 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 603-195-00-6 | 2-[4-(4-methoxyphenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl]-phenol | 430-810-3 | 154825-62-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 603-196-00-1 | 2-(7-ethyl-1H-indol-3-yl)ethanol | 431-020-1 | 41340-36-7 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H302 H373 ** H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 ** H411 | | | |
| ▼ <u>M11</u> | | | | | | | | | | |
| 603-197-00-7 | Tebuconazol (ISO); 1-(4-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol | 403-640-2 | 107534-96-3 | Repr. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d*** H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d*** H302 H410 | | M = 1 M = 10 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 603-199-00-8 | etoxazol (ISO); (RS)-5-tert-butyl-2-[2-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydro-1,3-oxazol-4-yl]phenetole | — | 153233-91-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=100 | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-200-00-1 | 1-pentanol; [1] 3-pentanol [2] | 200-752-1 [1] 209-526-7 [2] | 71-41-0 [1] 584-02-1 [2] | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H226 H332 H335 H315 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H335 H315 | | | |
| 603-201-00-7 | (E)-(7R,11R)-3,7,11,15-tetramethylhexadec-2-ene-1-ol | 416-120-5 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H315 H413 | GHS07 Wng | H315 H413 | | | |
| 603-202-00-2 | 4,4,5,5,5-pentafluoropentan-1-ol | 421-360-9 | 148043-73-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 603-203-00-8 | (1R,3S,7R,8R,10R,13R)-5,5,7,9,9,13-hexamethyl-4,6-dioxatetracyclo[6.5.1.0 ^{1,10} .0 ^{3,7}]tridecane | 427-580-1 | — | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 Wng | H315 | | | |
| 603-204-00-3 | reaction mass of: 2,2'-(heptane-1,7-diyl)bis-1,3-dioxolane; 2,2'-(heptane-1,6-diyl)bis-1,3-dioxolane | 428-110-8 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 603-205-00-9 | (1S-cis)-4-(2-amino-6-chloro-9H-purin-9-yl)-2-cyclopentene-1-methanol hydrochloride | 426-200-1 | 172015-79-1 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H372** H302 H318 H317 H412 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H372** H302 H318 H317 H412 | | | |
| 603-206-00-4 | 2,2-dichloro-1,3-benzodioxol | 426-850-6 | 2032-75-9 | Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 | H226 H314 H302 H317 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H314 H302 H317 | EUH014 | | |
| 603-207-00-X | 2-isobutyl-2-isopropyl-1,3-dimethoxypropane | 430-800-9 | 129228-21-3 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-208-00-5 | 1,2-diethoxyethane | 211-076-1 | 629-14-1 | Flam. Liq. 2 Repr. 1A Eye Irrit. 2 | H225 H360Df H319 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H360Df H319 | EUH019 | | |
| 603-209-00-0 | spinosad (ISO) (reaction mass of spinosyn A and spinosyn D in ratios between 95:5 to 50:50); reaction mass of 50-95 % of (2 <i>R</i> ,3 <i>aS</i> ,5 <i>aR</i> ,5 <i>bS</i> ,9 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i> ,1-6 <i>aS</i> ,16 <i>bR</i>)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri- <i>O</i> -methyl- α -l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradecoxy- β -d-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3 <i>a</i> ,5 <i>a</i> ,5 <i>b</i> ,6,7,9,10,11,12,13,-14,15,16 <i>a</i> ,16 <i>b</i> -hexadecahydro-14-methyl-1 <i>H</i> -8-oxacyclododeca[<i>b</i>]as-indacene-7,15-dione and 50-5 % (2 <i>S</i> ,3 <i>aR</i> ,5 <i>aS</i> ,5 <i>bS</i> ,9 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i> ,16- <i>aS</i> ,16 <i>bS</i>)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri- <i>O</i> -methyl- α -l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradecoxy- β -d-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3 <i>a</i> ,5 <i>a</i> ,5 <i>b</i> ,6,7,9,10,11,12,13,-14,15,16 <i>a</i> ,16 <i>b</i> -hexadecahydro-4,14-dimethyl-1 <i>H</i> -8-oxacyclododeca[<i>b</i>]as-indacene-7,15-dione; [1] spinosyn A; [2] spinosyn D [3] | - [1] - [2] - [3] | - [1] 131929-60-7 [2] 131929-63-0 [3] | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=10 | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-210-00-6 | 2,4-diethyl-1,5-pentandiol | 429-310-8 | 57987-55-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 603-211-00-1 | 2,3-epoxypropyltrimethylammonium chloride ... %; glycidyl trimethylammonium chloride ... % | 221-221-0 | 3033-77-0 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H350 H341 H361F*** H312 H302 H373** H318 H317 H412 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H350 H341 H361F*** H312 H302 H373** H318 H317 H412 | | | B |
| 603-212-00-7 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) | 214-946-9 | 1222-05-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 603-213-00-2 | 2-methoxy-2-methylbutane; <i>tert</i> -amyl methyl ether | 213-611-4 | 994-05-8 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 | H225 H302 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H302 H336 | | | |
| 603-214-00-8 | 1,1-diisopropoxycyclohexane | 413-740-8 | 1132-95-2 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 603-215-00-3 | 1-hydroxy-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octane bis(tetrafluoroborate) | 418-330-2 | 162241-33-0 | Expl. 1.1**** Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H302 H373** H318 H317 H400 H410 | GHS01 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H201 H302 H373** H318 H317 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-216-00-9 | <i>cis</i> -1-amino-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -inden-2-ol | 422-660-2 | 7480-35-5 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| 603-217-00-4 | 2,4,6-tri- <i>tert</i> -butylphenyl 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediolphosphite | 423-560-1 | 161717-32-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 603-220-00-0 | 1-{benzyl[2-(2-methoxyphenoxy)ethyl]amino}-3-(9 <i>H</i> -carbazol-4-yloxy)propan-2-ol | 432-890-5 | 72955-94-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 603-221-00-6 | 1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro-1,1-ethanediol, hydrochloride; [containing < 0,1 % 4-chloroaniline (EC No 203-401-0)] | 433-580-2 | 214353-17-0 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H302 H314 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H411 | | | |
| 603-221-01-3 | 1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro-1,1-ethanediol, hydrochloride; [containing ≥ 0,1 % 4-chloroaniline (EC No 203-401-0)] | 433-580-2 | 214353-17-0 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H350 H302 H314 H411 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H314 H411 | | | |
| 603-222-00-1 | (2 <i>R</i> ,3 <i>S</i> ,4 <i>R</i> ,5 <i>R</i> ,7 <i>R</i> ,9 <i>R</i> ,10 <i>R</i> ,11 <i>S</i> ,1-2 <i>S</i> ,13 <i>R</i>)-10-[(4-dimethylamino-3-hydroxy-6-methyltetrahydropyran-2-yl)oxy]-2-ethyl-3,4,12-trihydroxy-9-methoxy-3,5,7,9,11,13-hexamethyl-6,14-dioxo-1-oxacyclotetradecane | 433-820-6 | 118058-74-5 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 603-223-00-7 | 2-cyclopentylidene cyclopentanol; 1,1'-bi(cyclopentyliden)-2-ol | 434-270-1 | 6261-30-9 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H315 H318 H412 | GHS05 Dgr | H315 H318 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-224-00-2 | 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,-6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-hexane | 435-790-1 | 297730-93-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 603-225-00-8 | erythromycin A9-oxime (E); (3R,4S,5S,6R,7R,9R,11R,12R,1-3S,14R)-4-((2,6-didesoxy-3-C-methyl-3-O-methyl- α -L-ribohexopiranosyl)oxy)-14-ethyl-7,12,13-trihydroxy-3,5,7,9,11,13-hexamethyl-6-((3,4,6-tridesoxy-3-dimethylamino- β -D-xylohexapiranosyl)oxy)oxacyclotetradecan-2-ona-10-oxime (E) | 437-070-0 | 13127-18-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 603-226-00-3 | 4,4'-(4-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bisbenzene-1,3-diol | 444-500-0 | 1440-00-2 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 603-227-00-9 | α -hydro- ω -[[[(1,1-dimethylethyl)dioxy]carbonyl]oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1); reaction product of: α -hydro- ω -((chlorocarbonyl)oxy)poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)) ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol with potassium 1,1-dimethylethylperoxalate | 445-060-2 | 203574-04-3 | **** Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | **** H400 H410 | **** GHS09 Wng | **** H410 | | | |
| 603-228-00-4 | (+/-)-(R*,R*)-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2H-1-benzopyran; 6-fluoro-2-(2-oxiranyl)chromane | 419-620-1 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-229-00-X | sodium (Z)-3-chloro-3-(4-chlorophenyl)-1-hydroxy-2-propene-1-sulfonate | 420-800-7 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H410 | | | |
| 603-230-00-5 | 2,6,6,7,8,8-hexamethyldecahydro-2H-indeno[4,5-b]furan | 440-030-5 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 4 | H315 H318 H413 | GHS05 Dgr | H315 H318 H413 | | | |
| 603-231-00-0 | (S)-1,1-diphenyl-1,2-propanediol | 443-220-6 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 603-232-00-6 | 3,3,8,8,10,10-hexamethyl-9-[1-(4-oxiranylmethoxy-phenyl)-ethoxy]-1,5-dioxo-9-aza-spiro[5.5]undecane | 444-420-6 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 603-233-00-1 | reaction mass of: 4-(1,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)-3-methylbutan-2-ol; 4-(3,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)-3-methylbutan-2-ol; 1-(1,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)pentan-3-ol; 1-(3,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)pentan-3-ol; (E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)-3-methylbut-3-en-2-ol; (E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-3H-4,7-methanoinden-5-yl)-3-methylbut-3-en-2-ol | 444-430-0 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 603-234-00-7 | (1 <i>R</i> ,4 <i>R</i>)-4-methoxy-2,2,7,7-tetramethyltricyclo(6.2.1.0(1,6))undec-5-ene | 444-480-3 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| ▼ B 604-001-00-2 | phenol; carbolic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol | 203-632-7 | 108-95-2 | Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B | H341 H331 H311 H301 H373 ** H314 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H341 H331 H311 H301 H373 ** H314 | | * Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % | |
| 604-002-00-8 | pentachlorophenol | 201-778-6 | 87-86-5 | Carc. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H410 | | | |
| 604-003-00-3 | sodium pentachlorophenolate; [1] potassium pentachlorophenolate [2] | 205-025-2 [1] 231-911-3 [2] | 131-52-2 [1] 7778-73-6 [2] | Carc. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-004-00-9 | <i>m</i> -cresol; [1] <i>o</i> -cresol; [2] <i>p</i> -cresol; [3] mix-cresol [4] | 203-577-9 [1] 202-423-8 [2] 203-398-6 [3] 215-293-2 [4] | 108-39-4 [1] 95-48-7 [2] 106-44-5 [3] 1319-77-3 [4] | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B | H311 H301 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H311 H301 H314 | | * | C |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 604-005-00-4 | 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol | 204-617-8 | 123-31-9 | Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H351 H341 H302 H318 H317 H400 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H341 H302 H318 H317 H400 | | M=10 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 604-006-00-X | 3,4-xylenol; [1] 2,5-xylenol; [2] 2,4-xylenol; [3] 2,3-xylenol; [4] 2,6-xylenol; [5] xylenol; [6] 2,4(or 2,5)-xylenol [7] | 202-439-5 [1] 202-461-5 [2] 203-321-6 [3] 208-395-3 [4] 209-400-1 [5] 215-089-3 [6] 276-245-4 [7] | 95-65-8 [1] 95-87-4 [2] 105-67-9 [3] 526-75-0 [4] 576-26-1 [5] 1300-71-6 [6] 71975-58-1 [7] | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H311 H301 H314 H411 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H311 H301 H314 H411 | | | C |
| 604-007-00-5 | 2-naphthol | 205-182-7 | 135-19-3 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H332 H302 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H400 | | | |
| 604-008-00-0 | 2-chlorophenol; [1] 4-chlorophenol; [2] 3-chlorophenol; [3] chlorophenol [4] | 202-433-2 [1] 203-402-6 [2] 203-582-6 [3] 246-691-4 [4] | 95-57-8 [1] 106-48-9 [2] 108-43-0 [3] 25167-80-0 [4] | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H332 H312 H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H411 | | | C |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-009-00-6 | pyrogallol; 1,2,3-trihydroxybenzene | 201-762-9 | 87-66-1 | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H341 H332 H312 H302 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H341 H332 H312 H302 H412 | | * | |
| 604-010-00-1 | resorcinol; 1,3-benzenediol | 203-585-2 | 108-46-3 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H302 H319 H315 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H315 H400 | | * | |
| 604-011-00-7 | 2,4-dichlorophenol | 204-429-6 | 120-83-2 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H311 H302 H314 H411 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H311 H302 H314 H411 | | | |
| 604-012-00-2 | 4-chloro- <i>o</i> -cresol; 4-chloro-2-methyl phenol | 216-381-3 | 1570-64-5 | Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H331 H314 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H314 H400 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 604-013-00-8 | 2,3,4,6-tetrachlorophenol | 200-402-8 | 58-90-2 | Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H319 H315 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H319 H315 H410 | | * Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | |
| 604-014-00-3 | chlorocresol; 4-chloro- <i>m</i> -cresol; 4-chloro-3-methylphenol | 200-431-6 | 59-50-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H312 H302 H318 H317 H400 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H318 H317 H400 | | * | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-015-00-9 | 2,2'-methylenebis-(3,4,6-trichlorophenol); hexachlorophene | 200-733-8 | 70-30-4 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H301 H410 | | * | |
| 604-016-00-4 | 1,2-dihydroxybenzene; pyrocatechol | 204-427-5 | 120-80-9 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H312 H302 H319 H315 | GHS07 Wng | H312 H302 H319 H315 | | | |
| 604-017-00-X | 2,4,5-trichlorophenol | 202-467-8 | 95-95-4 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H315 H410 | | * Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | |
| 604-018-00-5 | 2,4,6-trichlorophenol | 201-795-9 | 88-06-2 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H319 H315 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H319 H315 H410 | | | |
| 604-019-00-0 | dichlorophen (ISO) | 202-567-1 | 97-23-4 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H410 | | | |
| 604-020-00-6 | 2-phenylphenol (ISO) biphenyl-2-ol; 2-hydroxybiphenyl; | 201-993-5 | 90-43-7 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H319 H335 H315 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H400 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-021-00-1 | sodium 2-biphenylate; 2-phenylphenol, sodium salt | 205-055-6 | 132-27-4 | Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 | H302 H335 H315 H318 H400 | GHS05 GHS07 GHS09 Wng | H302 H335 H315 H318 H400 | | | |
| 604-022-00-7 | 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-ol | 400-900-7 | 22961-82-6 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 604-023-00-2 | 2,4-dichloro-3-ethylphenol | 401-060-4 | — | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | | |
| 604-024-00-8 | 4,4-isobutylethylidenediphenol | 401-720-1 | 6807-17-6 | Repr. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360F *** H319 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360F *** H319 H410 | | | |
| 604-025-00-3 | 2,5-bis(1,1-dimethylbutyl)hydroquinone | 400-220-0 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 604-026-00-9 | 2,2-spirobi(6-hydroxy-4,4,7-trimethylchromane) | 400-270-3 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 604-027-00-4 | 2-methyl-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)hydroquinone | 400-530-6 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| 604-028-00-X | 4-amino-3-fluorophenol | 402-230-0 | 399-95-1 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H302 H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-029-00-5 | 1-naphtol | 201-969-4 | 90-15-3 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H312 H302 H335 H315 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H335 H315 H318 | | | |
| ▼ <u>M6</u> | | | | | | | | | | |
| 604-030-00-0 | bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol | 201-245-8 | 80-05-7 | Repr. 2 STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H361f*** H335 H318 H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H361f*** H335 H318 H317 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 604-031-00-6 | guaiacol | 201-964-7 | 90-05-1 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H302 H319 H315 | GHS07 Wng | H302 H319 H315 | | | |
| 604-032-00-1 | thymol | 201-944-8 | 89-83-8 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H302 H314 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H411 | | | |
| 604-033-00-7 | isobutyl but-3-enoate | 401-170-2 | 24342-03-8 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | | | |
| 604-034-00-2 | 4,4'-thiodi- <i>o</i> -cresol | 403-330-7 | 24197-34-0 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 604-035-00-8 | 4-nonylphenol, reaction products with formaldehyde and dodecane-1-thiol | 404-160-6 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-036-00-3 | 4,4'-oxybis(ethylenedioxy)diphenol | 404-590-4 | 90884-29-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 604-037-00-9 | 3,5-xylenol; 3,5-dimethylphenol | 203-606-5 | 108-68-9 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B | H311 H301 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H311 H301 H314 | | | |
| 604-038-00-4 | 4-chloro-3,5-dimethylphenol; [1] chloroxylenol [2] | 201-793-8 [1] 215-316-6 [2] | 88-04-0 [1] 1321-23-9 [2] | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H302 H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H302 H319 H315 H317 | | | |
| 604-039-00-X | ethyl 2-[4-[(6-chlorobenzoxazol-2-yl)oxy]phenoxy]propionate; fenoxaprop-ethyl | 266-362-9 | 66441-23-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 604-040-00-5 | fomesafen (ISO); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-N-(methylsulphonyl)-2-nitrobenzamide | 276-439-9 | 72178-02-0 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 604-041-00-0 | acifluorfen (ISO); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitrobenzoic acid [1] sodium 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitrobenzoate; acifluorfen-sodium [2] | 256-634-5 [1] 263-560-7 [2] | 50594-66-6 [1] 62476-59-9 [2] | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H315 H318 H410 | | | |
| 604-042-00-6 | 4-nitrosophenol | 203-251-6 | 104-91-6 | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H341 H302 H318 H411 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H341 H302 H318 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-043-00-1 | monobenzone; 4-hydroxyphenyl benzyl ether; hydroquinone monobenzyl ether | 203-083-3 | 103-16-2 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |
| 604-044-00-7 | mequinol; 4-methoxyphenol; hydroquinone monomethyl ether | 205-769-8 | 150-76-5 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H302 H319 H317 | GHS07 Wng | H302 H319 H317 | | | |
| 604-045-00-2 | 2,3,5-trimethylhydroquinone | 211-838-3 | 700-13-0 | Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H335 H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H332 H335 H315 H318 H317 H410 | | | |
| 604-046-00-8 | 4-(4-isopropoxyphenylsulfon- yl)phenol | 405-520-5 | 95235-30-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 604-047-00-3 | 4-(4-tolyloxy)biphenyl | 405-730-7 | 51601-57-1 | STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4 | H373 ** H413 | GHS08 Wng | H373 ** H413 | | | |
| 604-048-00-9 | 4,4',4''-(ethan-1,1,1-triyl)triphe- nol | 405-800-7 | 27955-94-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 604-049-00-4 | 4-4'-methylenebis(oxyethylen- thio)diphenol | 407-480-4 | 93589-69-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 604-051-00-5 | 3,5-bis((3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hy- droxy)benzyl)-2,4,6-trimethylp- henol | 401-110-5 | 87113-78-8 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 604-052-00-0 | 2,2'-methylenebis(6-(2 <i>H</i> -benzot- riazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrame- thylbutyl)phenol) | 403-800-1 | 103597-45-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-053-00-6 | 2-methyl-4-(1,1-dimethylethyl)-6-(1-methyl-pentadecyl)-phenol | 410-760-9 | 157661-93-3 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |
| 604-054-00-1 | reaction mass of: 2-methoxy-4-(tetrahydro-4-methylene-2 <i>H</i> -pyran-2-yl)-phenol; 4-(3,6-dihydro-4-methyl-2 <i>H</i> -pyran-2-yl)-2-methoxyphenol | 412-020-0 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 604-055-00-7 | 2,2'-(3,3',5,5'-tetramethyl-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)-bis(oxymethylene))-bis-oxirane | 413-900-7 | 85954-11-6 | Carc. 2 Skin Sens. 1 | H351 H317 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H317 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 604-056-00-2 | 2-(2-hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol | 412-520-9 | 99610-72-7 | Flam. Sol. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * | H228 H361f *** H302 | GHS02 GHS07 GHS08 Dgr | H228 H361f *** H302 | | | |
| 604-057-00-8 | reaction mass of: isomers of 2-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(<i>n</i>)-dodecylphenol; isomers of 2-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(<i>n</i>)-tetracosylphenol; isomers of 2-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-4-methyl-5,6-didodecylphenol. <i>n</i> =5 or 6 | 401-680-5 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-058-00-3 | 1,2-bis(3-methylphenoxy)ethane | 402-730-9 | 54914-85-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 604-059-00-9 | 2- <i>n</i> -hexadecylhydroquinone | 406-400-5 | — | STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H373 ** H315 H317 H413 | GHS08 GHS07 Wng | H373 ** H315 H317 H413 | | | |
| 604-060-00-4 | 9,9-bis(4-hydroxyphenyl)fluorene | 406-950-6 | 3236-71-3 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H410 | | | |
| 604-061-00-X | reaction mass of: 2-chloro-5- <i>sec</i> -tetradecylhydroquinones where <i>sec</i> -tetradecyl= 1-methyltridecyl; 1-ethyldodecyl; 1-propylundecyl; 1-butyldecyl; 1-pentylononyl; 1-hexyloctyl | 407-740-7 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H315 H317 H412 | GHS07 Wng | H315 H317 H412 | | | |
| 604-062-00-5 | 2,4-dimethyl-6-(1-methyl-pentadecyl)phenol | 411-220-5 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |
| 604-063-00-0 | 5,6-dihydroxyindole | 412-130-9 | 3131-52-0 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| 604-064-00-6 | 2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-((hexyl)oxy)-phenol | 411-380-6 | 147315-50-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-065-00-1 | 4,4',4''-(1-methylpropan-1-yl-3-ylidene)tris(2-cyclohexyl-5-methylphenol) | 407-460-5 | 111850-25-0 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 604-066-00-7 | reaction mass of: phenol, 6-(1,1-dimethylethyl)-4-tetrapropyl-2-[(2-hydroxy-5-tetrapropylphenyl)methyl] (C ₄₁ -compound) and methane, 2,2'-bis[6-(1,1-dimethyl-ethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropyl-phenyl)]- (C ₄₅ -compound); 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-tetra-propyl-phenol and 2-(1,1-dimethylethyl)-4-tetrapropyl-phenol; 2,6-bis[(6-(1,1-dimethylethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-4-(tetrapropyl)phenol and 2-[(6-(1,1-dimethylethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-6-[1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-4-(tetrapropyl)phenol | 414-550-8 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 604-067-00-2 | reaction mass of: 2,2'-[[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bis[4-dodecylphenol]; formaldehyde, oligomer with 4-dodecyl phenol and 2-aminoethanol(n = 2); formaldehyde, oligomer with 4-dodecyl phenol and 2-aminoethanol(n = 3, 4 and higher) | 414-520-4 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-068-00-8 | (±)-4-[2-[[3-(4-hydroxyphenyl)-1-methylpropyl]amino]-1-hydroxyethyl]phenol hydrochloride | 415-170-5 | 90274-24-1 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 | H332 H302 H317 | GHS07 Wng | H332 H302 H317 | | | |
| 604-069-00-3 | 2-(1-methylpropyl)-4- <i>tert</i> -butylphenol | 421-740-4 | 51390-14-8 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H314 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H411 | | | |
| 604-070-00-9 | triclosan; 2,4,4'-trichloro-2'-hydroxy-diphenyl-ether; 5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol | 222-182-2 | 3380-34-5 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H410 | M=100 | | |
| ▼M1 604-071-00-4 | 4,4'-(1-{4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl]phenyl}ethylidene)diphenol | 425-600-3 | 110726-28-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 604-072-00-X | 1,2-bis(phenoxyethyl)benzene | 428-620-0 | 10403-74-4 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 604-073-00-5 | (<i>E</i>)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]phenyl]-2-phenylbut-1-enyl]phenol | 428-010-4 | 82413-20-5 | Carc. 2 Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H360F*** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H360F*** H317 H410 | | | |
| 604-074-00-0 | tetrabromobisphenol-A; 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol | 201-236-9 | 79-94-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-075-00-6 | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol | 205-426-2 | 140-66-9 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H410 | | M=10 | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 604-076-00-1 | phenolphthalein | 201-004-7 | 77-09-8 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 | H350 H341 H361f*** | GHS08 Dgr | H350 H341 H361f*** | | Carc. 1B; H350: C ≥ 1 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 604-077-00-7 | 2-benzotriazol-2-yl-4-methyl-6-(2-methylallyl)phenol | 419-750-9 | 98809-58-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 604-079-00-8 | 4,4'-(1,3-phenylene-bis(1-methylethylidene))bis-phenol | 428-970-4 | 13595-25-0 | Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H361f*** H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361f*** H317 H411 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 604-080-00-3 | 4-fluoro-3-trifluoromethylphenol | 432-560-0 | 61721-07-1 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H332 H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H332 H314 H317 H411 | | | |
| 604-081-00-9 | 1,1-bis(4-hydroxyphenyl)-1-phenylethane | 433-130-5 | 1571-75-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 604-082-00-4 | 2-chloro-6-fluoro-phenol | 433-890-8 | 2040-90-6 | Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H340 H361f*** H302 H314 H317 H411 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H340 H361f*** H302 H314 H317 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 604-083-00-X | 4,4'-sulfonylbisphenol, polymer with ammonium chloride (NH ₄ Cl), pentachlorophosphorane and phenol | 439-270-3 | 260408-02-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 604-084-00-5 | 1-ethoxy-2,3-difluorobenzene | 441-000-4 | 121219-07-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 604-087-00-1 | reaction mass of: 1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)monoester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methyl-ethyl)phenyl)ethylidene)bisphe-nol; 1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)diester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methyl-ethyl)phenyl)ethylidene)bisphe-nol; 1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)triester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methyl-ethyl)phenyl)ethylidene)bisphe-nol | 433-640-8 | — | Pyr. Sol. 1 Aquatic Chronic 4 | H250 H413 | GHS02 Dgr | H250 H413 | EUH044 | | |
| 604-089-00-2 | 2-methyl-5- <i>tert</i> -butylthiophenol | 444-970-7 | — | Flam. Liq. 3 Repr. 2 STOT RE 2 * Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H361d*** H373** H304 H319 H315 H317 H336 H400 H410 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H361d*** H373** H304 H319 H315 H317 H336 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|------------------------------|--|---------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M8 604-090-00-8 | 4-tert-butylphenol | 202-679-0 | 98-54-4 | Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H361f H315 H318 | GHS08 GHS05 Dgr | H361f H315 H318 | | | |
| 604-091-00-3 | etofenprox (ISO); 2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether | 407-980-2 | 80844-07-1 | Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H362 H400 H410 | GHS09 Wng | H362 H410 | | M = 100 M = 1 000 | |
| ▼ M11 604-092-00-9 | Phenol, dodecyl-, verzweigt [1]; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt; Phenol, (tetrapropenyl) Derivate [2] | 310-154-3 [1] | 121158-58-5 [1] 74499-35-7 [2] | Skin Corr. 1C Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | M = 10 M = 10 | |
| ▼ M8 605-001-00-5 | formaldehyde ...% | 200-001-8 | 50-00-0 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H351 H331 H311 H301 H314 H317 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H351 H331 H311 H301 H314 H317 | | * Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≤ 0,2 % | B D |
| ▼ B 605-002-00-0 | 1,3,5-trioxan; trioxymethylene | 203-812-5 | 110-88-3 | Flam. Sol. 1 Repr. 2 STOT SE 3 | H228 H361d *** H335 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H228 H361d *** H335 | | | T |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---|---|--|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 605-003-00-6 | acetaldehyde; ethanal | 200-836-8 | 75-07-0 | Flam. Liq. 1 Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H224 H351 H319 H335 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H224 H351 H319 H335 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 605-004-00-1 | 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trioxane; paraldehyde | 204-639-8 | 123-63-7 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 605-005-00-7 | 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane; metaldehyde | 203-600-2 | 108-62-3 | Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 * | H228 H302 | GHS02 GHS07 Wng | H228 H302 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 605-006-00-2 | butyraldehyde | 204-646-6 | 123-72-8 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| 605-007-00-8 | 1,1-dimethoxyethane; dimethyl acetal | 208-589-8 | 534-15-6 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| ▼ M8 | | | | | | | | | | |
| 605-008-00-3 | acrolein; prop-2-enal; acrylaldehyde | 203-453-4 | 107-02-8 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H330 H300 H311 H314 H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H225 H330 H300 H311 H314 H410 | EUH071 | Skin Corr. 1B; H314: C \geq 0,1 % M = 100 M = 1 | D |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 605-009-00-9 | crotonaldehyde; 2-butenal; [1] (E)-2-butenal; (E)-crotonaldehyde [2] | 224-030-0 [1] 204-647-1 [2] | 4170-30-3 [1] 123-73-9 [2] | Flam. Liq. 2 Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 | H225 H341 H330 H311 H301 H373 ** H335 H315 H318 H400 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H225 H341 H330 H311 H301 H373 ** H335 H315 H318 H400 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M1 605-010-00-4 | 2-furaldehyde | 202-627-7 | 98-01-1 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H351 H331 H301 H312 H319 H335 H315 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H331 H301 H312 H319 H335 H315 | | | |
| ▼ B 605-011-00-X | 2-chlorobenzaldehyde; o-chlorobenzaldehyde | 201-956-3 | 89-98-5 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 605-012-00-5 | benzaldehyde | 202-860-4 | 100-52-7 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 605-013-00-0 | chloralose (INN); (R)-1,2-O-(2,2,2-trichloroethylidene)- α -D-glucofuranose; glucochloralose; anhydroglucochloral | 240-016-7 | 15879-93-3 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H332 H302 | GHS07 Wng | H332 H302 | | | |
| 605-014-00-6 | chloral hydrate; 2,2,2-trichloroethane-1,1-diol | 206-117-5 | 302-17-0 | Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H301 H319 H315 | GHS06 Dgr | H301 H319 H315 | | | |
| 605-015-00-1 | 1,1-diethoxyethane; acetal | 203-310-6 | 105-57-7 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H225 H319 H315 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H315 | | | |
| 605-016-00-7 | glyoxal...%; ethandial...% | 203-474-9 | 107-22-2 | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H341 H332 H319 H315 H317 | GHS07 GHS08 Wng | H341 H332 H319 H315 H317 | * | B | |
| 605-017-00-2 | 1,3-dioxolane | 211-463-5 | 646-06-0 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| 605-018-00-8 | propanal; propionaldehyde | 204-623-0 | 123-38-6 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H225 H319 H335 H315 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H335 H315 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|------------|---|--|---|--|--|---|---|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 605-019-00-3 | citral | 226-394-6 | 5392-40-5 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | GHS07 Wng | H315 H317 | | | |
| 605-020-00-9 | safrole; 5-allyl-1,3-benzodioxole | 202-345-4 | 94-59-7 | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * | H350 H341 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H341 H302 | | | |
| 605-021-00-4 | formaldehyde, reaction products with butylphenol | 294-145-9 | 91673-30-2 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 605-022-00-X | glutaral; glutaraldehyde; 1,5-pentanedial | 203-856-5 | 111-30-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H331 H301 H314 H334 H317 H400 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H301 H314 H334 H317 H400 | | | * Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 10 % Eye Dam.; H318: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % STOT SE; H335: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % |
| ▼M1 605-023-00-5 | 5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol | 429-290-0 | 3380-30-1 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 605-024-00-0 | 2-bromo-5-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde | 426-540-0 | 2973-59-3 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 605-025-00-6 | chloroacetaldehyde | 203-472-8 | 107-20-0 | Carc. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H351 H330 H311 H301 H314 H400 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H351 H330 H311 H301 H314 H400 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 605-026-00-1 | 2,5,7,7-tetramethyloctanal | 405-690-0 | 114119-97-0 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H411 | | | |
| 605-027-00-7 | reaction mass of: 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene-6-carboxaldehyde; 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene-5-carboxaldehyde | 410-480-7 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 605-028-00-2 | β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal | 412-050-4 | 125109-85-5 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 605-029-00-8 | 2-cyclohexylpropanal | 412-270-0 | 2109-22-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 605-030-00-3 | 1-(p-methoxyphenyl)acetaldehyde oxime | 411-510-1 | 3353-51-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 605-031-00-9 | reaction mass of: 2,2-dimethoxyethanal [this component is considered to be anhydrous in terms of identity, structure and composition. However, 2,2-dimethoxyethanal will exist in a hydrated form. 60 % anhydrous is equivalent to 70.4 % hydrate; water(Including free water and water in hydrated 2,2-dimethoxyethanal)] | 421-890-0 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 605-032-00-4 | 3-[3-(4-fluorophenyl)-1-(1-methylethyl)-1 <i>H</i> -indol-2-yl]-(<i>E</i>)-2-propenal | 425-370-4 | 93957-50-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 605-033-00-X | reaction mass of: 3,7,11-trimethyl- <i>cis</i> -6,10-dodecadienal; 3,7,11-trimethyl- <i>trans</i> -6,10-dodecadienal | 425-910-9 | 32480-08-3 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 605-034-00-5 | reaction mass of: (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i> ,6 <i>RS</i> ,9 <i>SR</i>)-9-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-3-carbaldehyde; (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ,6 <i>RS</i> ,8 <i>SR</i>)-8-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-3-carbaldehyde; (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i> ,6 <i>RS</i> ,8 <i>SR</i>)-8-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-4-carbaldehyde | 429-860-9 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 605-035-00-0 | (E)-3-(4-(4-fluorophenyl)-5-methoxymethyl-2,6-bis(1-methoxymethyl)pyridin-3-yl)prop-2-enal | 426-330-9 | 177964-68-0 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H319 H317 H413 | GHS07 Wng | H319 H317 H413 | | | |
| 605-036-00-6 | 2-bromomalonaldehyde | 430-470-6 | 2065-75-0 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | | |
| 605-037-00-1 | trans-3-[2-(7-chloro-2-quinolinyl)vinyl]benzaldehyde; 3-[(E)-2-(7-chloro-2-quinolinyl)vinyl]benzaldehyde | 421-800-1 | 120578-03-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 605-038-00-7 | 3-methyl-5-phenylpentan-1-al | 433-900-0 | 55066-49-4 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H315 H317 H411 | | | |
| 605-039-00-2 | 3,4-dihydroxy-5-nitrobenzaldehyde | 441-810-8 | 116313-85-0 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 | | | |
| 606-001-00-8 | acetone; propan-2-one; propanone | 200-662-2 | 67-64-1 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H336 | EUH066 | | |
| 606-002-00-3 | butanone; ethyl methyl ketone | 201-159-0 | 78-93-3 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H336 | EUH066 | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-003-00-9 | heptan-3-one; butyl ethyl ketone | 203-388-1 | 106-35-4 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H226 H332 H319 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H319 | | | |
| 606-004-00-4 | 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone | 203-550-1 | 108-10-1 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H332 H319 H335 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H319 H335 | EUH066 | | |
| 606-005-00-X | 2,6-dimethylheptan-4-one; di-isobutyl ketone | 203-620-1 | 108-83-8 | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H226 H335 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H335 | | STOT SE 3; H335: C \geq 10 % | |
| 606-006-00-5 | pentan-3-one; diethyl ketone | 202-490-3 | 96-22-0 | Flam. Liq. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 | H225 H335 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H335 H336 | EUH066 | | |
| 606-007-00-0 | 3-methylbutan-2-one; methyl isopropyl ketone | 209-264-3 | 563-80-4 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| 606-009-00-1 | 4-methylpent-3-en-2-one; mesityl oxide | 205-502-5 | 141-79-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H226 H332 H312 H302 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H312 H302 | | * | |
| 606-010-00-7 | cyclohexanone | 203-631-1 | 108-94-1 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * | H226 H332 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 | | | |
| 606-011-00-2 | 2-methylcyclohexanone | 209-513-6 | 583-60-8 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * | H226 H332 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|---|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-012-00-8 | 3,5,5-trimethylcyclohex-2-ene; isophorone | 201-126-0 | 78-59-1 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H351 H312 H302 H319 H335 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H312 H302 H319 H335 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 606-013-00-3 | <i>p</i> -benzoquinone; quinone | 203-405-2 | 106-51-4 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H331 H301 H319 H335 H315 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H319 H335 H315 H400 | | M=10 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 606-014-00-9 | chlorophacinone (ISO); 2-(2-(4-chlorophenyl)phenylacetyl)indan-1,3-dione | 223-003-0 | 3691-35-8 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H331 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H310 H300 H331 H372 ** H410 | | | |
| 606-016-00-X | pindone (ISO); 2-pivaloylindan-1,3-dione | 201-462-8 | 83-26-1 | Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H372 ** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H372 ** H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-017-00-5 | diketene; diketen | 211-617-1 | 674-82-8 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * | H226 H332 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 | | | D |
| 606-018-00-0 | dichlone (ISO); 2,3-dichloro-1,4-naphthoquinone | 204-210-5 | 117-80-6 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H315 H410 | | | |
| 606-019-00-6 | chlordecone (ISO); perchloropentacyclo[5,3,0,0 ^{2,6} ,0 ^{3,9} ,0 ^{4,8}]decan-5-one; decachloropentacyclo[5,2,1,0 ^{2,6} ,0 ^{3,9} ,0 ^{5,8}]decan-4-one | 205-601-3 | 143-50-0 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H311 H301 H410 | | | |
| 606-020-00-1 | 5-methylheptan-3-one | 208-793-7 | 541-85-5 | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H226 H319 H335 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H319 H335 | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 606-021-00-7 | N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone | 212-828-1 | 872-50-4 | Repr. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H360D*** H319 H335 H315 | GHS08 GHS07 Dgr | H360D*** H319 H335 H315 | Repr. 1B; H360D: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 606-022-00-2 | 1-phenyl-3-pyrazolidone | 202-155-1 | 92-43-3 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-023-00-8 | 4-methoxy-4-methylpentan-2-one | 203-512-4 | 107-70-0 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (**) | H226 H332 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 | | | |
| 606-024-00-3 | heptan-2-one; methyl amyl ketone | 203-767-1 | 110-43-0 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H226 H332 H302 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H302 | | | |
| 606-025-00-9 | cyclopentanone | 204-435-9 | 120-92-3 | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H226 H319 H315 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H319 H315 | | | |
| 606-026-00-4 | 5-methylhexan-2-one; isoamyl methyl ketone | 203-737-8 | 110-12-3 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) | H226 H332 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 | | | |
| 606-027-00-X | heptan-4-one; di- <i>n</i> -propyl ketone | 204-608-9 | 123-19-3 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) | H226 H332 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 | | | |
| 606-028-00-5 | 2,4-dimethylpentan-3-one; di-isopropyl ketone | 209-294-7 | 565-80-0 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) | H225 H332 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 | | | |
| 606-029-00-0 | pentane-2,4-dione; acetylacetone | 204-634-0 | 123-54-6 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) | H226 H302 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H302 | | | |
| 606-030-00-6 | hexan-2-one; methyl butyl ketone; butyl methyl ketone; methyl- <i>n</i> -butyl ketone | 209-731-1 | 591-78-6 | Flam. Liq. 3 Repr. 2 STOT RE 1 STOT SE 3 | H226 H361f (*)(*)(* H372 (*)(* H336 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H361f (*)(*)(* H372 (*)(* H336 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-031-00-1 | 3-propanolide; 1,3-propiolactone | 200-340-1 | 57-57-8 | Carc. 1B Acute Tox. 2 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H350 H330 H319 H315 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H330 H319 H315 | | | |
| 606-032-00-7 | hexachloroacetone | 204-129-5 | 116-16-5 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 606-033-00-2 | 2-(3,4-dichlorophenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidinedione; methazole | 243-761-6 | 20354-26-1 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H319 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H319 H315 H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | 606-034-00-8 | metribuzin (ISO); 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one; 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one | 244-209-7 | 21087-64-9 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | M=10 | |
| ▼ <u>B</u> | 606-035-00-3 | chloridazon (ISO); 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazine-3-(2H)-one; pyrazon | 216-920-2 | 1698-60-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-036-00-9 | quinomethionate; chinomethionat (ISO); 6-methyl-1,3-dithiolo(4,5- <i>b</i>)quinoxalin-2-one | 219-455-3 | 2439-01-2 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f (*)(*)(*) H332 H312 H302 H373 (*)(*) H319 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361f (*)(*)(*) H332 H312 H302 H373 (*)(*) H319 H317 H410 | | | |
| 606-037-00-4 | triadimefon (ISO); 1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanone | 256-103-8 | 43121-43-3 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 606-038-00-X | diphacinone (ISO); 2-diphenylacetylindan-1,3-dione | 201-434-5 | 82-66-6 | Acute Tox. 2 (*) STOT RE 1 | H300 H372 (*)(*) | GHS06 GHS08 Dgr | H300 H372 (*)(*) | | | |
| 606-039-00-5 | 5(or 6)- <i>tert</i> -butyl-2'-chloro-6'-ethylamino-3',7'-dimethylspiro(isobenzofuran-1(1 <i>H</i>),9'-xanthene)-3-one | 400-680-2 | — | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H410 | | | |
| 606-040-00-0 | (<i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -ethyl)amino-3-hydroxyacetophenone hydrochloride | 401-840-4 | 55845-90-4 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 606-041-00-6 | 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one | 400-600-6 | 71868-10-5 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 606-042-00-1 | acetophenone | 202-708-7 | 98-86-2 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-043-00-7 | 2,4-di- <i>tert</i> -butylcyclohexanone | 405-340-7 | 13019-04-0 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 606-044-00-2 | 2,4,6-trimethylbenzophenone | 403-150-9 | 954-16-5 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H410 | | | |
| 606-045-00-8 | oxadiazon (ISO); 3-[2,4-dichloro-5-(1-methylethoxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3 <i>H</i>)-one | 243-215-7 | 19666-30-9 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-046-00-3 | reaction mass of <i>cis</i> - and <i>trans</i> -cyclohexadec-8-en-1-one | 401-700-2 | 3100-36-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-047-00-9 | 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone | 404-360-3 | 119313-12-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-048-00-4 | 2'-anilino-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1 <i>H</i>),9'-xanthen)-3-one | 406-480-1 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-049-00-X | 4-(<i>trans</i> -4-propylcyclohexyl)acetophenone | 406-700-6 | 78531-61-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 606-050-00-5 | 6-anilino-1-benzoyl-4-(4- <i>tert</i> -pentylphenoxy)naphtho[1,2,3- <i>de</i>]quinoline-2,7-(3 <i>H</i>)-dione | 412-480-2 | 72453-58-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-051-00-0 | 4-pentylcyclohexanone | 406-670-4 | 61203-83-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-052-00-6 | 4-(<i>N,N</i> -dibutylamino)-2-hydroxy-2'-carboxybenzophenone | 410-410-5 | 54574-82-2 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-053-00-1 | flurtamone (ISO); (RS)-5-methylamino-2-phenyl-4-(α , α , α -trifluoro- <i>m</i> -tolyl)furan-3(2 <i>H</i>)-one | — | 96525-23-4 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼M11 606-054-00-7 | Isoxaflutol (ISO); 5-Cyclopropyl-1,2-oxazol-4-yl α , α , α -trifluor-2-mesyl- <i>p</i> -tolyl keton | — | 141112-29-0 | Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d*** H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H361d*** H410 | | M = 10 M = 100 | |
| ▼B 606-055-00-2 | 1-(2,3-dihydro-1,3,3,6-tetramethyl-1-(1-methylethyl)-1 <i>H</i> -inden-5-yl)ethanone | 411-180-9 | 92836-10-7 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H373 (*) H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 (*) H411 | | | |
| 606-056-00-8 | 4-chloro-3',4'-dimethoxybenzophenone | 404-610-1 | 116412-83-0 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-057-00-3 | 4-propylcyclohexanone | 406-810-4 | 40649-36-3 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H412 | GHS07 Wng | H315 H412 | | | |
| 606-058-00-9 | 4'-fluoro-2,2-dimethoxyacetophenone | 407-500-1 | 21983-80-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 606-059-00-4 | 2,4-difluoro- α -(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)acetophenone hydrochloride | 412-390-3 | 86386-75-6 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 | | | |
| 606-060-00-X | reaction mass of: <i>trans</i> -2,4-dimethyl-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-naphthalene-2-yl)-1,3-dioxolane; <i>cis</i> -2,4-dimethyl-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-naphthalene-2-yl)-1,3-dioxolane | 412-950-7 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-061-00-5 | (3-chlorophenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methanone | 423-290-4 | 66938-41-8 | Muta. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H341 H410 | | | |
| 606-062-00-0 | tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde | 407-330-8 | 61571-06-0 | Repr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H360D (*)(* H318 H412 | GHS08 GHS05 Dgr | H360D (*)(* H318 H412 | | | |
| 606-063-00-6 | (E)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)propenal | 410-980-5 | 112704-51-5 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |
| 606-064-00-1 | pregn-5-ene-3,20-dione bis(ethylene ketal) | 407-450-0 | 7093-55-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-065-00-7 | 1-(4-morpholinophenyl)butan-1-one | 413-790-0 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-066-00-2 | (E)-5[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethylcyclopentanone | 410-440-9 | 164058-20-2 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-067-00-8 | reaction mass of: 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-1,1-dimethyl-1H-benz(g)inden-4-yl)ethanone; 1-(2,3,5,6,7,8-hexahydro-1,1-dimethyl-1H-benz(f)inden-4-yl)ethanone; 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-1,1-dimethyl-1H-benz(g)inden-5-yl)ethanone; 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-3,3-dimethyl-1H-benz(g)inden-5-yl)ethanone | 414-870-8 | 96792-67-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-068-00-3 | 2,7,11-trimethyl-13-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)tridecahexaen-2,4,6,8,10,12-al | 415-770-7 | 1638-05-7 | STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H373 (*) H317 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H373 (*) H317 H412 | | | |
| 606-069-00-9 | spiro[1,3-dioxolane-2,5'-(4',4',8',8'-tetramethyl-hexahydro-3',9'-methanonaphthalene)] | 415-460-1 | 154171-76-3 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-070-00-4 | butoxydim (ISO); 5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one | 414-790-3 | 138164-12-2 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361fd H302 H315 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361fd H302 H315 H410 | | | |
| 606-071-00-X | 17-spiro(5,5-dimethyl-1,3-dioxan-2-yl)androsta-1,4-diene-3-one | 421-050-3 | 13258-43-0 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-072-00-5 | 3-acetyl-1-phenyl-pyrrolidine-2,4-dione | 421-600-2 | 719-86-8 | STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H373 (*) H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H411 | | | |
| 606-073-00-0 | 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone; Michler's ketone | 202-027-5 | 90-94-8 | Carc. 1B Muta. 2 Eye Dam. 1 | H350 H341 H318 | GHS08 GHS05 Dgr | H350 H341 H318 | | | |
| ▼M1 606-074-00-6 | reaction mass of: (1R*,2S*)-2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,2,8,8-tetramethylnaphthalene; (2R*,3S*)-2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphthalene | 425-570-1 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|------------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-075-00-1 | 1-benzyl-5-ethoxyimidazolidine-2,4-dione | 417-340-4 | 65855-02-9 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 606-076-00-7 | 1-((2-quinolinyl-carbonyl)oxy)-2,5-pyrrolidinedione | 418-630-3 | 136465-99-1 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 606-077-00-2 | (3 <i>S</i> ,4 <i>S</i>)-3-hexyl-4-[(<i>R</i>)-2-hydroxytridecyl]-2-oxetanone | 418-650-2 | 104872-06-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-078-00-8 | 1-octylazepin-2-one | 420-040-6 | 59227-88-2 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H411 | | | |
| 606-079-00-3 | 2- <i>n</i> -butyl-benzo[<i>d</i>]isothiazol-3-one | 420-590-7 | 4299-07-4 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> — | | | | | | | | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 606-081-00-4 | (3β, 5α, 6β)-3-(acetyloxy)-5-bromo-6-hydroxy-androstan-17-one | 419-790-7 | 4229-69-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 606-082-00-X | reaction mass of: butan-2-one oxime; syn- <i>O,O'</i> -di(butan-2-one oxime)diethoxysilane | 406-930-7 | | STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H372 (*) H317 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H372 (*) H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-083-00-5 | 2-chloro-5- <i>sec</i> -hexadecylhydroquinone | 407-750-1 | 137193-60-3 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H319 H315 H317 H412 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 H412 | | | |
| 606-084-00-0 | 1-(4-methoxy-5-benzofuranyl)-3-phenyl-1,3-propanedione | 414-540-3 | 484-33-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-085-00-6 | (1 <i>R</i> ,4 <i>S</i>)-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-one | 418-530-1 | 79200-56-9 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 | | | |
| 606-086-00-1 | 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)pent-4-en-1-one | 422-330-8 | 56973-87-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-087-00-7 | 6-ethyl-5-fluoro-4(3 <i>H</i>)-pyrimidone | 422-460-5 | 137234-87-8 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 606-088-00-2 | 2,4,4,7-tetramethyl-6-octen-3-one | 422-520-0 | 74338-72-0 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 606-089-00-8 | reaction mass of: 1,4-diamino-2-chloro-3-phenoxyanthraquinone; 1,4-diamino-2,3-bis-phenoxyanthraquinone | 423-220-2 | 12223-77-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| ▼M1 606-090-00-3 | 1-[3-[(dimethylamino)methyl]-4-hydroxyphenyl]ethanone | 430-920-1 | 73096-98-7 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-091-00-9 | 6-chloro-5-(2-chloroethyl)-1,3-dihydroindol-2-one | 421-320-0 | 118289-55-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-092-00-4 | reaction mass of: (E)-oxacyclohexadec-12-en-2-one; (E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one; a)(Z)-oxacyclohexadec-(12)-en-2-one and b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-en-2-one | 422-320-3 | | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ M1 606-093-00-X | 5-ethyl-2,4-dihydro-4-(2-phenoxyethyl)-3H-1,2,4-triazol-3-one | 414-470-3 | 95885-13-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 606-094-00-5 | N-[ethyl(3-methylbutyl)amino]-3-methyl-1-phenyl-spiro[[1]benzo-pyrano[2,3-c]pyrazole-4(1H),1'(3'H)-isobenzofuran]-3-one | 417-460-7 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-095-00-0 | (R,S)-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-one | 421-830-3 | 49805-30-3 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 606-096-00-6 | 3-(6-O-(6-desoxy- α -l-mannopyranosyl)-O-(α -d-glucopyranosyl)-(β -d-glucopyranosyl)oxy)-2-(3,4-dihydroxyphenyl)-5,7-dihydroxy-4H-1-benzopyran-4-one | 424-170-4 | 130603-71-3 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 606-097-00-1 | 2,2''-dihydroxy-4,4''-(2-hydroxypropane-1,3-diylidioxy)dibenzophenone | 424-210-0 | 23911-85-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-098-00-7 | 1-benzyl-5-(hexadecyloxy)-2,4-imidazolidinedione | 431-220-9 | 158574-65-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-099-00-2 | 5-methoxy-4'-(trifluoromethyl)valerophenone | 425-000-1 | 61718-80-7 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-100-00-6 | 2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-one | 425-150-8 | 94723-86-1 | Repr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H360F*** H302 H317 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H360F*** H302 H317 H412 | | | |
| 606-101-00-1 | reaction mass of: 1,5-bis[(2-ethylhexyl)amino]-9,10-anthracenedione; 1-[(2-ethylhexyl)amino]-5-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-9,10-anthracenedione; 1,5-bis[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-9,10-anthracenedione; 1-[(2-ethylhexyl)amino]-5-[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracene dione; 1-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-5-[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracenedione; 1,5-bis[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracenedione | 426-050-7 | 165038-51-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 606-102-00-7 | 4-(3-triethoxysilylpropoxy)-2-hydroxybenzophenone | 431-490-8 | 79876-59-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-103-00-2 | 1-(4-(trans-4-ethylcyclohexyl)phenyl)ethanone | 426-460-6 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 606-104-00-8 | 1-(4-(trans-4-pentylcyclohexyl)phenyl)ethanone | 426-830-7 | 78531-59-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-105-00-3 | 3,4,3',4'-tetraphenyl-1,1'-ethandiylobispyrol-2,5-dione | 431-500-0 | 226065-73-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 606-106-00-9 | 1-(4-(<i>trans</i> -4-butylcyclohexyl)phenyl)ethanone | 427-320-7 | 83626-30-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 606-107-00-4 | 8-azaspiro[4.5]decane-7,9-dione | 427-770-4 | 1075-89-4 | Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2 | H301 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H411 | | | |
| 606-108-00-X | 1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluoro-4-(trifluoromethyl)-3-pentanone | 436-710-6 | 756-13-8 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 606-109-00-5 | 2-(4-methyl-3-pentenyl)anthraquinone | 428-320-1 | 71308-16-2 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H302 H317 H413 | GHS07 Wng | H302 H317 H413 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 606-110-00-0 | 5-ethoxy-5H-furan-2-one | 428-330-4 | 2833-30-9 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 | H314 H312 H302 H373** H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H314 H312 H302 H373** H317 | | | |
| 606-111-00-6 | 5-amino-6-methyl-1,3-dihydrobenzoimidazol-2-one | 428-410-9 | 67014-36-2 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 606-112-00-1 | (4aR*,8aR*)-4a,5,9,10,11,12-hexahydro-3-methoxy-11-methyl-6H-benzofuro[3a,3,2-ef][2]benzazepin-6-one | 428-690-2 | 1668-86-6 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H412 | GHS07 Wng | H302 H319 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-113-00-7 | 1-[4-(4-benzoylphenylsulfanyl)phenyl]-2-methyl-2-(4-methylphenylsulfonyl)propan-1-one | 429-040-0 | 272460-97-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 4 | H318 H413 | GHS05 Dgr | H318 H413 | | | |
| 606-114-00-2 | 4,4',5,5',6,6',7,7'-octachloro-(2,2')biisoindolyl-1,1',3,3'-tetraone | 429-150-9 | 67887-47-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-115-00-8 | profoxydim (ISO); 2-{(EZ)-1-[(2RS)-2-(4-chlorophenoxy)propoxyimino]butyl}-3-hydroxy-5-(thian-3-yl)cyclohex-2-en-1-one | — | 139001-49-3 | Carc. 2 Repr. 2 Skin Sens. 1 | H351 H361d H317 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H361d H317 | | | |
| 606-116-00-3 | tepraloxymid (ISO); (RS)-(EZ)-2-{{1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl}-3-hydroxy-5-perhydropyran-4-yl}cyclohex-2-en-1-one | — | 149979-41-9 | Carc. 2 Repr. 2 | H351 H361fd | GHS08 Wng | H351 H361fd | | | |
| 606-117-00-9 | 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylenemethylene)cyclohexa-2,5-dien-1-one | 429-460-4 | 7078-98-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-118-00-4 | <i>N</i> -(1,3-dimethylbutyl)- <i>N'</i> -(phenyl)-1,4-benzoquinondiimine | 429-640-2 | 52870-46-9 | Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H410 | | | |
| 606-119-00-X | (<i>E</i>)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 429-900-5 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 606-120-00-5 | 2,5-dihydroxy-5-methyl-3-(morpholin-4-yl)-2-cyclopenten-1-one | 430-170-5 | 114625-74-0 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 606-121-00-0 | (+)-(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> ,3 <i>S</i> ,5 <i>R</i>)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]heptane-3-spiro-1'-(cyclohex-2'-en-4'-one) | 430-460-1 | 133636-82-5 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-122-00-6 | 3-(2-bromopropionyl)-4,4-dimethyl-1,3-oxazolan-2-one | 430-820-8 | 114341-88-7 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H373** H315 H318 H317 H410 | | | |
| 606-123-00-1 | 4-hexadecyl-1-phenylpyrazolidin-3-one | 430-840-7 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 606-124-00-7 | 1-cyclopropyl-3-(2-methylthio-4-trifluoromethylphenyl)-1,3-propanedione | 421-080-7 | 161462-35-7 | STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373** H410 | | | |
| 606-125-00-2 | 1-benzylimidazolidine-2,4-dione | 421-340-1 | 6777-05-5 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 606-126-00-8 | 1,4-bis(2,3-dihydroxypropylamino)anthraquinone | 421-470-7 | 99788-75-7 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 606-128-00-9 | 2,2'-(1,3-phenylene)bis[5-chloro-1 <i>H</i> -isoindole]-1,3(2 <i>H</i>)-dione | 422-650-8 | 148935-94-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-129-00-4 | 5-amino-[2 <i>S</i> -di(methylphenyl)amino]-1,6-diphenyl-4 <i>Z</i> -hexen-3-one; (2 <i>S</i> ,4 <i>Z</i>)-5-amino-2-(dibenzylamino)-1,6-diphenylhex-4-en-3-one | 423-090-7 | 156732-13-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-130-00-X | 4-(1,4-dioxa-spiro[4.5]dec-8-yl)-cyclohexanone | 423-860-2 | 56309-94-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-131-00-5 | cyclic 3-(1,2-ethanediylacetale)-estra-5(10),9(11)-diene-3,17-dione | 427-230-8 | 5571-36-8 | Repr. 1B STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H360F*** H373** H411 | GHS08 GHS09 Dgr | H360F*** H373** H411 | | | |
| 606-132-00-0 | (6β)-6,19-epoxyandrost-4-ene-3,17-dione | 433-490-3 | 6563-83-3 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 606-134-00-1 | androsta-1,4,9(11)-triene-3,17-dione | 433-560-3 | 15375-21-0 | Repr. 2 | H361f*** | GHS08 Wng | H361f*** | | | |
| 606-135-00-7 | cyclohexadecanone | 438-930-8 | 2550-52-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-136-00-2 | (3S,6R,9S,12R,15S,18R,21S,24R)-6,18-dibenzyl-3,9,15,21-tetraisobutyl-4,10,12,16,22,24-hexamethyl-1,7,13,19-tetraoxa-4,10,16,22-tetraazacyclo-tetracosane-2,5,8,11,14,17,20,23-octalone | 444-350-6 | 133413-70-4 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H319 H413 | GHS07 Wng | H319 H413 | | | |
| 606-137-00-8 | <i>trans</i> -7,7'-dimethyl-(4 <i>H</i> ,4 <i>H'</i>)-(2,2')bi[benzo[1,4]thiazinylidene]-3,3'-dione | 444-750-0 | 211387-26-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-138-00-3 | (2-butyl-5-nitrobenzofuran-3-yl)[4-(3-dibutylaminopropoxy)phenyl]methanone | 444-800-1 | 141645-23-0 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H302 H373** H315 H318 H317 H400 H410 | GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H302 H373** H315 H318 H317 H410 | M=10 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 606-139-00-9 | (S)-4-(3,4-dichlorophenyl)-3,4-dihydro-2H-naphthalen-1-one | 444-830-5 | 124379-29-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 606-140-00-4 | 2-hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-one | 444-860-9 | 474510-57-1 | STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373** H410 | | | |
| 606-141-00-X | sodium 3-(methoxycarbonyl)-4-oxo-3,4,5,6-tetrahydro-2-pyridinololate | 418-410-7 | — | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 606-142-00-5 | reaction mass of: (1RS,2SR,7SR,8SR,E) 9 and 10-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0(2,7)]undecan-4-one; (1RS,2SR,7SR,8SR,Z)-10-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0(2,7)]undecan-4-one; (1RS,2SR,7SR,8SR,Z)-9-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0(2,7)]undecan-4-one | 434-290-9 | — | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--|---|------------------------|----------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M3 606-143-00-0 | abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO) [1] avermectin B1a (purity ≥ 80 %); [2] | _ [1] 265-610-3 [2] | 71751-41-2 [1] 65195-55-3 [2] | Repr. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d H300 H330 H372 (Nervensystem) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361d H300 H330 H372 (Nervensystem) H410 | | STOT RE 1; H372: C ≥ 5 % STOT RE 2; H373: 0,5 % ≤ C < 5 % M = 10 000 | |
| 606-144-00-6 | acequinocyl (ISO); 3-dodecyl-1,4-dioxo-1,4-dihydro-naphthalen-2-yl acetate | — | 57960-19-7 | Skin Sens. 1 STOT SE 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H370 (Lunge) (Einatmung) H373 (Blutkreislauf) H400 H410 | GHS07 GHS08 GHS09 Dgr | H317 H370 (Lunge) (Einatmung) H373 (Blutkreislauf) H410 | | M = 1 000 | |
| ▼ M7 ▼ C5 606-145-00-1 | sulcotrione (ISO); 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexane-1,3-dione | | 99105-77-8 | Repr. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d H373 (Nieren) H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 HS09 Wng | H361d H373 (Nieren) H317 H410 | | M = 1 M = 10 | |
| ▼ M8 606-146-00-7 | tralkoxydim (ISO); 2-(N-ethoxypropanimidoyl)-3-hydroxy-5-mesitylcyclohex-2-en-1-one | — | 87820-88-0 | Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 | H351 H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H411 | | | |
| 606-147-00-2 | cycloxydim (ISO); 2-(N-ethoxybutanimidoyl)-3-hydroxy-5-(tetrahydro-2H-thiopyran-3-yl)cyclohex-2-en-1-one | 405-230-9 | 101205-02-1 | Repr. 2 | H361d | GHS08 Wng | H361d | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|------------------------------|--|---|---|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M11 606-148-00-8 | Carvon (ISO); 2-Methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on; [1] d-Carvon; (5S)-2-Methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on; [2] l-Carvon; (5R)-2-Methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on [3] | 202-759-5 [1] 218-827-2 [2] 229-352-5 [3] | 99-49-0 [1] 2244-16-8 [2] 6485-40-1 [3] | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 606-149-00-3 | Tembotrion (ISO); 2-{2-Chlor-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluoroethoxy)methyl]benzoyl}cyclohexan-1,3-dion | — | 335104-84-2 | Repr. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d H373 (Augen, Nieren, Leber) H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d H373 (Augen, Nieren, Leber) H317 H410 | M = 100 M = 10 | | |
| ▼ B 607-001-00-0 | formic acid ... % | 200-579-1 | 64-18-6 | Skin Corr. 1A | H314 | GHS05 Dgr | H314 | Skin Corr. 1A; H314: C \geq 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % \leq C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % \leq C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % \leq C < 10 % | B | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-002-00-6 | acetic acid ... % | 200-580-7 | 64-19-7 | Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A | H226 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H226 H314 | | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-003-00-1 | chloroacetic acid | 201-178-4 | 79-11-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H331 H311 H301 H314 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H314 H400 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-004-00-7 | TCA (ISO); trichloroacetic acid | 200-927-2 | 76-03-9 | Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 607-005-00-2 | TCA-sodium (ISO); sodium trichloroacetate | 211-479-2 | 650-51-1 | STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H335 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H335 H410 | | | |
| 607-006-00-8 | oxalic acid | 205-634-3 | 144-62-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | (*) | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-007-00-3 | salts of oxalic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | * | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-008-00-9 | acetic anhydride | 203-564-8 | 108-24-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H226 H332 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H332 H302 H314 | | Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % \leq C < 25 % Eye Dam. 1; H318: 5 % \leq C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % \leq C < 5 % STOT SE 3; H335: C \geq 5 % | |
| 607-009-00-4 | phthalic anhydride | 201-607-5 | 85-44-9 | Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H302 H335 H315 H318 H334 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H335 H315 H318 H334 H317 | | | |
| 607-010-00-X | propionic anhydride | 204-638-2 | 123-62-6 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % \leq C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % \leq C < 25 % | |
| 607-011-00-5 | acetyl chloride | 200-865-6 | 75-36-5 | Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B | H225 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H225 H314 | EUH014 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-012-00-0 | benzoyl chloride | 202-710-8 | 98-88-4 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H332 H312 H302 H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H332 H312 H302 H314 H317 | | | |
| 607-013-00-6 | dimethyl carbonate | 210-478-4 | 616-38-6 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| 607-014-00-1 | methyl formate | 203-481-7 | 107-31-3 | Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H224 H332 H302 H319 H335 | GHS02 GHS07 Dgr | H224 H332 H302 H319 H335 | | | |
| 607-015-00-7 | ethyl formate | 203-721-0 | 109-94-4 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H332 H302 H319 H335 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H302 H319 H335 | | | |
| 607-016-00-2 | propyl formate; [1] isopropyl formate [2] | 203-798-0 [1] 210-901-2 [2] | 110-74-7 [1] 625-55-8 [2] | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 | H225 H319 H335 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H335 H336 | | | C |
| 607-017-00-8 | butyl formate; [1] tert-butyl formate; [2] isobutyl formate [3] | 209-772-5 [1] 212-105-0 [2] 208-818-1 [3] | 592-84-7 [1] 762-75-4 [2] 542-55-2 [3] | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H335 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H335 | | | C |
| 607-018-00-3 | isopentyl formate; [1] 2-methylbutyl formate [2] | 203-769-2 [1] 252-343-2 [2] | 110-45-2 [1] 35073-27-9 [2] | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H335 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H335 | | | C |
| 607-019-00-9 | methyl chloroformate | 201-187-3 | 79-22-1 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H225 H330 H312 H302 H314 | GHS02 GHS06 GHS05 Dgr | H225 H330 H312 H302 H314 | | | |

▼M1▼B

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|--|---|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-020-00-4 | ethyl chloroformate | 208-778-5 | 541-41-3 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H225 H330 H302 H314 | GHS02 GHS06 GHS05 Dgr | H225 H330 H302 H314 | | | |
| 607-021-00-X | methyl acetate | 201-185-2 | 79-20-9 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H336 | EUH066 | | |
| 607-022-00-5 | ethyl acetate | 205-500-4 | 141-78-6 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H336 | EUH066 | | |
| ▼ M7 ▼ C5 | 607-023-00-0 | vinyl acetate | 203-545-4 | 108-05-4 | Flam. Liq. 2 Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 | H225 H351 H332 H335 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H225 H351 H332 H335 | | D |
| ▼ B | 607-024-00-6 | propyl acetate; [1] isopropyl acetate [2] | 203-686-1 [1] 203-561-1 [2] | 109-60-4 [1] 108-21-4 [2] | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H336 | EUH066 | C |
| | 607-025-00-1 | n-butyl acetate | 204-658-1 | 123-86-4 | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H226 H336 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H336 | EUH066 | |
| | 607-026-00-7 | sec-butyl acetate; [1] isobutyl acetate; [2] tert-butyl acetate [3] | 203-300-1 [1] 203-745-1 [2] 208-760-7 [3] | 105-46-4 [1] 110-19-0 [2] 540-88-5 [3] | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | EUH066 | C |
| | 607-027-00-2 | methyl propionate | 209-060-4 | 554-12-1 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) | H225 H332 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 | | |
| | 607-028-00-8 | ethyl propionate | 203-291-4 | 105-37-3 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | |
| | 607-029-00-3 | n-butyl propionate; [1] sec-butyl propionate; [2] iso-butyl propionate [3] | 209-669-5 [1] [2] 208-746-0 [3] | 590-01-2 [1] 591-34-4 [2] 540-42-1 [3] | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | | C |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-030-00-9 | propyl propionate | 203-389-7 | 106-36-5 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) | H226 H332 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 | | | |
| 607-031-00-4 | butyl butyrate | 203-656-8 | 109-21-7 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | | | C |
| 607-032-00-X | ethyl acrylate | 205-438-8 | 140-88-5 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H225 H332 H312 H302 H319 H335 H315 H317 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 H319 H335 H315 H317 | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | D | |
| 607-033-00-5 | n-butyl methacrylate | 202-615-1 | 97-88-1 | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H226 H319 H335 H315 H317 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H319 H335 H315 H317 | | | D |
| 607-034-00-0 | methyl acrylate; methyl propenoate | 202-500-6 | 96-33-3 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H225 H332 H312 H302 H319 H335 H315 H317 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 H319 H335 H315 H317 | | | D |
| 607-035-00-6 | methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate | 201-297-1 | 80-62-6 | Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H225 H335 H315 H317 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H335 H315 H317 | | | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-036-00-1 | 2-methoxyethyl acetate; methylglycol acetate | 203-772-9 | 110-49-6 | Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H360FD H332 H312 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H360FD H332 H312 H302 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 607-037-00-7 | 2-ethoxyethyl acetate; ethylglycol acetate | 203-839-2 | 111-15-9 | Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H226 H360FD H332 H312 H302 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H360FD H332 H312 H302 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 607-038-00-2 | 2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate | 203-933-3 | 112-07-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H332 H312 | GHS07 Wng | H332 H312 | | | |
| 607-039-00-8 | 2,4-D (ISO); 2,4-dichlorophenoxyacetic acid | 202-361-1 | 94-75-7 | Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H335 H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H335 H318 H317 H412 | | | |
| 607-040-00-3 | salts of 2,4-D | — | — | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | A | |
| 607-041-00-9 | 2,4,5-T (ISO); 2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid | 202-273-3 | 93-76-5 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H335 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H335 H315 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-042-00-4 | salts and esters of 2,4,5-T; salts and esters of 2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid | — | — | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H335 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H335 H315 H410 | | | A |
| 607-043-00-X | dicamba (ISO); 2,5-dichloro-6-methoxybenzoic acid; 3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid | 217-635-6 | 1918-00-9 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 607-044-00-5 | 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisic acid, compound with dimethylamine (1:1); [1] potassium 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisate [2] | 218-951-7 [1] 233-002-7 [2] | 2300-66-5 [1] 10007-85-9 [2] | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H412 | GHS07 Wng | H319 H412 | | | |
| 607-045-00-0 | dichlorprop (ISO); 2-(2,4-dichlorophenoxy) propionic acid | 204-390-5 | 120-36-5 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H312 H302 H315 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H315 H318 | | | |
| 607-046-00-6 | salts of dichlorprop | — | — | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H332 H312 H302 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 | | | A |
| 607-047-00-1 | fenoprop (ISO); 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)propionic acid | 202-271-2 | 93-72-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H315 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-048-00-7 | salts of fenoprop; salts of 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)propionic acid | — | — | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | | A |
| 607-049-00-2 | mecoprop (ISO); 2-(4-chloro- <i>o</i> -tolylxy) propionic acid; (<i>RS</i>)-2-(4-chloro- <i>o</i> -tolylxy)propionic acid; [1] 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionic acid [2] | 230-386-8 [1] 202-264-4 [2] | 7085-19-0 [1] 708519-0 [2] | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H315 H318 H410 | | M=100 | |
| 607-050-00-8 | salts of mecoprop | — | — | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H315 H318 H410 | | | A |
| ▼M1 607-051-00-3 | MCPA (ISO); 4-chloro- <i>o</i> -tolylxyacetic acid | 202-360-6 | 94-74-6 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H315 H318 H410 | | | |
| 607-052-00-9 | salts and esters of MCPA | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | | A |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|---|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-053-00-4 | MCPB (ISO); 4-(4-chloro- <i>o</i> -tolylxy) butyric acid | 202-365-3 | 94-81-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-054-00-X | salts and esters of MCPB | — | — | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | A |
| 607-055-00-5 | endothal-sodium (ISO); disodium 7-oxabicyclo(2,2,1)heptane-2,3-dicarboxylate | 204-959-8 | 129-67-9 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H301 H312 H319 H335 H315 | GHS06 Dgr | H301 H312 H319 H335 H315 | | | |
| 607-056-00-0 | warfarin (ISO); [1] (<i>S</i>)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone; [2] (<i>R</i>)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone [3] | 201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3] | 81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3] | Repr. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 | H360D (*)(*)(*) H372 (*)(*) H412 | GHS08 Dgr | H360D (*)(*)(*) H372 (*)(*) H412 | | | |
| 607-057-00-6 | coumachlor (ISO); 3-[1-(4-chlorophenyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxycoumarin | 201-378-1 | 81-82-3 | STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H373 (*)(*) H412 | GHS08 Wng | H373 (*)(*) H412 | | | |
| 607-058-00-1 | coumafuryl (ISO); fumarin; (<i>RS</i>)-3-(1-(2-furyl)-3-oxobutyl)4-hydroxycoumarin; 4-hydroxy-3-[3-oxo-1-(2-furyl)butyl]coumarin | 204-195-5 | 117-52-2 | Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 | H301 H372 (*)(*) H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H301 H372 (*)(*) H412 | | | |
| 607-059-00-7 | coumatetralyl; 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin | 227-424-0 | 5836-29-3 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 | H310 H300 H372 (*)(*) H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H310 H300 H372 (*)(*) H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|----------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-060-00-2 | dicoumarol; 4,4'-dihydroxy-3,3'-methylenebis(2H-chromen-2-one) | 200-632-9 | 66-76-2 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H372 (*) H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H372 (*) H302 H411 | | | |
| 607-061-00-8 | acrylic acid; prop-2-enoic acid | 201-177-9 | 79-10-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H226 H332 H312 H302 H314 H400 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H332 H312 H302 H314 H400 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | D |
| 607-062-00-3 | n-butyl acrylate | 205-480-7 | 141-32-2 | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H226 H319 H335 H315 H317 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H319 H335 H315 H317 | | | D |
| 607-063-00-9 | isobutyric acid | 201-195-7 | 79-31-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | |
| 607-064-00-4 | benzyl chloroformate | 207-925-0 | 501-53-1 | Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H410 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| ▼M1 607-065-00-X | bromoacetic acid | 201-175-8 | 79-08-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H331 H311 H301 H314 H317 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H314 H317 H400 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-066-00-5 | dichloroacetic acid | 201-207-0 | 79-43-6 | Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H314 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H400 | | | |
| 607-067-00-0 | dichloroacetyl chloride | 201-199-9 | 79-36-7 | Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H314 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H400 | | | |
| 607-068-00-6 | iodoacetic acid | 200-590-1 | 64-69-7 | Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1A | H301 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H301 H314 | | | |
| 607-069-00-1 | ethyl bromoacetate | 203-290-9 | 105-36-2 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) | H330 H310 H300 | GHS06 Dgr | H330 H310 H300 | | | |
| 607-070-00-7 | ethyl chloroacetate | 203-294-0 | 105-39-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 | H331 H311 H301 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H400 | | | |
| 607-071-00-2 | ethyl methacrylate | 202-597-5 | 97-63-2 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H225 H319 H335 H315 H317 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H319 H335 H315 H317 | | | D |
| 607-072-00-8 | 2-hydroxyethyl acrylate | 212-454-9 | 818-61-1 | Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H311 H314 H317 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H311 H314 H317 H400 | | (*) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % | D |
| 607-073-00-3 | 4-CPA (ISO); 4-chlorophenoxyacetic acid | 204-581-3 | 122-88-3 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-074-00-9 | chlorfenac(ISO); 2,3,6-trichlorophenylacetic acid | 201-599-3 | 85-34-7 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-075-00-4 | chlorfenprop-methyl; methyl 2-chloro-3-(4-chlorophenyl)propionate | 238-413-5 | 14437-17-3 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |
| 607-076-00-X | dodine(ISO); dodecylguanidinium acetate | 219-459-5 | 2439-10-3 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H315 H410 | | | |
| 607-077-00-5 | erbon (ISO); 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)ethyl 2,2-dichloropropionate | — | 136-25-4 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-078-00-0 | fluenetil (ISO); 2-fluoroethyl biphenyl-4-ylacetate | — | 4301-50-2 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) | H310 H300 | GHS06 Dgr | H310 H300 | | | |
| 607-079-00-6 | kelevan (ISO); ethyl 5-(perchloro-5-hydroxypentacyclo[5,3,0,0 ^{2,6} ,0 ^{3,9} ,0 ^{4,8}]decan-5-yl)-4-oxopentanoate; ethyl 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hydroxypentacyclo[5,2,1,0 ^{2,6} ,0 ^{3,9} ,0 ^{5,8}]dec-4-yl)-4-oxovalerate | — | 4234-79-1 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H311 H302 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H302 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-080-00-1 | chloroacetyl chloride | 201-171-6 | 79-04-9 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H331 H311 H301 H372 (*)(*) H314 H400 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H372 (*)(*) H314 H400 | EUH014 EUH029 | | |
| 607-081-00-7 | fluoroacetic acid | 205-631-7 | 144-49-0 | Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1 | H300 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H400 | | | |
| 607-082-00-2 | fluoroacetates, soluble | — | — | Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1 | H300 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H400 | | | A |
| 607-083-00-8 | 2,4-DB (ISO); 4-(2,4-dichlorophenoxy)butyric acid | 202-366-9 | 94-82-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-084-00-3 | salts of 2,4-DB | — | — | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | A |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 607-085-00-9 | benzyl benzoate | 204-402-9 | 120-51-4 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 607-086-00-4 | diallyl phthalate | 205-016-3 | 131-17-9 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-088-00-5 | methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid | 201-204-4 | 79-41-4 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | D |
| 607-089-00-0 | propionic acid ... % | 201-176-3 | 79-09-4 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | B |
| 607-090-00-6 | thioglycolic acid | 200-677-4 | 68-11-1 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B | H331 H311 H301 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H331 H311 H301 H314 | | (*) | |
| 607-091-00-1 | trifluoroacetic acid . . . % | 200-929-3 | 76-05-1 | Acute Tox. 4 (*) | H332 | GHS05 | H332 | | * | B |
| | | | | Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 3 | H314 H412 | GHS07 Dgr | H314 H412 | | | |
| 607-092-00-7 | methyl lactate; [1] methyl (±)-lactate; [2] methyl (R)-lactate; [3] methyl (S)-(-)-lactate [4] | 208-930-0 [1] 218-449-8 [2] 241-420-6 [3] 248-704-9 [4] | 547-64-8 [1] 2155-30-8 [2] 17392-83-5 [3] 27871-49-4 [4] | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H226 H319 H335 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H319 H335 | | | C |
| 607-093-00-2 | propionyl chloride | 201-170-0 | 79-03-8 | Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B | H225 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H225 H314 | EUH014 | | B D |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-094-00-8 | peracetic acid . . . % | 201-186-8 | 79-21-0 | Flam. Liq. 3 Org. Perox. D (*)(*)(*)(* Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400 | | (*) STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | B D |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-095-00-3 | maleic acid | 203-742-5 | 110-16-7 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H302 H319 H335 H315 H317 | GHS07 Wng | H302 H319 H335 H315 H317 | | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-096-00-9 | maleic anhydride | 203-571-6 | 108-31-6 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H302 H314 H334 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H334 H317 | | | |
| 607-097-00-4 | benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride; trimellitic anhydride | 209-008-0 | 552-30-7 | STOT SE 3 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H335 H318 H334 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H335 H318 H334 H317 | | | |
| 607-098-00-X | benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride; benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride; pyromellitic dianhydride | 201-898-9 | 89-32-7 | Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H318 H334 H317 | GHS08 GHS05 Dgr | H318 H334 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|--|--|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-099-00-5 | 1,2,3,6-tetrahydrophthalic anhydride; [1] <i>cis</i> -1,2,3,6-tetrahydrophthalic anhydride; [2] 3,4,5,6-tetrahydrophthalic anhydride; [3] tetrahydrophthalic anhydride [4] | 201-605-4 [1] 213-308-7 [2] 219-374-3 [3] 247-570-9 [4] | 85-43-8 [1] 935-79-5 [2] 2426-02-0 [3] 26266-63-7 [4] | Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H334 H317 H412 | GHS08 GHS05 Dgr | H318 H334 H317 H412 | | | C |
| 607-100-00-9 | benzophenone-3,3',4,4'-tetracarboxylic dianhydride; 4,4'-carbonyldi(phthalic anhydride) | 219-348-1 | 2421-28-5 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H319 H335 | GHS07 Wng | H319 H335 | | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 607-101-00-4 | 1,4,5,6,7,7-hexachlorobicyclo [2,2,1]hept-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride chlorendic anhydride | 204-077-3 | 115-27-5 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 607-102-00-X | cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride; [1] <i>cis</i> -cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride; [2] <i>trans</i> -cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] | 201-604-9 [1] 236-086-3 [2] 238-009-9 [3] | 85-42-7 [1] 13149-00-3 [2] 14166-21-3 [3] | Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H318 H334 H317 | GHS08 GHS05 Dgr | H318 H334 H317 | | | C |
| ▼ <u>M1</u> 607-103-00-5 | succinic anhydride | 203-570-0 | 108-30-5 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H302 H319 H335 | GHS07 Wng | H302 H319 H335 | | * Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-104-00-0 | cyclopentane-1,2,3,4-tetracarboxylic dianhydride | 227-964-7 | 6053-68-5 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H319 H335 | GHS07 Wng | H319 H335 | | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 607-105-00-6 | 8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride; [1] 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalic anhydride; [2] (1 α ,2 α ,3 β ,6 β)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalic anhydride [3] | 204-957-7 [1] 212-557-9 [2] 220-384-5 [3] | 129-64-6 [1] 826-62-0 [2] 2746-19-2 [3] | Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H318 H334 H317 | GHS08 GHS05 Dgr | H318 H334 H317 | | | C |
| 607-106-00-1 | 8,9-dinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride | — | 123748-85-6 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H302 H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H302 H319 H335 H315 H334 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | C |
| 607-107-00-7 | 2-ethylhexyl acrylate | 203-080-7 | 103-11-7 | STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H335 H315 H317 | GHS07 Wng | H335 H315 H317 | | | D |
| 607-108-00-2 | 2-hydroxy-1-methylethylacrylate; [1] 2-hydroxypropylacrylate; [2] acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [3] | 220-852-9 [1] 213-663-8 [2] 247-118-0 [3] | 2918-23-2 [1] 999-61-1 [2] 25584-83-2 [3] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H331 H311 H301 H314 H317 | GHS06 GHS05 Dgr | H331 H311 H301 H314 H317 | | (*) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % | C D |
| 607-109-00-8 | hexamethylene diacrylate; hexane-1,6-diol diacrylate | 235-921-9 | 13048-33-4 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-110-00-3 | pentaerythritol triacrylate | 222-540-8 | 3524-68-3 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | D |
| 607-111-00-9 | 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate | 239-701-3 | 15625-89-5 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | D |
| 607-112-00-4 | 2,2-dimethyltrimethylene diacrylate; neopentyl glycol diacrylate | 218-741-5 | 2223-82-7 | Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H311 H319 H315 H317 | GHS06 Dgr | H311 H319 H315 H317 | (*) | | D |
| 607-113-00-X | isobutyl methacrylate | 202-613-0 | 97-86-9 | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H226 H319 H335 H315 H317 H400 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H319 H335 H315 H317 H400 | | | D |
| 607-114-00-5 | ethylene dimethacrylate | 202-617-2 | 97-90-5 | STOT SE 3 Skin Sens. 1 | H335 H317 | GHS07 Wng | H335 H317 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | D |
| 607-115-00-0 | isobutyl acrylate | 203-417-8 | 106-63-8 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H226 H332 H312 H315 H317 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H312 H315 H317 | | | D |
| 607-116-00-6 | cyclohexyl acrylate | 221-319-3 | 3066-71-5 | STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H335 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H335 H315 H411 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-117-00-1 | 2,3-epoxypropyl acrylate; glycidyl acrylate | 203-440-3 | 106-90-1 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H331 H311 H301 H314 H317 | GHS06 GHS05 Dgr | H331 H311 H301 H314 H317 | | (*) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % | D |
| 607-118-00-7 | 1-methyltrimethylene diacrylate; 1,3-butylene glycol diacrylate | 243-105-9 | 19485-03-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H312 H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H314 H317 | | | D |
| 607-119-00-2 | tetramethylene diacrylate; 1,4-butylene glycol diacrylate | 213-979-6 | 1070-70-8 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H312 H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H314 H317 | | | D |
| 607-120-00-8 | 2,2'-oxydiethyl diacrylate; diethylene glycol diacrylate | 223-791-6 | 4074-88-8 | Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H311 H319 H315 H317 | GHS06 Dgr | H311 H319 H315 H317 | | (*) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % | D |
| 607-121-00-3 | 8,9,10-trinorborn-2-yl acrylate | — | 10027-06-2 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H312 H315 H317 | GHS07 Wng | H312 H315 H317 | | | D |
| 607-122-00-9 | pentaerythritol tetraacrylate | 225-644-1 | 4986-89-4 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | D |
| 607-123-00-4 | 2,3-epoxypropyl methacrylate; glycidyl methacrylate | 203-441-9 | 106-91-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H332 H312 H302 H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 H319 H315 H317 | | | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-124-00-X | 2-hydroxyethyl methacrylate | 212-782-2 | 868-77-9 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | D |
| 607-125-00-5 | 2-hydroxypropyl methacrylate; [1] 3-hydroxypropyl methacrylate [2] | 213-090-3 [1] 220-426-2 [2] | 923-26-2 [1] 2761-09-3 [2] | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | C D |
| 607-126-00-0 | 2,2'-(ethylenedioxy)diethyl diacrylate; triethylene glycol diacrylate | 216-853-9 | 1680-21-3 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | D |
| 607-127-00-6 | 2-diethylaminoethyl methacrylate | 203-275-7 | 105-16-8 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H332 H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H332 H319 H315 H317 | | | D |
| 607-128-00-1 | 2-tert-butylaminoethyl methacrylate | 223-228-4 | 3775-90-4 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | D |
| 607-129-00-7 | ethyl lactate; ethyl DL-lactate; [1] ethyl (S)-2-hydroxypropionate; ethyl L-lactate; ethyl-(S)-lactate [2] | 202-598-0 [1] 211-694-1 [2] | 97-64-3 [1] 687-47-8 [2] | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H226 H335 H318 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H335 H318 | | | C |
| 607-130-00-2 | pentyl acetate; [1] isopentyl acetate; [2] 1-methylbutyl acetate; [3] 2-methylbutyl acetat; [4] 2(or 3)-methylbutyl acetate [5] | 211-047-3 [1] 204-662-3 [2] 210-946-8 [3] 210-843-8 [4] 282-263-3 [5] | 628-63-7 [1] 123-92-2 [2] 626-38-0 [3] 624-41-9 [4] 84145-37-9 [5] | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | EUH066 | | C |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-131-00-8 | isopentyl propionate; [1] pentyl propionate; [2] 2-methylbutyl propionate [3] | 203-322-1 [1] 210-852-7 [2] 219-449-0 [3] | 105-68-0 [1] 624-54-4 [2] 2438-20-2 [3] | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | | | C |
| 607-132-00-3 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate | 220-688-8 | 2867-47-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H312 H302 H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H312 H302 H319 H315 H317 | | | D |
| 607-133-00-9 | monoalkyl or monoaryl or monoalkylaryl esters of acrylic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H335 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H411 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | A |
| 607-134-00-4 | monoalkyl or monoaryl or monoalkylaryl esters of methacrylic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | A |
| 607-135-00-X | butyric acid | 203-532-3 | 107-92-6 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 607-136-00-5 | butyryl chloride | 205-498-5 | 141-75-3 | Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B | H225 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H225 H314 | | | |
| 607-137-00-0 | methyl acetoacetate | 203-299-8 | 105-45-3 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-138-00-6 | butyl chloroformate; chloroformic acid butyl ester | 209-750-5 | 592-34-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B | H226 H331 H314 | GHS02 GHS06 GHS05 Dgr | H226 H331 H314 | | | |
| 607-139-00-1 | 2-chloropropionic acid | 209-952-3 | 598-78-7 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 | | | |
| 607-140-00-7 | isobutyl chloride | 201-194-1 | 79-30-1 | Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1A | H225 H314 | GHS02 GHS05 Dgr | H225 H314 | | | |
| 607-141-00-2 | oxydiethylene bis(chloroformate) | 203-430-9 | 106-75-2 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H315 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H315 H318 H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 607-142-00-8 | propyl chloroformate; chloroformic acid propylester; <i>n</i> -propyl chloroformate | 203-687-7 | 109-61-5 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B | H225 H331 H314 | GHS02 GHS06 GHS05 Dgr | H225 H331 H314 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 607-143-00-3 | valeric acid | 203-677-2 | 109-52-4 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H314 H412 | GHS05 Dgr | H314 H412 | | | |
| 607-144-00-9 | adipic acid | 204-673-3 | 124-04-9 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-145-00-4 | methanesulphonic acid | 200-898-6 | 75-75-2 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| 607-146-00-X | fumaric acid | 203-743-0 | 110-17-8 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 607-147-00-5 | oxalic acid diethylester; diethyl oxalate | 202-464-1 | 95-92-1 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| 607-148-00-0 | guanidinium chloride; guanadine hydrochloride | 200-002-3 | 50-01-1 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H302 H319 H315 | GHS07 Wng | H302 H319 H315 | | | |
| 607-149-00-6 | urethane (INN); ethyl carbamate | 200-123-1 | 51-79-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | |
| 607-150-00-1 | endothal (ISO); 7-oxabicyclo(2,2,1)heptane-2,3- dicarboxylic acid | 205-660-5 | 145-73-3 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H301 H312 H319 H335 H315 | GHS06 Dgr | H301 H312 H319 H335 H315 | | | |
| 607-151-00-7 | propargite (ISO); 2-(4- <i>tert</i> -butylphenoxy) cyclo- hexyl prop-2-ynyl sulphite | 219-006-1 | 2312-35-8 | Carc. 2 Acute Tox. 3 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H331 H315 H318 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H351 H331 H315 H318 H410 | | M=10 | |
| 607-152-00-2 | 2,3,6-TBA (ISO); 2,3,6-trichlorobenzoic acid | 200-026-4 | 50-31-7 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-153-00-8 | benazolin (ISO); 4-chloro-2,3-dihydro-2-oxo-1,3- benzothiazol-3-ylacetic acid | 223-297-0 | 3813-05-6 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H315 H412 | GHS07 Wng | H319 H315 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-154-00-3 | ethyl <i>N</i> -benzoyl- <i>N</i> -(3,4-dichlorophenyl)-DL-alaninate; benzoylprop-ethyl (ISO) | 244-845-5 | 22212-55-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 607-155-00-9 | 3-(3-amino-5-(1-methylguanidino)-1-oxopentylamino-6-(4-amino-2-oxo-2,3-dihydro-pyrimidin-1-yl)-2,3-dihydro-(6 <i>H</i>)-pyran-2-carboxylic acid; blasticidin-s | — | 2079-00-7 | Acute Tox. 2 (*) | H300 | GHS06 Dgr | H300 | | | |
| 607-156-00-4 | chlorfenson (ISO); 4-chlorophenyl 4-chlorobenzenesulfonate | 201-270-4 | 80-33-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H315 H410 | | | |
| 607-157-00-X | 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin; difenacoum | 259-978-4 | 56073-07-5 | Acute Tox. 2 (*) STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H372 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H300 H372 (*) H410 | | | |
| 607-158-00-5 | sodium salt of chloroacetic acid; sodium chloroacetate | 223-498-3 | 3926-62-3 | Acute Tox. 3 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H301 H315 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H315 H400 | | | |
| 607-159-00-0 | chlorobenzilate (ISO); ethyl 2,2-di(4-chlorophenyl)-2-hydroxyacetate; ethyl 4,4'-dichlorobenzilate | 208-110-2 | 510-15-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-160-00-6 | isobutyl 2-(4-(4-chlorophenoxy)phenoxy)propionate; clofop-isobutyl (ISO) | — | 51337-71-4 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-161-00-1 | diethanolamine salt of 4-CPA | — | — | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-162-00-7 | dalapon; 2,2-dichloropropionic acid; [1] dalapon-sodium; sodium 2,2-dichloropropionate [2] | 200-923-0 [1] 204-828-5 [2] | 75-99-0 [1] 127-20-8 [2] | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H315 H318 H412 | GHS05 Dgr | H315 H318 H412 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-163-00-2 | 3-acetyl-6-methyl-2 <i>H</i> -pyran-2,4(3 <i>H</i>)-dione; dehydracetic acid | 208-293-9 | 520-45-6 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-164-00-8 | sodium 1-(3,4-dihydro-6-methyl-2,4-dioxo-2 <i>H</i> -pyran-3-ylidene)ethonolate; sodium dehydracetate | 224-580-1 | 4418-26-2 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-165-00-3 | diclofop-methyl (ISO) methyl 2-(4-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy)propionate; methyl (<i>RS</i>)-2-[4-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy]propionate; | 257-141-8 | 51338-27-3 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-166-00-9 | medinoterb acetate (ISO); 6- <i>tert</i> -butyl-3-methyl-2,4-dinitrophenyl acetate | 219-634-6 | 2487-01-6 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) | H301 H312 | GHS06 Dgr | H301 H312 | | | |
| 607-167-00-4 | sodium 3-chloroacrylate | — | 4312-97-4 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | |
| 607-168-00-X | dipropyl 6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydro-3-methylnaphthalene-1,2-dicarboxylate; propylisome | — | 83-59-0 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H302 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H311 H302 H410 | | | |
| 607-169-00-5 | sodium fluoroacetate | 200-548-2 | 62-74-8 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1 | H330 H310 H300 H400 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H400 | | | |
| 607-170-00-0 | bis(1,2,3-trithiacyclohexyldimethylammonium) oxalate; thiocyclam-oxalate | 250-859-2 | 31895-22-4 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |
| 607-172-00-1 | 4-hydroxy-3-(3-(4'-bromo-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin; brodifacoum | 259-980-5 | 56073-10-0 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H372 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H310 H300 H372 (*) H410 | | | |
| 607-173-00-7 | dimethyl (3-methyl-4-(5-nitro-3-ethoxycarbonyl-2-thienyl)azo)phenylnitrilodipropionate | 400-460-6 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-174-00-2 | reaction mass of dodecyl 3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionate and tetradecyl 3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionate | 400-580-9 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 607-175-00-8 | methyl 2-(2-nitrobenzylidene)acetoacetate | 400-650-9 | 39562-27-1 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-176-00-3 | reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | 400-830-7 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-177-00-9 | tribenuron-methyl (ISO); methyl 2-[N-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-N-methylcarbamoylsulfamoyl]benzoate | 401-190-1 | 101200-48-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | M = 100 | |

▼ M6

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-178-00-4 | methyl α -((4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)ureidosulphonyl)- <i>o</i> -toluate | 401-340-6 | 83055-99-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-179-00-X | (benzothiazol-2-ylthio)succinic acid | 401-450-4 | 95154-01-1 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-180-00-5 | potassium 2-hydroxycarbazole-1-carboxylate | 401-630-2 | 96566-70-0 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H335 H412 | GHS07 Wng | H302 H319 H335 H412 | | | |
| 607-181-00-0 | 3,5-dichloro-2,4-difluorobenzoyl fluoride | 401-800-6 | 101513-70-6 | Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H331 H314 H302 H317 H412 | GHS06 GHS05 Dgr | H331 H314 H302 H317 H412 | EUH029 | | |
| 607-182-00-6 | methyl 3-sulphamoyl-2-thenoate | 402-050-2 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-183-00-1 | zinc 2-hydroxy-5-C13-18alkylbenzoate | 402-280-3 | — | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H411 | | | |
| 607-184-00-7 | <i>S</i> -(3-trimethoxysilyl)propyl 19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanonadecanethioate | 402-290-8 | 85702-90-5 | Flam. Liq. 3 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H226 H334 H317 | GHS02 GHS08 Dgr | H226 H334 H317 | | | |
| 607-185-00-2 | ethyl <i>trans</i> -3-dimethylaminoacrylate | 402-650-4 | 1117-37-9 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-186-00-8 | quinclorac (ISO); 3,7-dichloroquinoline-8-carboxylic acid | 402-780-1 | 84087-01-4 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-187-00-3 | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) succinate | 402-940-0 | 62782-03-0 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H412 | GHS07 Wng | H319 H412 | | | |
| 607-188-00-9 | hydrogen sodium <i>N</i> -carboxylatoethyl- <i>N</i> -octadec-9-enylmaleamate | 402-970-4 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-189-00-4 | trimethylenediaminetetraacetic acid | 400-400-9 | 1939-36-2 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-190-00-X | methyl acrylamidomethoxyacetate (containing ≥ 0,1 % acrylamid) | 401-890-7 | 77402-03-0 | Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H350 H340 H302 H319 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H340 H302 H319 | | | |
| 607-191-00-5 | isobutyl 3,4-epoxybutyrate | 401-920-9 | 100181-71-3 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |
| 607-192-00-0 | disodium <i>N</i> -carboxymethyl- <i>N</i> -(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)glycinate | 402-360-8 | 92511-22-3 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-194-00-1 | propylene carbonate | 203-572-1 | 108-32-7 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-195-00-7 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 203-603-9 | 108-65-6 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-196-00-2 | heptanoic acid | 203-838-7 | 111-14-8 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |
| ▼ M11 | | | | | | | | | | |
| 607-197-00-8 | Nonansäure | 203-931-2 | 112-05-0 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H319 H412 | GHS07 Wng | H315 H319 H412 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-198-00-3 | propyl 3,4,5-trihydroxybenzoate | 204-498-2 | 121-79-9 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 607-199-00-9 | octyl 3,4,5-trihydroxybenzoate | 213-853-0 | 1034-01-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 607-200-00-2 | dodecyl 3,4,5-trihydroxybenzoate | 214-620-6 | 1166-52-5 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-201-00-8 | thiocarbonyl chloride | 207-341-6 | 463-71-8 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H331 H302 H319 H335 H315 | GHS06 Dgr | H331 H302 H319 H335 H315 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-203-00-9 | 2-ethylhexyl[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]thio]acetate | 279-452-8 | 80387-97-9 | Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H360D (*)(* H317 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H360D (*)(* H317 H412 | | | |
| 607-204-00-4 | (chlorophenyl)(chlorotolyl)methane, mixed isomers | 400-140-6 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-205-00-X | methyl chloroacetate | 202-501-1 | 96-34-4 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H226 H331 H301 H335 H315 H318 | GHS02 GHS06 GHS05 Dgr | H226 H331 H301 H335 H315 H318 | | | |
| 607-206-00-5 | isopropyl chloroacetate | 203-301-7 | 105-48-6 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H226 H301 H319 H335 H315 | GHS02 GHS06 Dgr | H226 H301 H319 H335 H315 | | | |
| 607-207-00-0 | haloxyfop-etotyl (ISO); 2-ethoxyethyl 2-(4-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy)propionate; haloxyfop-(2-ethoxyethyl) | 402-560-5 | 87237-48-7 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 607-208-00-6 | 4,8,12-trimethyltrideca-3,7,11-trienoic acid, mixed isomers | 403-000-2 | 91853-67-7 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 607-209-00-1 | reaction mass of <i>O,O'</i> -diisopropyl (pentathio)dithioformate and <i>O,O'</i> -diisopropyl (trithio)dithioformate and <i>O,O'</i> -diisopropyl (tetrathio)dithioformate | 403-030-6 | — | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-210-00-7 | methyl acrylamidoglycolate (containing ≥ 0,1 % acrylamide) | 403-230-3 | 77402-05-2 | Carc. 1B Muta. 1B Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H350 H340 H314 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H350 H340 H314 H317 | | | |
| 607-211-00-2 | methyl 3-(3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionate | 403-270-1 | 6386-39-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-212-00-8 | poly(oxypropylenecarbonyl-co-oxy(ethylethylene)carbonyl), containing 27 % hydroxyvalerate | 403-300-3 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 607-213-00-3 | ethyl 3,3-bis(<i>tert</i> -pentylperoxy)butyrate | 403-320-2 | 67567-23-1 | Org. Perox. D**** Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2 | H242 H226 H411 | GHS02 GHS09 Dgr | H242 H226 H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 607-214-00-9 | <i>N,N</i> -hydrazinodiacetic acid | 403-510-5 | 19247-05-3 | Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H301 H373 (*)(* H317 H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H301 H373 (*)(* H317 H412 | | | |
| 607-215-00-4 | 3-(3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionic acid | 403-920-4 | 107551-67-7 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 607-216-00-X | glutamic acid, reaction products with <i>N</i> -(C ₁₂₋₁₄ -alkyl)propylenediamine | 403-950-8 | — | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H330 H302 H314 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H330 H302 H314 H400 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-217-00-5 | 2-ethoxyethyl 2-(4-(2,6-dihydro-2,6-dioxo-7-phenyl-1,5-dioxaindacen-3-yl)phenoxy)acetate | 403-960-2 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 607-218-00-0 | dichlorprop-P (ISO); (+)-R-2-(2,4-dichlorphenoxy)propionic acid | 403-980-1 | 15165-67-0 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 H317 | | | |
| 607-219-00-6 | bis(2-ethylhexyl) dithiodiacetate | 404-510-8 | 62268-47-7 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 607-221-00-7 | 6-docosyloxy-1-hydroxy-4-(1-(4-hydroxy-3-methylphenanthren-1-yl)-3-oxo-2-oxaphenalen-1-yl)naphthalene-2-carboxylic acid | 404-550-6 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 607-222-00-2 | 6-(2,3-dimethylmaleimido)hexyl methacrylate | 404-870-6 | 63740-41-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-223-00-8 | transfluthrin (ISO); 2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate | 405-060-5 | 118712-89-3 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 607-224-00-3 | methyl 2-(3-nitrobenzylidene)acetoacetate | 405-270-7 | 39562-17-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 607-225-00-9 | 3-azidosulfonylbenzoic acid | 405-310-3 | 15980-11-7 | Self-React. C (*)(*)(*)(*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H241 H373 (*)(*) H318 H317 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H241 H373 (*)(*) H318 H317 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-226-00-4 | reaction mass of 2-acryloyloxyethyl hydrogen cyclohexane-1,2-dicarboxylate and 2-methacryloyloxyethyl hydrogen cyclohexane-1,2-dicarboxylate | 405-360-6 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H315 H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H315 H318 H317 H412 | | | |
| 607-227-00-X | potassium 2-amino-2-methylpropionate octahydrate | 405-560-3 | 120447-91-8 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 | | | |
| 607-228-00-5 | bis(2-methoxyethyl) phthalate | 204-212-6 | 117-82-8 | Repr. 1B | H360Df | GHS08 Dgr | H360Df | | | |
| 607-229-00-0 | diethylcarbonyl chloride | 201-798-5 | 88-10-8 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H351 H332 H302 H319 H335 H315 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H332 H302 H319 H335 H315 | | | |
| 607-230-00-6 | 2-ethylhexanoic acid | 205-743-6 | 149-57-5 | Repr. 2 | H361d (*)(*)(*) | GHS08 Wng | H361d (*)(*)(*) | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-231-00-1 | clopyralid (ISO); 3,6-dichloropyridine-2-carboxylic acid | 216-935-4 | 1702-17-6 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-232-00-7 | pyridate (ISO); O-(6-chloro-3-phenylpyridazin-4-yl) S-octyl thiocarbonate | 259-686-7 | 55512-33-9 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-233-00-2 | hexyl acrylate | 219-698-5 | 2499-95-8 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H335 H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H317 H411 | | | |
| 607-234-00-8 | flurenol (ISO); 9-hydroxy-9H-fluorene-9-carboxylic acid | 207-397-1 | 467-69-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-235-00-3 | mecrilate; methyl 2-cyanoacrylate | 205-275-2 | 137-05-3 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | | |
| 607-236-00-9 | ethyl 2-cyanoacrylate | 230-391-5 | 7085-85-0 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | | |
| 607-237-00-4 | benzyl 2-chloro-4-(trifluoromethyl)thiazole-5-carboxylate; flurazole | 276-942-3 | 72850-64-7 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-238-00-X | tau-fluvalinate (ISO); cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl N-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-D-valinate | — | 102851-06-9 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H315 H410 | | | |
| 607-239-00-5 | fenpropathrin (ISO); α-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropanecarboxylate | 254-485-0 | 39515-41-8 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H301 H312 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-240-00-0 | <i>cis</i> -1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [1] 1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [2] 1,2,3,6-tetrahydro-3-methylphthalic anhydride; [3] tetrahydromethylphthalic anhydride; [4] 1,2,3,6-tetrahydromethylphthalic anhydride; [5] tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [6] 2,3,5,6-tetrahydro-2-methylphthalic anhydride [7] | 216-906-6 [1] 222-323-8 [2] 226-247-6 [3] 234-290-7 [4] 247-830-1 [5] 251-823-9 [6] 255-853-3 [7] | 1694-82-2 [1] 3425-89-6 [2] 5333-84-6 [3] 11070-44-3 [4] 26590-20-5 [5] 34090-76-1 [6] 42498-58-8 [7] | Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H318 H334 H317 | GHS08 GHS05 Dgr | H318 H334 H317 | | | C |
| 607-241-00-6 | hexahydro-4-methylphthalic anhydride; [1] hexahydromethylphthalic anhydride; [2] hexahydro-1-methylphthalic anhydride; [3] hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] | 243-072-0 [1] 247-094-1 [2] 256-356-4 [3] 260-566-1 [4] | 19438-60-9 [1] 25550-51-0 [2] 48122-14-1 [3] 57110-29-9 [4] | Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H318 H334 H317 | GHS08 GHS05 Dgr | H318 H334 H317 | | | C |
| 607-242-00-1 | tetrachlorophthalic anhydride | 204-171-4 | 117-08-8 | Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H334 H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H318 H334 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-243-00-7 | sodium 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisate; [1] 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1); [2] 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) [3] | 217-846-3 [1] 246-590-5 [2] 258-527-9 [3] | 1982-69-0 [1] 25059-78-3 [2] 53404-28-7 [3] | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-244-00-2 | isooctyl acrylate | 249-707-8 | 29590-42-9 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H335 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H410 | | STOT SE 3; H335: C \geq 10 % | |
| 607-245-00-8 | tert-butyl acrylate | 216-768-7 | 1663-39-4 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H225 H332 H312 H302 H335 H315 H317 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H332 H312 H302 H335 H315 H317 H411 | | D | |
| 607-246-00-3 | allyl methacrylate; 2-methyl-2-propenoic acid 2-propenyl ester | 202-473-0 | 96-05-9 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 | H226 H331 H312 H302 H400 | GHS02 GHS06 GHS09 Dgr | H226 H331 H312 H302 H400 | | | |

▼M6▼B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-247-00-9 | dodecyl methacrylate | 205-570-6 | 142-90-5 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H335 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H410 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | |
| 607-248-00-4 | naptalam-sodium (ISO); sodium <i>N</i> -naphth-1-ylphthalamate | 205-073-4 | 132-67-2 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-249-00-X | (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate | 256-032-2 | 42978-66-5 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H335 H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H317 H411 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | |
| 607-250-00-5 | 4 <i>H</i> -3,1-benzoxazine-2,4(1 <i>H</i>)-dione | 204-255-0 | 118-48-9 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |
| 607-251-00-0 | 2-methoxypropyl acetate | 274-724-2 | 70657-70-4 | Flam. Liq. 3 Repr. 1B STOT SE 3 | H226 H360D (*)(* [*])(* [*]) H335 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H360D (*)(* [*])(* [*]) H335 | | | |
| ▼M1 607-252-00-6 | lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (<i>S</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl(<i>Z</i>)-(1 <i>R</i>)- <i>cis</i> -3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (<i>R</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (<i>Z</i>)-(1 <i>S</i>)- <i>cis</i> -3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1) | 415-130-7 | 91465-08-6 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H301 H312 H410 | | M=10000 | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-253-00-1 | cyfluthrin (ISO); α-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 269-855-7 | 68359-37-5 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H300 H331 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H300 H331 H410 | | M=1000 | |
| ▼ B 607-254-00-7 | α-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; beta-cyfluthrin | 269-855-7 | 68359-37-5 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H410 | | | |
| 607-255-00-2 | fluroxypyr (ISO); 4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxyacetic acid | — | 69377-81-7 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-256-00-8 | azoxystrobin (ISO); methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy]phenyl]-3-methoxyacrylate | — | 131860-33-8 | Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H410 | | | |
| 607-257-00-3 | isopropyl propionate | 211-300-8 | 637-78-5 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | |
| 607-258-00-9 | dodecyl 3-(2-(3-benzyl-4-ethoxy-2,5-dioximidazolidin-1-yl)-3-(4-methoxybenzoyl)acetamido)-4-chlorobenzoate | 403-990-6 | 70950-45-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-259-00-4 | methyl 2 <i>R</i> ,3 <i>S</i> (-)-3-(4-methoxyphenyl)oxiranecarboxylate | 404-130-2 | 105560-93-8 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-260-00-X | ethyl 2-(3-nitrobenzylidene)acetate | 404-490-0 | 39562-16-8 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| 607-261-00-5 | iso(C10-C14)alkyl (3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)methyl-hioacetate | 404-800-4 | 118832-72-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-262-00-0 | 7-chloro-1-cyclopropyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylic acid | 405-050-0 | 86393-33-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 607-263-00-6 | potassium iron(III) 1,3-propanediamine- <i>N,N,N',N'</i> -tetraacetate hemihydrate | 405-680-6 | — | Self-heat. 2 (*)(*)(*)(* Aquatic Chronic 2 | H252 H411 | GHS02 GHS09 Wng | H252 H411 | | | |
| 607-264-00-1 | 2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoic acid | 406-520-8 | 53250-83-2 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-265-00-7 | ethyl-2-chloro-2,2-diphenylacetate | 406-580-5 | 52460-86-3 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H412 | GHS07 Wng | H315 H412 | | | |
| 607-266-00-2 | reaction mass of: hydroxylaluminium bis[2-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylbenzoate]; 3,5-di- <i>tert</i> -butyl-salicylic acid | 406-890-0 | 130296-87-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 607-267-00-8 | <i>tert</i> -butyl (5 <i>S</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i>)-3-bromo-methyl-5,8-dioxo-7-(2-(2-phenylacetamido)-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0] oct-2-ene-2-carboxylate | 407-620-4 | 33610-13-8 | Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H334 H317 H412 | GHS08 Dgr | H334 H317 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-268-00-3 | 2-methylpropyl (R)-2-hydroxypropanoate | 407-770-0 | 61597-96-4 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 607-269-00-9 | (R)-2-(4-hydroxyphenoxy)propanoic acid | 407-960-3 | 94050-90-5 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-270-00-4 | 3,9-bis(2-(3-(3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionyloxy-1,1-dimethylethyl)-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane | 410-730-5 | 90498-90-1 | Acute Tox. 4 (*) | H312 | GHS07 Wng | H312 | | | |
| 607-271-00-X | 2-isopropyl-5-methylcyclohexyloxycarbonyloxy-2-hydroxypropane | 417-420-9 | 156324-82-2 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H411 | | | |
| 607-272-00-5 | fluroxypyr-meptyl (ISO); methylheptyl, <i>O</i> -(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy) acetate; [1] fluroxypyr-butometyl (ISO); 2-butoxy-1-methylethyl, <i>O</i> -(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy) acetate [2] | 279-752-9 [1] [2] | 81406-37-3 [1] 154486-27-8 [2] | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-273-00-0 | ammonium 7-(2,6-dimethyl-8-(2,2-dimethylbutyryloxy)-1,2,6,7,8,8a-hexahydro-1-naphthyl)-3,5-dihydroxyheptanoate | 404-520-2 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-274-00-6 | 2-(<i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -methylamino)ethyl 3-amino-2-butenoate | 405-350-1 | 54527-73-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-275-00-1 | sodium benzoyloxybenzene-4-sulfonate | 405-450-5 | 66531-87-1 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-276-00-7 | bis[(1-methylimidazol)-(2-ethylhexanoate)], zinc complex | 405-635-0 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H410 | | | |
| 607-277-00-2 | reaction mass of: 2-(hexylthio)ethylamine hydrochloride; sodium propionate | 405-720-2 | — | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | | |
| 607-278-00-8 | reaction mass of isomers of: sodium phenethylnaphthalenesulfonate; sodium naphthylethylbenzenesulfonate | 405-760-0 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| 607-279-00-3 | reaction mass of <i>n</i> -octadecylaminodiethyl bis(hydrogen maleate); <i>n</i> -octadecylaminodiethyl hydrogen maleate hydrogenphthalate | 405-960-8 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-280-00-9 | sodium 4-chloro-1-hydroxybutane-1-sulfonate | 406-190-5 | 54322-20-2 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H302 H319 H317 | GHS07 Wng | H302 H319 H317 | | | |
| 607-281-00-4 | reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates | 407-000-3 | 127519-17-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-282-00-X | 2-acetoxymethyl-4-benzyloxybut-1-yl acetate | 407-140-5 | 131266-10-9 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-283-00-5 | <i>E</i> -ethyl-4-oxo-4-phenylcrotonate | 408-040-4 | 15121-89-8 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H315 H318 H317 H410 | | | |
| 607-284-00-0 | reaction mass of: sodium 3,3'-(1,4-phenylenebis(carbonylimino-3,1-propanediylimino))bis(10-amino-6,13-dichloro-4,11-triphenodioxazinedisulfonate); lithium 3,3'-(1,4-phenylenebis(carbonylimino-3,1-propanediylimino))bis(10-amino-6,13-dichloro-4,11-triphenodioxazine-disulfonate (9:1) | 410-040-4 | 136213-76-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-285-00-6 | reaction mass of: 7-(((3-aminophenyl)sulfonylamino)-naphthalene-1,3-disulfonic acid; sodium 7-(((3-aminophenyl)sulfonylamino)-naphthalene-1,3-disulfonate); potassium 7-(((3-aminophenyl)sulfonylamino)-naphthalene-1,3-disulfonate | 410-065-0 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-286-00-1 | reaction mass of: sodium/potassium 7-[[[3-[[4-((2-hydroxynaphthyl)azo)phenyl]azo]phenyl]sulfonyl]amino]-naphthalene-1,3-disulfonate | 410-070-8 | 141880-36-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 607-287-00-7 | <i>O'</i> -methyl <i>O</i> -(1-methyl-2-methacryloyloxyethyl)-1,2,3,6-tetrahydrophthalate | 410-140-8 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-288-00-2 | tetrasodium (<i>c</i> -3-(1-(3-(<i>e</i> -6-dichloro-5-cyanopyrimidin- <i>f</i> -yl(methyl)amino)propyl)-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridylazo)-4-sulfonato-phenylsulfamoyl)phthalocyanine- <i>a,b,d</i> -trisulfonato(6-))nickelato II, where <i>a</i> is 1 or 2 or 3 or 4, <i>b</i> is 8 or 9 or 10 or 11, <i>c</i> is 15 or 16 or 17 or 18, <i>d</i> is 22 or 23 or 24 or 25 and where <i>e</i> and <i>f</i> together are 2 and 4 or 4 and 2 respectively | 410-160-7 | 148732-74-5 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H319 H317 H412 | GHS07 Wng | H319 H317 H412 | | | |
| 607-289-00-8 | 3-(3-(4-(2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)phenoxy)butylaminocarbonyl-4-hydroxy-1-naphthalenyl)thio)propanoic acid | 410-370-9 | 105488-33-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-290-00-3 | reaction mass (ratio not known) of: ammonium 1-C14-C18-alkyloxycarbonyl-2-(3-allyloxy-2-hydroxypropoxycarbonyl)ethane-1-sulfonate; ammonium 2-C14-C18-alkyloxycarbonyl-1-(3-allyloxy-2-hydroxypropoxycarbonyl)ethane-1-sulfonate | 410-540-2 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |
| 607-291-00-9 | dodecyl- ω -(C5/C6-cycloalkyl)alkyl carboxylate | 410-630-1 | 104051-92-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-292-00-4 | reaction mass of: [1-(methoxymethyl)-2-(C12-alkoxy)ethoxy]acetic acid; [1-(methoxymethyl)-2-(C14-alkoxy)ethoxy]acetic acid | 410-640-6 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H410 | | | |
| 607-293-00-X | reaction mass of: <i>N</i> -aminoethylpiperazonium mono-2,4,6-trimethylnonyldiphenyl ether di-sulfonate; <i>N</i> -aminoethylpiperazonium di-2,4,6-trimethylnonyldiphenyl ether di-sulfonate | 410-650-0 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| 607-294-00-5 | sodium 2-benzoyloxy-1-hydroxyethane-sulfonate | 410-680-4 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-295-00-0 | reaction mass of: tetrasodium phosphonoethane-1,2-dicarboxylate; hexasodium phosphonobutane-1,2,3,4-tetracarboxylate | 410-800-5 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-296-00-6 | reaction mass of: pentaerythriol tetraesters with heptanoic acid and 2-ethylhexanoic acid | 410-830-9 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-297-00-1 | (<i>E</i> — <i>E</i>)-3,3'-(1,4-phenylenedimethylidene)bis(2-oxobornane-10-sulfonic acid) | 410-960-6 | 92761-26-7 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-298-00-7 | 2-(trimethylammonium)ethoxycarboxybenzene-4-sulfonate | 411-010-3 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-299-00-2 | methyl 3-(acetylthio)-2-methylpropanoate | 411-040-7 | 97101-46-7 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 607-300-00-6 | trisodium [2-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-5-(<i>b</i> -sulfamoyl- <i>c</i> , <i>d</i> -sulfonatophthalocyanin- <i>a</i> -yl-K4,N29,N30,N31,N32-sulfonylamino)benzoato(5-)]cuprate(II) where <i>a</i> =1,2,3,4 <i>b</i> =8,9,10,11 <i>c</i> =15,16,17,18 <i>d</i> =22,23,24,25 | 411-430-7 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-301-00-1 | reaction mass of: dodecanoic acid; poly(1-7)lactate esters of dodecanoic acid | 411-860-5 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-302-00-7 | reaction mass of: tetradecanoic acid; poly(1-7)lactate esters of tetradecanoic acid | 411-910-6 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-303-00-2 | 1-cyclopropyl-6,7-difluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylic acid | 413-760-7 | 93107-30-3 | Repr. 2 Aquatic Chronic 3 | H361f (*)(* [*])(* [*]) H412 | GHS08 Wng | H361f (*)(* [*])(* [*]) H412 | | | |
| 607-304-00-8 | fluazifop-butyl (ISO); butyl (RS)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionate | 274-125-6 | 69806-50-4 | Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D (*)(* [*])(* [*]) H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360D (*)(* [*])(* [*]) H410 | | | |
| 607-305-00-3 | fluazifop-P-butyl (ISO); butyl (R)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionate | — | 79241-46-6 | Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d (*)(* [*])(* [*]) H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H361d (*)(* [*])(* [*]) H410 | | | |
| 607-306-00-9 | chlozolinate (ISO); ethyl (RS)-3-(3,5-dichlorophenyl)-5-methyl-2,4-dioxo-oxazolidine-5-carboxylate | 282-714-4 | 84332-86-5 | Carc. 2 Aquatic Chronic 2 | H351 H411 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H411 | | | |
| 607-307-00-4 | vinclozolin (ISO); N-3,5-dichlorophenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dione | 256-599-6 | 50471-44-8 | Carc. 2 Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H351 H360FD H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H360FD H317 H411 | | | |
| 607-308-00-X | esters of 2,4-D | — | — | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | A |
| 607-309-00-5 | carfentrazone-ethyl (ISO); ethyl (RS)-2-chloro-3-[2-chloro-4-fluoro-5-[4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]propionate | — | 128639-02-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-310-00-0 | kresoxim-methyl (ISO); methyl (<i>E</i>)-2-methoxyimino-[2-(<i>o</i> -tolylloxymethyl)phenyl]acetate | — | 143390-89-0 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| 607-311-00-6 | benazolin-ethyl; ethyl 4-chloro-2-oxo-2 <i>H</i> -benzothiazole-3-acetate | 246-591-0 | 25059-80-7 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-312-00-1 | methoxyacetic acid | 210-894-6 | 625-45-6 | Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H360FD H302 H314 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H360FD H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 607-313-00-7 | neodecanoyl chloride | 254-875-0 | 40292-82-8 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H330 H302 H314 | GHS06 GHS06 Dgr | H330 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 607-314-00-2 | ethofumesate (ISO); (±)-2-ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzofuran-5-yl methanesulfonate | 247-525-3 | 26225-79-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-315-00-8 | glyphosate (ISO); <i>N</i> -(phosphonomethyl)glycine | 213-997-4 | 1071-83-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 607-316-00-3 | glyphosate-trimesium; glyphosate-trimethylsulfonium | — | 81591-81-3 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-317-00-9 | bis(2-ethylhexyl) phthalate; di-(2-ethylhexyl) phthalate; DEHP | 204-211-0 | 117-81-7 | Repr. 1B | H360FD | GHS08 Dgr | H360FD | | | |
| 607-318-00-4 | dibutyl phthalate; DBP | 201-557-4 | 84-74-2 | Repr. 1B Aquatic Acute 1 | H360Df H400 | GHS08 GHS09 Dgr | H360Df H400 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-319-00-X | deltamethrin (ISO); (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>R</i> , 3 <i>R</i>)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 258-256-6 | 52918-63-5 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H410 | | M=1000000 | |
| ▼ B 607-320-00-5 | bis[4-(ethenyloxy)butyl] 1,3- benzenedicarboxylate | 413-930-0 | 130066-57-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 607-321-00-0 | (S)-methyl-2-chloropropionate | 412-470-8 | 73246-45-4 | Flam. Liq. 3 STOT RE 2 (*) Eye Irrit. 2 | H226 H373 (*) H319 | GHS02 GHS08 Wng | H226 H373 (*) H319 | | | |
| 607-322-00-6 | 4-(4,4-dimethyl-3-oxo-pyrazolidin-1-yl)-benzoic acid | 413-120-7 | 107144-30-9 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-323-00-1 | 2-(1-(2-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -pentyl-phenyl)ethyl)-4,6-di- <i>tert</i> -pentylphenyl acrylate | 413-850-6 | 123968-25-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-324-00-7 | reaction mass of: <i>N,N</i> -di(hydrogenated alkyl C14-C18)phtalamic acid; dihydrogenated alkyl (C14-C18)amine | 413-800-3 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-325-00-2 | (S)-2-chloropropionic acid | 411-150-5 | 29617-66-1 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | | |
| 607-326-00-8 | reaction mass of: isobutyl hydrogen 2-(α -2,4,6-trimethylnon-2-enyl)succinate; isobutyl hydrogen 2-(β -2,4,6-trimetyhylnon-2-enyl)succinate | 410-720-0 | 141847-13-4 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-327-00-3 | 2-(2-iodoethyl)-1,3-propanedioldiacetate | 411-780-0 | 127047-77-2 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-328-00-9 | methyl 4-bromomethyl-3-methoxybenzoate | 410-310-1 | 70264-94-7 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H410 | | | |
| 607-329-00-4 | reaction mass of: sodium 2-(C12-18- <i>n</i> -alkyl)amino-1,4-butandioate; sodium 2-octadecenyl-amino-1,4-butandioate | 411-250-9 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-330-00-X | (S)-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -indole-2-carboxylic acid | 410-860-2 | 79815-20-6 | Repr. 2 STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 | H361f (*)(* H373 (*)(* H317 | GHS08 GHS07 Wng | H361f (*)(* H373 (*)(* H317 | | | |
| 607-331-00-5 | reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-dioldiyl)piperidin-1-yl)oxy]octane | 406-750-9 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-332-00-0 | cyclopentyl chloroformate | 411-460-0 | 50715-28-1 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H226 H331 H302 H373 (*)(* H318 H317 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H226 H331 H302 H373 (*)(* H318 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-333-00-6 | reaction mass of: dodecyl <i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)- β -alaninate; tetradecyl <i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)- β -alaninate | 405-670-1 | — | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 (*)(*) H314 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H373 (*)(*) H314 H410 | | | |
| 607-334-00-1 | ethyl 1-ethyl-6,7,8-trifluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylate | 405-880-3 | 100501-62-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 607-335-00-7 | methyl (<i>R</i>)-2-(4-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy)propionate | 406-250-0 | 72619-32-0 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 607-336-00-2 | 4-methyl-8-methylenetricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl acetate | 406-560-6 | 122760-85-4 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H411 | | | |
| 607-337-00-8 | di- <i>tert</i> -(C12-14)-alkylammonium 2-benzothiazolylthiosuccinate | 406-052-4 | 125078-60-6 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H226 H302 H315 H318 H411 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H302 H315 H318 H411 | | | |
| 607-338-00-3 | 2-methylpropyl 2-hydroxy-2-methylbut-3-enoate | 406-235-9 | 72531-53-4 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H319 H315 | GHS07 Wng | H319 H315 | | | |
| 607-339-00-9 | 2,3,4,5-tetrachlorobenzoylchloride | 406-760-3 | 42221-52-3 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H302 H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H317 | | | |
| 607-340-00-4 | 1,3-bis(4-benzoyl-3-hydroxyphenoxy)prop-2-yl acetate | 406-990-4 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-341-00-X | (9 <i>S</i>)-9-amino-9-deoxyerythromycin | 406-790-7 | 26116-56-3 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-342-00-5 | 4-chlorobutyl veratrate | 410-950-1 | 69788-75-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-343-00-0 | 4,7-methanooctahydro-1 <i>H</i> -indene-diyl dimethyl bis(2-carboxybenzoate) | 407-410-2 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-344-00-6 | reaction mass of: 3-(<i>N</i> -(3-dimethylaminopropyl)-(C ₄₋₈)perfluoroalkylsulfonamido)propionic acid; <i>N</i> -[dimethyl-3-(C ₄₋₈ -perfluoroalkylsulfonamido)propylammonium propionate]; 3-(<i>N</i> -(3-dimethyl-propylammonium)-(C ₄₋₈)perfluoroalkylsulfonamido)propionic acid propionate | 407-810-7 | — | STOT RE 2 (*) | H373 (*)(*) | GHS08 Wng | H373 (*)(*) | | | |
| 607-345-00-1 | potassium 2-(2,4-dichlorophenoxy)-(<i>R</i>)-propionate | 413-580-9 | 113963-87-4 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 H317 | | | |
| 607-346-00-7 | 3-icosyl-4-henicosylidene-2-oxetanone | 401-210-9 | 83708-14-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-347-00-2 | sodium (<i>R</i>)-2-(2,4-dichlorophenoxy)propionate | 413-340-3 | 119299-10-4 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 H317 | | | |
| 607-348-00-8 | magnesium bis((<i>R</i>)-2-(2,4-dichlorophenoxy)propionate) | 413-360-2 | — | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-349-00-3 | mono-(tetrapropylammonium)hydrogen 2,2'-dithiobisbenzoate | 411-270-8 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | | H412 | | | |
| 607-350-00-9 | bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane | 412-060-9 | 136210-32-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 607-351-00-4 | methyl <i>O</i> -(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoropyridin-2-yloxy)acetate | 407-550-4 | 69184-17-4 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-352-00-X | 4,4'-oxydiphthalic anhydride | 412-830-4 | 1823-59-2 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-353-00-5 | reaction mass of: ethyl <i>exo</i> -tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]decane- <i>endo</i> -2-carboxylate; ethyl <i>endo</i> -tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]decane- <i>exo</i> -2-carboxylate | 407-520-0 | 80657-64-3 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 607-354-00-0 | ethyl 2-cyclohexylpropionate | 412-280-5 | 2511-00-4 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-355-00-6 | <i>p</i> -tolyl 4-chlorobenzoate | 411-530-0 | 15024-10-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 607-356-00-1 | ethyl <i>trans</i> -2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate | 412-540-8 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 607-357-00-7 | reaction mass of: <i>trans</i> -4-acetoxy-4-methyl-2-propyl-tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran; <i>cis</i> -4-acetoxy-4-methyl-2-propyl-tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran | 412-450-9 | 131766-73-9 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-358-00-2 | (1 <i>S</i> ,3 <i>S</i> ,5 <i>R</i> ,6 <i>R</i>)-(4-nitrophenylmethyl)-1-dioxo-6-phenylacetamido-penam-3-carboxylate | 412-670-5 | 54275-93-3 | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | |
| 607-359-00-8 | (1 <i>S</i> ,4 <i>R</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i>)-(4-nitrophenylmethyl)3-methylene-1-oxo-7-phenylacetamido-cepham-4-carboxylateido-penam-3-carboxylate | 412-800-0 | 76109-32-5 | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | |
| 607-360-00-3 | sodium 3-acetoacetyl-amino-4-methoxytolyl-6-sulfonate | 411-680-7 | 133167-77-8 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-361-00-9 | methyl (<i>R</i>)-2-(4-hydroxyphenoxy)propionate | 411-950-4 | 96562-58-2 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 607-362-00-4 | reaction mass of: (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(2-(bis(2-hydroxyethyl)amino)ethoxycarbonylmethyl)hexadec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(2-(bis(2-hydroxyethyl)amino)ethoxycarbonylmethyl)tetradec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(3-methoxypropylcarbamoylmethyl)hexadec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(3-methoxypropylcarbamoylmethyl)tetradec-4-enoate | 413-500-2 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-363-00-X | methyl-3-methoxyacrylate | 412-900-4 | 5788-17-0 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-364-00-5 | 3-phenyl-7-[4-(tetrahydrofurfuryloxy)phenyl]-1,5-dioxasindacen-2,6-dione | 413-330-9 | 134724-55-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | | H413 | | | |
| 607-365-00-0 | 2-(2-amino-1,3-thiazol-4-yl)-(Z)-2-methoxyiminoacetyl chloride hydrochloride | 410-620-7 | 119154-86-8 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H302 H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H317 | | | |
| 607-366-00-6 | 3,5-dimethylbenzoyl chloride | 413-010-9 | 6613-44-1 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H317 | | | |
| 607-367-00-1 | potassium bis(N-carboxymethyl)-N-methyl-glycinato-(2-N,O,O,N)-ferrate-(1-) monohydrate | 411-640-9 | 153352-59-1 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-368-00-7 | 1-(N,N-dimethylcarbamoyl)-3-tert-butyl-5-carbomethoxymethylthio-1H-1,2,4-triazole | 411-650-3 | 110895-43-7 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H410 | | | |
| 607-369-00-2 | reaction mass of: <i>trans</i> -(2R)-5-acetoxy-1,3-oxathiolane-2-carboxylic acid; <i>cis</i> -(2R)-5-acetoxy-1,3-oxathiolane-2-carboxylic acid | 411-660-8 | 147027-04-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 H317 | | | |
| 607-370-00-8 | 2-[[2-(acetyloxy)-3-(1,1-dimethyl-ethyl)-5-methylphenyl]methyl]-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol | 412-210-3 | 41620-33-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-371-00-3 | 3-ethyl 5-methyl 4-(2-chlorophenyl)-1,4-dihydro-2-[2-(1,3-dihydro-1,3-dioxo-(2H)isoindol-2-yl)-ethoxymethyl]-6-methyl-3,5-pyridinedicarboxylate | 413-410-3 | 88150-62-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-372-00-9 | ethoxylated bis phenol A di-(norbornene carboxylate) | 412-410-0 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-373-00-4 | (±) tetrahydrofurfuryl (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy]propionate | 414-200-4 | 119738-06-6 | Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H360Df H302 H373 (*) H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H341 H360Df H302 H373 (*) H410 | | | |
| 607-374-00-X | 5-amino-2,4,6-triiodo-1,3-benzenedicarbonyldichloride | 417-220-1 | 37441-29-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-375-00-5 | reaction mass of: <i>cis</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin; <i>trans</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin | 421-960-0 | 90035-08-8 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H372 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H372 (*) H410 | | | |
| 607-376-00-0 | benzyl 2,4-dibromobutanoate | 420-710-8 | 23085-60-1 | Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f (*) H315 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361f (*) H315 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-377-00-6 | <i>trans</i> -4-cyclohexyl-L-proline monohydrochloride | 419-160-1 | 90657-55-9 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H361f (*)(*)(* H302 H315 H318 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H361f (*)(*)(* H302 H315 H318 H317 | | | |
| 607-378-00-1 | ammonium (Z)- α -methoxyimino-2-furylacetate | 405-990-1 | 97148-39-5 | Flam. Sol. 2 | H228 | GHS02 Dgr | H228 | | | T |
| 607-379-00-7 | reaction mass of: 2-[N-(2-hydroxyethyl)stearamido]ethyl stearate; sodium [bis[2-(stearoyloxy)ethyl]amino]methylsulfonate; sodium [bis(2-hydroxyethyl)amino]methylsulfonate; N,N-bis(2-hydroxyethyl)stearamide | 401-230-8 | | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-380-00-2 | reaction mass of: ammonium-1,2-bis(hexyloxy-carbonyl)ethanesulfonate; ammonium-1-hexyloxy-carbonyl-2-octyloxy-carbonyl-ethanesulfonate; ammonium-2-hexyloxy-carbonyl-1-octyloxy-carbonyl-ethanesulfonate | 407-320-3 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H315 H318 H412 | GHS05 Dgr | H315 H318 H412 | | | |
| 607-381-00-8 | reaction mass of triesters of 2,2-bis(hydroxymethyl)butanol with C ₇ -alkanoic acids and 2-ethylhexanoic acid | 413-710-4 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-382-00-3 | 2-((4-amino-2-nitrophenyl)amino)benzoic acid | 411-260-3 | 117907-43-4 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-383-00-9 | reaction mass of: 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl-hexadecanoate; 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl-octadecanoate | 415-430-8 | 86403-32-9 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H410 | | | |
| 607-384-00-4 | reaction mass of: esters of C14-C15 branched alcohols with 3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl propionic acid; C15 branched and linear alkyl 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoate; C13 branched and linear alkyl 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoate | 413-750-2 | 171090-93-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-385-00-X | Copolymer of vinyl-alcohol and vinyl acetate partially acetylated with 4-(2-(4-formylphenyl)ethenyl)-1-methylpyridinium methylsulfate | 414-590-6 | 125229-74-5 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-386-00-5 | reaction mass of: tetradecanoic acid (42,5-47,5 %); poly(1-7)lactate esters of tetradecanoic acid (52,5- 57,5 %) | 412-580-6 | 174591-51-6 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H410 | | | |
| 607-387-00-0 | reaction mass of: dodecanoic acid (35-40 %); poly(1-7)lactate esters of dodecanoic acid (60-65 %) | 412-590-0 | 58856-63-6 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-388-00-6 | 4-ethylamino-3-nitrobenzoic acid | 412-090-2 | 2788-74-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H317 H412 | GHS07 Wng | H302 H317 H412 | | | |
| 607-389-00-1 | trisodium <i>N,N</i> -bis(carboxymethyl)-3-amino-2-hydroxypropionate | 414-130-4 | 119710-96-2 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-390-00-7 | 1,2,3,4-tetrahydro-6-nitro-quinoline | 414-270-6 | 41959-35-7 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-391-00-2 | dimethylcyclopropane-1,1-dicarboxylate | 414-240-2 | 6914-71-2 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-392-00-8 | 2-phenoxyethyl 4-((5-cyano-1,6-dihydro-2-hydroxy-1,4-dimethyl-6-oxo-3-pyridinyl)azo)benzoate | 414-260-1 | 88938-37-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-393-00-3 | 3-(<i>cis</i> -1-propenyl)-7-amino-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid | 415-750-8 | 106447-44-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-394-00-9 | 5-methylpyrazine-2-carboxylic acid | 413-260-9 | 5521-55-1 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-395-00-4 | reaction mass of: sodium 1-tridecyl-4-allyl-(2 or 3)-sulfobutanedioate; sodium 1-dodecyl-4-allyl-(2 or 3)-sulfobutanedioate | 410-230-7 | — | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H411 | | | |
| 607-396-00-X | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) 2-(4-methoxybenzylidene)malonate | 414-840-4 | 147783-69-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-397-00-5 | reaction mass of: Ca salicylates (branched C ₁₀₋₁₄ and C ₁₈₋₃₀ alkylated); Ca phenates (branched C ₁₀₋₁₄ and C ₁₈₋₃₀ alkylated); Ca sulfurised phenates (branched C ₁₀₋₁₄ and C ₁₈₋₃₀ alkylated) | 415-930-6 | — | Repr. 2 Skin Sens. 1 | H361f*** H317 | GHS08 GHS07 Wng | H361f*** H317 | | | |
| 607-398-00-0 | ethyl <i>N</i> -(5-chloro-3-(4-(diethylamino)-2-methylphenylimino)-4-methyl-6-oxo-1,4-cyclohexadienyl)carbamate | 414-820-5 | 125630-94-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-399-00-6 | 2,2-dimethyl 3-methyl-3-butenyl propanoate | 415-610-6 | 104468-21-5 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H412 | GHS07 Wng | H315 H412 | | | |
| 607-400-00-X | methyl 3-[[[(dibutylamino)thioxomethyl]thio]propanoate | 414-400-1 | 32750-89-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-401-00-5 | ethyl 3-hydroxy-5-oxo-3-cyclohexene-1-carboxylate | 414-450-4 | 88805-65-6 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H315 H318 H317 | | | |
| 607-402-00-0 | methyl <i>N</i> -(phenoxy-carbonyl)-L-valinate | 414-500-5 | 153441-77-1 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-403-00-6 | reaction mass of: bis(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> ,4 <i>S</i>)-(1-benzyl-4- <i>tert</i> -butoxycarboxamido-2-hydroxy-5-phenyl)pentylammonium succinate; isopropyl alcohol | 414-810-0 | — | STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H318 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H373 (*) H318 H410 | | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-404-00-1 | reaction mass of: ((Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)oxycarbonylpropanoic acid; di-((E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) butandioate; di-((Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) butandioate; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl butandioate; ((E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)oxycarbonylpropanoic acid | 415-190-4 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-405-00-7 | 2-hexyldecyl- <i>p</i> -hydroxybenzoate | 415-380-7 | 148348-12-3 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-406-00-2 | potassium 2,5-dichlorobenzoate | 415-700-5 | 184637-62-5 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | | |
| 607-407-00-8 | ethyl 2-carboxy-3-(2-thienyl)propionate | 415-680-8 | 143468-96-6 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H315 H318 H317 | | | |
| 607-408-00-3 | potassium <i>N</i> -(4-fluorophenyl)glycinate | 415-710-1 | 184637-63-6 | STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H373 (*) H318 H317 H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H373 (*) H318 H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-409-00-9 | reaction mass of: (3R)-[1S-(1α, 2α, 6β-((2S)-2-methyl-1-oxo-butoxy)-8αγ)hexahydro-2,6-dimethyl-1-naphthalene]-3,5-dihydroxyheptanoic acid; inert biomass from <i>Aspergillus terreus</i> | 415-840-7 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 607-410-00-4 | mono[2-(dimethylamino)ethyl]monohydrogen-2-(hexadec-2-enyl)butanedioate and/or mono[2-(dimethylamino)ethyl]monohydrogen-3-(hexadec-2-enyl)butanedioate | 415-880-5 | 779343-34-9 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H410 | | | |
| 607-411-00-X | oxiranemethanol, 4-methylbenzene-sulfonate, (S)- | 417-210-7 | 70987-78-9 | Carc. 1B Muta. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H341 H318 H317 H411 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H341 H318 H317 H411 | | | |
| 607-412-00-5 | ethyl 2-(1-cyanocyclohexyl)acetate | 415-970-4 | 133481-10-4 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H373 (*)(* H412 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373 (*)(* H412 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-413-00-0 | trans-4-phenyl-L-proline | 416-020-1 | 96314-26-0 | Repr. 2 Skin Sens. 1 | H361f (*)(* H317 | GHS08 GHS07 Wng | H361f (*)(* H317 | | | |
| 607-414-00-6 | tris(2-ethylhexyl)-4,4',4''-(1,3,5-triazine-2,4,6-triyltriimino)tribenzoate | 402-070-1 | 88122-99-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-415-00-1 | poly-(methyl methacrylate)-co-(butylmethacrylate)-co-(4-acryloxybutyl-isopropenyl- α , α -dimethylbenzyl carbamate)-co-(maleicanhydride) | 419-590-1 | — | Flam. Sol. 1 Skin Sens. 1 | H228 H317 | GHS02 GHS07 Dgr | H228 H317 | | | T |
| 607-416-00-7 | 4-(2-carboxymethylthio)ethoxy-1-hydroxy-5-isobutyloxycarbonylamino-N-(3-dodecyloxypropyl)-2-naphthamide | 420-730-7 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-417-00-2 | 3-chloropropyl chloroformiate | 425-770-9 | 628-11-5 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H331 H302 H373** H315 H318 H317 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H331 H302 H373** H315 H318 H317 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-418-00-8 | 2-ethylhexyl 4-aminobenzoate | 420-170-3 | 26218-04-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-419-00-3 | (3'-carboxymethyl-5-(2-(3-ethyl-3 <i>H</i> -benzothiazol-2-ylidene)-1-methyl-ethylidene)-4,4'-dioxo-2'-thioxo-(2,5')bithiazolidinyli-den-3-yl)-acetic acid | 422-240-9 | 166596-68-5 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-420-00-9 | 2,2-bis(hydroxymethyl)butanoic acid | 424-090-1 | 10097-02-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 607-421-00-4 | cypermethrin <i>cis/trans</i> +/- 40/60; (<i>RS</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 257-842-9 | 52315-07-8 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H335 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H335 H410 | | | |
| 607-422-00-X | α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (<i>R</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>S</i> ,3 <i>S</i>)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (<i>S</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 257-842-9 | 67375-30-8 | Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H373** H335 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H373** H335 H410 | M=1000 | | |
| 607-423-00-5 | esters of mecoprop and of mecoprop-P | — | — | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | A |

▼**M1**▼**B**

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|---|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-424-00-0 | trifloxystrobin (ISO); (<i>E,E</i>)- α -methoxyimino-2-[[[1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]amino]oxy]methyl]benzeneacetic acid methyl ester | — | 141517-21-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 607-425-00-6 | metalaxyl (ISO); methyl- <i>N</i> -(2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> -(methoxyacetyl)-DL-alaninate | 260-979-7 | 57837-19-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H317 H412 | GHS07 Wng | H302 H317 H412 | | | |
| 607-426-00-1 | 1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear; [1] n-pentyl-isopentylphthalate; [2] di-n-pentyl phthalate; [3] diisopentylphthalate [4] | 284-032-2 [1] [2] 205-017-9 [3] 210-088-4 [4] | 84777-06-0 [1] [2] 131-18-0 [3] 605-50-5 [4] | Repr. 1B Aquatic Acute 1 | H360FD H400 | GHS08 GHS09 Dgr | H360FD H400 | | | |
| 607-427-00-7 | bromoxynil heptanoate (ISO); 2,6-dibromo-4-cyanophenyl heptanoate | 260-300-4 | 56634-95-8 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d (*)(* H332 H302 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d (*)(* H332 H302 H317 H410 | | | |
| ▼ M1 | 607-428-00-2 | tetrasodium ethylene diamine tetraacetate | 200-573-9 | 64-02-8 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | |
| | 607-429-00-8 | edetic acid; (EDTA) | 200-449-4 | 60-00-4 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | |
| ▼ B | 607-430-00-3 | BBP; benzyl butyl phthalate e | 201-622-7 | 85-68-7 | Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360Df H410 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-431-00-9 | prallethrin (ISO); ETOC; 2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate | 245-387-9 | 23031-36-9 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H302 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H302 H410 | | | |
| 607-432-00-4 | S-metolachlor; reaction mass of (S)-2-chloro-N-(2-ethyl-6-methyl-phenyl)-N-(2-methoxy-1-methyl-ethyl)-acetamide (80-100 %); [1] (R)-2-chloro-N-(2-ethyl-6-methyl-phenyl)-N-(2-methoxy-1-methyl-ethyl)-acetamide (0-20 %) [2] | [1] [2] | 87392-12-9 [1] 178961-20-1 [2] | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 607-433-00-X | cypermethrin <i>cis/trans</i> +/- 80/20; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 257-842-9 | 52315-07-8 | Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H335 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H335 H315 H317 H410 | | | |
| 607-434-00-5 | mecoprop-P [1] and its salts; (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionic acid | 240-539-0 | 16484-77-8 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| 607-435-00-0 | 2S-isopropyl-5R-methyl-1R-cyclohexyl 2,2-dihydroxyacetate | 416-810-6 | 111969-64-3 | STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H373 (*) H318 H411 | GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H373 (*) H318 H411 | | | |
| 607-436-00-6 | 2-hydroxy-3-(2-ethyl-4-methylimidazol)propyl neodecanoate | 417-350-9 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-437-00-1 | 3-(4-aminophenyl)-2-cyano-2-propenoic acid | 417-480-6 | 252977-62-1 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-438-00-7 | methyl-2-[(aminosulfonyl)methyl]benzoate | 419-010-5 | 112941-26-1 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| 607-439-00-2 | methyl tetrahydro-2-furancarboxylate | 420-670-1 | 37443-42-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-440-00-8 | methyl 2-aminosulfonyl-6-(trifluoromethyl)pyridine-3-carboxylate | 421-220-7 | 144740-59-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-441-00-3 | 3-[3-(2-dodecyloxy-5-methylphenylcarbamoyl)-4-hydroxy-1-naphthylthio]propionic acid | 421-490-6 | 167684-63-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-442-00-9 | benzyl [hydroxy-(4-phenylbutyl)phosphinyl] acetate | 416-050-5 | 87460-09-1 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| — | | | | | | | | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-444-00-X | reaction mass of: <i>cis</i> -1,4-dimethylcyclohexyl dibenzoate; <i>trans</i> -1,4-dimethylcyclohexyl dibenzoate | 416-230-3 | 35541-81-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-445-00-5 | Iron (III) tris(4-methylbenzenesulfonate) | 420-960-8 | 77214-82-5 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-446-00-0 | methyl 2-[4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)-3-(1-oxopropyl)amino]phenylaminopropionate | 416-240-8 | 155522-12-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-447-00-6 | sodium 4-[4-(4-hydroxyphenylazo)phenylamino]-3-nitrobenzenesulfonate | 416-370-5 | 156738-27-1 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 607-448-00-1 | 2,3,5,6-tetrafluorobenzoic acid | 416-800-1 | 652-18-6 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H315 H318 | GHS05 Dgr | H315 H318 | | | |
| 607-449-00-7 | reaction mass of: 4,4',4''-[(2,4,6-trioxo-1,3,5(2 <i>H</i> ,4 <i>H</i> ,6 <i>H</i>)-triazine-1,3,5-triyl)tris[methylene(3,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)iminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl(ethyl)amino]]trisbenzenediazoniumtri[bis(2-methylpropyl)naphthalenesulfonate]; 4,4',4''',4''''-[[[5,5'-[carbonylbis[imino(1,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)methylene]]]-2,4,6-trioxo-1,3,5(2 <i>H</i> ,4 <i>H</i> ,6 <i>H</i>)-triazine-1,1',3,3'-tetrayl]tetraakis[methylene(3,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)iminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl(ethyl)amino]]tetraakisbenzenediazoniumtetra[bis(2-methylpropyl)naphthalenesulfonate] | 417-080-1 | — | Self-react. D (*)(*)(*)(* Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H242 H317 H400 H410 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H242 H317 H410 | | | |
| 607-450-00-2 | 2-mercaptobenzothiazolyl-(<i>Z</i>)-(2-aminothiazol-4-yl)-2-(<i>tert</i> -butoxycarbonyl) isopropoxyiminoacetate | 419-040-9 | 89604-92-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-451-00-8 | 4-[4-amino-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo)-2,7-disulfonaphth-6-ylazo]-6-[3-(4-amino-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo)-2,7-disulfonaphth-6-ylazo)phenylcarbonylamino]benzenesulfonic acid, sodium salt | 417-640-5 | 161935-19-9 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-453-00-9 | 4-benzyl-2,6-dihydroxy-4-azahexylene bis(2,2-dimethyloctanoate) | 418-100-1 | 172964-15-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 607-454-00-4 | reaction mass of: <i>trans</i> -2-(1-methylethyl)-1,3-dioxane-5-carboxylic acid; <i>cis</i> -2-(1-methylethyl)-1,3-dioxane-5-carboxylic acid | 418-170-3 | 116193-72-7 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 607-455-00-X | 1-amino-4-(3-[4-chloro-6-(2,5-di-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2,2-dimethylpropylamino)-anthraquinone-2-sulfonic acid, sodium/lithium salt | 419-520-8 | 172890-93-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-456-00-5 | 3-amino-4-chlorobenzoic acid, hexadecyl ester | 419-700-6 | 143269-74-3 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-457-00-0 | tetrasodium dihydrogen 1,1"-dihydroxy-8,8"-[p-phenylbis(imino-{6-[4-(2-aminoethyl)piperazin-1-yl]}-1,3,5-triazine-4,2-diyl-imino)]bis(2,2'-azonaphthalene-1',3,6-trisulfonate) | 420-350-1 | 172277-97-3 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 607-458-00-6 | reaction mass of: 2-ethyl-[2,6-dibromo-4-[1-[3,5-dibromo-4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-1-methylethyl]phenoxy]propenoate; 2,2'-diethyl-[4,4'-bis(2,6-dibromophenoxy)-1-methylethylidene] dipropenoate; 2,2'-[(1-methylethylidene)ne]bis[[2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy]ethanol]] | 420-850-1 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-459-00-1 | isopentyl 4-{2-[5-cyano-1,2,3,6-tetrahydro-1-(2-isopropoxyethoxy-carbonylmethyl)-4-methyl-2,6-dioxo-3-pyridylidene]hydrazino}benzoate | 418-930-4 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-460-00-7 | 3-tridecyloxy-propyl-ammonium 9-octadecenoate | 418-990-1 | 778577-53-0 | STOT RE 2 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H319 H315 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H373 (*) H319 H315 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-461-00-2 | reaction mass of: pentasodium 2-{4-{3-methyl-4-[6-sulfonato-4-(2-sulfonato-phenylazo)-naphthalen-1-ylazo]-phenylamino}-6-[3-(2-sulfato-ethanesulfonyl)-phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-benzene-1,4-disulfonate; pentasodium 2-{4-{3-methyl-4-[7-sulfonato-4-(2-sulfonato-phenylazo)-naphthalen-1-ylazo]-phenylamino}-6-[3-(2-sulfato-ethanesulfonyl)-phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-benzene-1,4-disulfonate | 421-160-1 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-462-00-8 | reaction mass of: 1-hexyl acetate; 2-methyl-1-pentyl acetate; 3-methyl-1-pentyl acetate; 4-methyl-1-pentyl acetate; other mixed linear and branched C6-alkyl acetates | 421-230-1 | 88230-35-7 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-463-00-3 | 3-(phenothiazin-10-yl)propionic acid | 421-260-5 | 362-03-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-464-00-9 | reaction mass of: 7-chloro-1-ethyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-quinoline-3-carboxylic acid; 5-chloro-1-ethyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-quinoline-3-carboxylic acid | 421-280-4 | | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-465-00-4 | tris(2-hydroxyethyl)ammonium 7-[4-[4-(2-cyanoamino-4-hydroxy-6-oxidopyrimidin-5-ylazo)benzamido]-2-ethoxy-phenylazo}naphthalene-1,3-disulfonate | 421-440-3 | 778583-04-3 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-466-00-X | reaction mass of: phenyl 1-(1-[2-chloro-5-(hexadecyloxy carbonyl)phenylcarbamoyl]-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1 <i>H</i> -2,3,3a,7a-tetrahydrobenzotriazole-5-carboxylate; phenyl 2-(1-(2-chloro-5-(hexadecyloxy carbonyl)phenylcarbamoyl)-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1 <i>H</i> -2,3,3a,7a-tetrahydrobenzotriazole-5-carboxylate; phenyl 3-(1-(2-chloro-5-(hexadecyloxy carbonyl)phenylcarbamoyl)-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1 <i>H</i> -2,3,3a,7a-tetrahydrobenzotriazole-5-carboxylate | 421-480-1 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-467-00-5 | 1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-ditinoxidicaprilate | 419-430-9 | 56533-00-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H373 (*) H314 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H373 (*) H314 H410 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-468-00-0 | reaction mass of: monosodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatomethyl-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; disodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatomethyl-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; trisodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatomethyl-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; tetrasodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatomethyl-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate | 419-450-8 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-469-00-6 | disodium 7-((4,6-bis(3-diethylaminopropylamino)-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-4-hydroxy-3-(4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)-2-naphthalene sulfonate | 419-460-2 | 120029-06-3 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-470-00-1 | potassium sodium 6,13-dichloro-3,10-bis{2-[4-[3-(2-hydroxysulphonyloxyethanesulfonyl)phenylamino]-6-(2,5-disulfonatophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]ethylamino}benzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-4,11-disulfonate | 414-100-0 | 154336-20-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 607-471-00-7 | 1,6-bis((dibenzylthiocarbonyl)disulfanyl)hexane | 429-280-6 | 151900-44-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| — | | | | | | | | | | |
| 607-473-00-8 | pentaerythritol, dipentaerythritol, fatty acids, C ₆₋₁₀ , mixed esters with adipic acid, heptanoic acid and isostearic acid | 426-590-3 | 187412-41-5 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-474-00-3 | (4-(4-(4-dimethylaminobenzyliden-1-yl)-3-methyl-5-oxo-2-pyrazolin-1-yl)benzoic acid | 410-430-4 | 117573-89-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ **M1**▼ **B**

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-475-00-9 | reaction mass of: tetrasodium 7-(4-[4-chloro-6-[methyl-(3-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate; tetrasodium 7-(4-[4-chloro-6-[methyl-(4-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate (1:1) | 412-940-2 | 148878-18-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-476-00-4 | trisodium <i>N,N</i> -bis(carboxymethyl)- β -alanine | 414-070-9 | 129050-62-0 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H314 H412 | GHS05 Dgr | H314 H412 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-477-00-X | (1 α 5 α 6 α)-6-nitro-3-benzyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane methanesulfonate salt | 426-740-8 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-478-00-5 | tetramethylammonium hydrogen phthalate | 416-900-5 | 79723-02-7 | Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 | H301 H373 (*)(* H400 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H373 (*)(* H400 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-479-00-0 | hexadecyl 4-chloro-3-[2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentamido]benzoate | 418-550-9 | 168689-49-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-480-00-6 | 1,2-benzenedicarboxylic acid; di-C7-11-branched and linear alkylesters | 271-084-6 | 68515-42-4 | Repr. 1B | H360Df | GHS08 Dgr | H360Df | | | |
| ▼M1 607-481-00-1 | reaction mass of: trihexyl citrate; dihexyloctyl citrate; dioctylhexyl citrate; dihexyldecyl citrate | 430-290-8 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-482-00-7 | <i>N</i> -[1-(<i>S</i>)-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl]-l-alanyl- <i>N</i> -carboxyanhydride | 430-360-8 | 84793-24-8 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-483-00-2 | 1,2-benzenedicarboxylic acid; di-C _{6,8} -branched alkylesters, C ₇ -rich | 276-158-1 | 71888-89-6 | Repr. 1B | H360D*** | GHS08 Dgr | H360D*** | | | |
| 607-484-00-8 | ethyl 2-([3-acetylamino-4-(6-bromo-2-methyl-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -isoindol-5-ylazo)phenyl]ethylamino}propionate | 430-480-0 | 221452-67-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-485-00-3 | (3 <i>S-trans</i>)-phenyl-3-[(1,3-benzodioxol-5-yloxy)methyl]-4-(4-fluorophenyl)-1-piperidinecarboxylate | 430-510-2 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-486-00-9 | potassium sodium 5'-(6-chloro-4-(2-(2-vinylsulfonylethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4'-hydroxy-2,3'-azodiphthalene-1,2',5,7'-disulfonate | 402-110-8 | 110081-40-8 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| ▼ B 607-487-00-4 | reaction mass of: disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate; trisodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate | 402-660-9 | — | Repr. 1B Aquatic Chronic 3 | H360D (*)(* H412 | GHS08 Dgr | H360D (*)(* H412 | | | |
| 607-488-00-X | ethyl (2-acetylamino-5-fluoro-4-isothiocyanatophenoxy)acetate | 414-210-9 | 147379-38-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-489-00-5 | reaction mass of: 2-ethylhexyl linolenate, linoleate and oleate; 2-ethylhexyl epoxyoleate; 2-ethylhexyl diepoxylinoleate; 2-ethylhexyl triepoxylinolenate | 414-890-7 | 71302-79-9 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-490-00-0 | <i>N</i> -[2-hydroxy-3-(C ₁₂₋₁₆ -alkyloxy)propyl]- <i>N</i> -methyl glycinate | 415-060-7 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-491-00-6 | reaction mass of: diester of 4,4'-methylenebis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalene-1-sulfonic acid (1:2); triester of 4,4'-methylenebis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalene-1-sulfonic acid (1:3) | 427-140-9 | — | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-492-00-1 | 2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate | 415-490-5 | 141773-73-1 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-493-00-7 | methyl (3 <i>aR</i> ,4 <i>R</i> ,7 <i>aR</i>)-2-methyl-4-(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> ,3-triacetoxypropyl)-3 <i>a</i> ,7 <i>a</i> -dihydro-4 <i>H</i> -pyrano[3,4- <i>d</i>]oxazole-6-carboxylate | 415-670-3 | 78850-37-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-494-00-2 | bis(2-ethylhexyl)octylphosphate | 417-170-0 | 52894-02-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-495-00-8 | sodium 4-sulfophenyl-6-((1-oxononyl)amino)hexanoate | 417-550-6 | 168151-92-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-496-00-3 | 2,2'-methylenebis(4,6-di- <i>tert</i> -butyl-phenyl)-2-ethylhexyl phosphite | 418-310-3 | 126050-54-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-497-00-9 | cerium oxide isostearate | 419-760-3 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-498-00-4 | (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl-hexadecanoate | 421-370-3 | 3681-73-0 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H315 H413 | GHS07 Wng | H315 H413 | | | |
| 607-499-00-X | bis(dimethyl-(2-hydroxyethyl)ammonium) 1,2-ethanediyl-bis(2-hexadecenylsuccinate) | 421-660-1 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| 607-500-00-3 | calcium 2,2,bis[(5-tetrapropylene-2-hydroxy)phenyl]ethanoate | 421-670-4 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H410 | | | |
| 607-501-00-9 | reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | 421-820-9 | 192268-65-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-502-00-4 | (N-benzyl-N,N,N-tributyl)ammonium 4-dodecylbenzenesulfonate | 422-200-0 | 178277-55-9 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H314 H302 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H302 H411 | | | |
| 607-503-00-X | 2,4,6-tri-n-propyl-2,4,6-trioxo-1,3,5,2,4,6-trioxatriphosphorinane | 422-210-5 | 68957-94-8 | Skin Corr. 1B | H314 | GHS05 Dgr | H314 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-504-00-5 | diammonium 1-hydroxy-2-(4-(4-carboxyphenylazo)-2,5-dimethoxyphenylazo)-7-amino-3-naphthalenesulfonate | 422-670-7 | — | Repr. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f H301 H373** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361f H301 H373** H410 | | | |
| 607-505-00-0 | pentasodium 7-(4-(4-(5-amino-4-sulfonato-2-(4-((2-(sulfonatoethoxy)sulfonyl)phenylazo)phenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate | 422-930-1 | | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-506-00-6 | reaction mass of: strontium (4-chloro-2-((4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulfonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl)azo)-5-methyl)benzenesulfonate; disodium (4-chloro-2-((4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulfonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl)azo)-5-methyl)benzenesulfonate | 422-970-8 | | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-507-00-1 | potassium, sodium 2,4-diamino-3-[4-(2-sulfonatoethoxysulfonyl)phenylazo]-5-[4-(2-sulfonatoethoxysulfonyl)-2-sulfonato-phenylazo]-benzenesulfonate | 422-980-2 | 187026-95-5 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-508-00-7 | disodium 3,3'-[iminobis[sulfonyl-4,1-phenylene-(5-hydroxy-3-methylpyrazole-1,4-diyl)azo-4,1-phenylenesulfonylimino-(4-amino-6-hydroxypyrimidine-2,5-diyl)azo-4,1-phenylenesulfonylimino(4-amino-6-hydroxypyrimidine-2,5-diyl)azo]bis(benzenesulfonate)] | 423-110-4 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-509-00-2 | 2-phenoxyethyl 4-aminobenzoate | 430-880-5 | 88938-23-2 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-510-00-8 | (2 <i>S</i> ,5 <i>R</i>)-6,6-dibromo-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid 4,4-dioxide | 427-200-4 | 76646-91-8 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H315 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 H317 | | | |
| 607-511-00-3 | reaction mass of: 4-[(3-decyloxypropyl)(3-isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)amino]-4-oxobutyric acid; 4-[(3-isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)(3-octyloxypropyl)amino]-4-oxobutyric acid | 423-750-4 | — | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H411 | | | |

▼ **M1**

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-512-00-9 | trisodium 2,4-diamino-3,5-bis-[4-(2-sulfonatoethoxy)sulfonyl]phenylazo]benzenesulfonate | 423-970-0 | 182926-43-8 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-513-00-4 | reaction mass of: trisodium 4-benzoylamino-6-(6-ethenesulfonyl-1-sulfato-naphthalen-2-ylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; 5-(benzoylamino)-4-hydroxy-3-((1-sulfo-6-((2-sulfooxy)ethyl)sulfonyl)-2-naphthyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonic acid sodium salt; 5-(benzoylamino)-4-hydroxy-3-((1-sulfo-6-((2-sulfooxy)ethyl)sulfonyl)-2-naphthyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonic acid | 423-200-3 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-514-00-X | potassium <i>N</i> -(1-methoxy-1-oxobut-2-en-3-yl)valinate | 427-240-2 | 134841-35-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-515-00-5 | reaction mass of: disodium hexyldiphenyl ether disulphonate; disodium dihexyldiphenyl ether disulphonate | 429-650-7 | 147732-60-3 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H411 | | | |
| 607-516-00-0 | <i>N,N'</i> -bis(trifluoroacetyl)- <i>S,S'</i> -bis-L-homocysteine | 429-670-6 | 105996-54-1 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-517-00-6 | (S)- α -(acetylthio)benzenepropanoic acid | 430-300-0 | 76932-17-7 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 607-518-00-1 | 3-oxoandrost-4-ene-17- β -carboxylic acid | 414-990-0 | 302-97-6 | Repr. 2 Aquatic Chronic 4 | H361f H413 | GHS08 Wng | H361f H413 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 607-519-00-7 | poly-(((4-((4-ethyl-ethyleno)amino)phenyl)-((4-(ethyl-(2-oxyethylene)amino)phenyl)methyl)cyclohexa-2,5-dienylidene)-N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)ammonium acetate] | 427-280-0 | 176429-27-9 | STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H335 H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H335 H315 H318 H410 | | | |
| 607-520-00-2 | reaction mass of: sodium 4,5-dihydro-2-[(propionato)(C ₆₋₁₈)alkyl]-3H-imidazolium-N-ethylphosphate; disodium 4,5-dihydro-2-[(dipropionato)(C ₆₋₁₈)alkyl]-3H-imidazolium-N-ethylphosphate | 427-740-0 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-521-00-8 | tetraethyl N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-dl-aspartate | 429-270-1 | 136210-30-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 607-522-00-3 | sodium salt of the polymer of: sodium 2-methylbuta-1,3-diene-1-sulfonate with acrylic acid and 2-hydroxyethyl-2-methylacrylate | 429-720-7 | 184246-86-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-523-00-9 | reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrachloro-3,3'-[6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diylidimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10'[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato)-1,4-phenylenediiiminobis[6-methyl- | 430-200-7 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | (2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate | | | | | | | | | |
| 607-524-00-4 | tall oil 2-[(tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran-2-yl) thio]ethyl esters | 430-310-5 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | | H413 | | | |
| 607-525-00-X | (<i>Z</i>)-2-methoxyimino-2-[2-(tritylamino)thiazol-4-yl]acetic acid | 431-520-1 | 64485-90-1 | Flam. Sol. 1**** Carc. 2 Aquatic Chronic 3 | H228 H351 H412 | GHS02 GHS08 Dgr | H228 H351 H412 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 607-526-00-5 | cartap (ISO); 1,3-bis(carbamoylthio)-2-(dimethylamino)propane | — | 15263-53-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-527-00-0 | reaction mass of: 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)-12-(1'' <i>H</i> ,1'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)-12-(1'' <i>H</i> ,1'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> -heptecafluorodecyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)-12-(1'' <i>H</i> ,1'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> -heneicosfluorododecyl)dodecanedioate; | 423-180-6 | — | STOT RE 2 (*) | H373 (*)(*) | GHS08 Wng | H373 (*)(*) | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)-12-(1'' <i>H</i> ,1'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> -pentacosafuorotetradecyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -heptadecafluorodecyl)-12-(1'' <i>H</i> ,1'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> -heptadecafluorodecyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -heptadecafluorodecyl)-12-(1'' <i>H</i> ,1'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> ,2'' <i>H</i> -heneicosafuorododecyl)dodecanedioate | | | | | | | | | |
| 607-528-00-6 | (<i>S</i>)-3-methyl-2-(2-oxotetrahydropyrimidine-1-yl)butyric acid | 430-900-2 | 192725-50-1 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-529-00-1 | benzyl <i>cis</i> -4-ammonium-4'-toluenesulfonato-1-cyclohexanecarboxylate | 426-070-6 | 67299-45-0 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-530-00-7 | reaction mass of isomers of: C ₇₋₉ -alkyl 3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | 406-040-9 | 125643-61-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-531-00-2 | methyl 3-amino-4,6-dibromo-2-methyl-benzoate | 425-190-6 | 119916-05-1 | STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H373** H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373** H411 | | | |
| 607-532-00-8 | (<i>S</i>)-1-[2- <i>tert</i> -butoxycarbonyl-3-(2-methoxyethoxy)propyl]-1-cyclopentanecarboxylic acid, cyclohexylamine salt | 425-510-4 | 167944-94-7 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-533-00-3 | pentasodium monohydrogen 6-chloro-3,10-bis[2-[4-chloro-6-(2,4-disulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl-amino]ethylamino]-13-ethylbenzo[5.6][1.4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-4,11-disulfonate | 414-910-4 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-534-00-9 | ethyl 2-(3-benzoylphenyl)propanoate | 414-920-9 | 60658-04-0 | Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H301 H372** H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H372** H317 H411 | | | |
| 607-535-00-4 | potassium 4-iodo-2-sulfonato-benzoic acid | 426-620-5 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 607-536-00-X | (2,6-xylyloxy) acetic acid | 430-910-7 | 13335-71-2 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 607-537-00-5 | isopropylammonium 2-(3-benzoylphenyl)propionate | 417-970-1 | — | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H312 H372** H318 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H312 H372** H318 H410 | | | |
| 607-539-00-6 | propyl((4-(5-oxo-3-propylisoxazolidin-4-ylidenmethin)phenyl)propoxycarbonylmethyle-neamino)acetate | 431-000-2 | 198705-81-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-540-00-1 | 1-(mercaptomethyl)cyclopropylacetic acid | 420-240-3 | 162515-68-6 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H314 H312 H302 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H312 H302 H317 H411 | | | |
| 607-541-00-7 | [(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[nitriobis(methylene)]]tetraakis(phosphonic acid) | 421-940-1 | 28698-31-9 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 607-542-00-2 | methyl 2-(4-butanefulfonamidophenoxy)tetradecanoate | 422-110-1 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-543-00-8 | poly-[[((4-((4-(ethyl-ethylen)amino)phenyl)-(4-(ethyl-(2-oxyethylen)amino)phenyl)methyl)-3-methylcyclohexa-2,5-dienylidene)-N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)ammonium acetate] | 427-480-8 | 176429-22-4 | STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H335 H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H335 H315 H318 H410 | | | |
| 607-544-00-3 | ethyl 6,8-difluoro-1-(formylmethylamino)-1,4-dihydro-7-(4-methyl)piperazin-1-yl)-4-oxoquinoline-3-carboxylate | 427-490-2 | 158585-86-5 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-545-00-9 | 1,2-dimethyl-3-(1-methylethyl)cyclopentyl acetate | 424-070-0 | 94346-09-5 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-546-00-4 | reaction mass of: methyl {[5-acetylamino-4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)phenyl]methoxycarbonylmethylamino}acetate; methyl {[5-acetylamino-4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)phenyl]ethoxycarbonylmethylamino}acetate | 424-290-7 | 188070-47-5 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| ▼ <u>M6</u> | | | | | | | | | | |
| 607-547-00-X | 18-methylnonadecyl 2,2-dimethylpropanoate | 424-370-1 | 125496-22-2 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H315 H317 H413 | GHS07 Wng | H315 H317 H413 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 607-548-00-5 | 1-(2,4-dichlorophenyl)-2-(1H-imidazol-1-yl)ethanone methanesulfonate | 431-010-7 | 154486-26-7 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| 607-549-00-0 | methyl (E)-2((3-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-methyl-1-propenyl)amino)benzoate | 424-430-7 | 125778-19-0 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-550-00-6 | 2-amino-4-bromo-5-chlorobenzoic acid | 424-700-4 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 607-551-00-1 | tetrabutylammonium 2-amino-6-iodopurinate | 424-710-9 | 156126-48-6 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H373** H315 H318 H317 H411 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H373** H315 H318 H317 H411 | | | |
| 607-552-00-7 | hexadecyl 3-amino-4-isopropoxybenzoate | 424-830-1 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-553-00-2 | 7-amino-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonic acid, coupled with 5 (or 8) -amino-8 (or 5)-[[4-[[4-[[4-amino-6 (or 7)-sulfo-1-naphthyl]azo]phenyl]amino]-3-sulfo-phenyl]azo]-2-naphthalenesulfonic acid and 4-hydroxy-7-(phenylamino)-2-naphthalenesulfonic acid, sodium salt | 424-850-0 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-554-00-8 | 2,4-diamino-5-[4-[(2-sulfoxyethyl)sulfonyl]phenylazo]benzenesulfonic acid | 424-870-1 | 27624-67-5 | Expl. 1.1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H201 H318 H412 | GHS01 GHS05 Dgr | H201 H318 H412 | | | |
| 607-555-00-3 | 1,1,3,3-tetramethylbutylperoxy-pivalate | 424-980-8 | 22288-41-1 | Flam. Liq. 2 Org. Perox. D Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H225 H242 H315 H317 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H242 H315 H317 H411 | | | |
| 607-556-00-9 | 2-acetoxymethylene-4-acetylphenylacetate | 425-160-2 | 24085-06-1 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H373** H318 H317 H410 | | | |
| 607-557-00-4 | salt of: (1 <i>S</i> - <i>cis</i>)-1-amino-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -inden-2-ol and [<i>R</i> -[<i>R</i> * <i>R</i> *]]-2,3-dihydroxybutanedioic acid | 425-210-3 | 169939-84-8 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-558-00-X | 2 <i>S</i> -isopropyl-5 <i>R</i> -methyl-1 <i>R</i> -cyclohexyl (2 <i>R</i> ,5 <i>S</i>)-5-(4-amino-2-oxo-2 <i>H</i> -pyrimidin-1-yl)-[1,3]-oxathiolane-2-carboxylate | 425-250-1 | 147027-10-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-559-00-5 | coconut oil, reaction products with glycerol esters of 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoic acid | 425-400-6 | 179986-09-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-560-00-0 | (<i>R,S</i>)-2-butyloctanedioic acid | 431-210-4 | 50905-10-7 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-561-00-6 | sodium 4-hydroxy-3-(<i>N'</i> -(2-(2-hydroxyethylenesulfonyl)ethylene)ureido)-5-nitrobenzenesulfonate | 425-460-3 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 607-562-00-1 | reaction mass of: (2 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-(2-ethoxyphenoxy)-2-hydroxy-3-phenylpropylammonium methanesulfonate; (2 <i>S</i> ,3 <i>S</i>)-3-(2-ethoxyphenoxy)-2-hydroxy-3-phenylpropylammonium methanesulfonate | 425-530-3 | 98769-75-6 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| 607-563-00-7 | 5,7-dichloro-4-hydroxyquinoline-3-carboxylic acid | 431-250-2 | 171850-30-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-564-00-2 | 1,6-hexanediammonium, sodium 5-sulfato-1,3-benzenedicarboxylate | 425-730-0 | 51178-75-7 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-565-00-8 | 3-ethyl 5-methyl 2-(2-aminoethoxymethyl)-4-(2-chlorophenyl)-1,4-dihydro-6-methyl-3,5-pyridinedicarboxylate | 425-820-1 | 88150-42-9 | Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H373** H318 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H373** H318 H410 | | | |
| 607-566-00-3 | reaction mass of: dodecylphenyl dodecylhydroxybenzenecarboxylate; bis(dodecylphenyl)dodecyl hydroxybenzenedicarboxylate | 426-140-6 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-567-00-9 | potassium 3-iodo-6-methylbenzenesulfonate | 426-300-5 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-568-00-4 | potassium 2-chloro-3-(benzoyloxy)propionate | 426-350-8 | 138666-92-9 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H373** H318 H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H302 H373** H318 H317 | | | |
| 607-569-00-X | reaction mass of: sodium 2-amino-4-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzenesulfonate; sodium 2-amino-4-(4,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzenesulfonate | 426-470-0 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-570-00-5 | sodium (6 <i>R</i> - <i>trans</i>)-7-amino-8-oxo-3-[[[1-(sulfomethyl)-1 <i>H</i> -tiazol-5-yl]thio]methyl]-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate monohydrate | 426-520-1 | 71420-85-4 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-571-00-0 | 2-cyclopentene-1-acetic acid, 3-hydroxy-2-pentyl-, methyl ester acetate | 431-400-7 | 57374-49-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-572-00-6 | diethyl thiophosphoryl (Z)-(2-aminothiazol-4-yl)methoxyimino acetate | 426-790-0 | 162208-27-7 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H373** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H373** H317 H410 | | | |
| 607-573-00-1 | reaction mass of: disodium 7-(2,4-difluoropyrimidin-6-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2-sulfonate; disodium 7-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2-sulfonate | 426-840-1 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-574-00-7 | [1R-(1- α ,2 β ,5 α)]-mono[5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]butanedioate | 426-890-4 | 77341-67-4 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-575-00-2 | 4-(5-(5-[1-(4-carboxyphenyl)hexahydro-2,4,6-trioxypyrimidin-5-ylidene]penta-1,3-dienyl)-1,2,3,4-tetrahydro-6-hydroxy-2,4-dioxypyrimidin-1-yl)benzoic acid-triethylamine salt | 426-900-7 | — | STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 | H335 H412 | GHS07 Wng | H335 H412 | | | |
| 607-576-00-8 | branched, octyl 3-[3,5-di(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl]propanoate | 427-030-0 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-577-00-3 | (2 <i>R</i> *,3 <i>S</i> *)-2-(2,4-difluorophenyl)-3-(5-fluoro-4-pyrimidinyl)-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (1 <i>R</i>)-10-camphorsulfonate | 427-100-0 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 H412 | | | |
| 607-578-00-9 | ethyl 4-((4-diethylamino-2-methylphenyl)imino)-4,5-dihydro-1-isopropyl-5-oxo-1 <i>H</i> -pyrazole-3-carboxylate | 427-110-5 | — | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4 | H302 H373** H413 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373** H413 | | | |
| 607-579-00-4 | diethyl[<i>p</i> -ethoxyanilino)methylene]malonate | 431-430-0 | 103976-28-9 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 607-580-00-X | ethyl 7-chloro-1-(2,4-difluorophenyl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-1,8-naphthyridine-3-carboxylate | 422-360-1 | 100491-29-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-581-00-5 | ethyl 2-ethoxy-4-carboxymethylbenzoate | 427-630-2 | 99469-99-5 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-582-00-0 | reaction mass of: tetrasodium 7-(4-(4-fluoro-6-(4-(2-sulfonatoethylsulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate; tetrasodium 7-(4-(4-hydroxy-6-(4-(2-sulfonatoethylsulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate | 427-650-1 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-583-00-6 | 4-amino-3-[[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]-1-naphthalene sulfonic acid | 427-680-5 | 188907-52-0 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| 607-584-00-1 | trisodium 3-[2-acetylamino-4-[4-chloro-6-[4-(2-sulfonatoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazine-2-ylamino]phenylazo]naphthalene-1,5-disulfonate | 427-710-7 | 215612-56-9 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| 607-585-00-7 | strontium 2-[(2-hydroxy-6-sulfonato-1-naphthyl)azo]naphthalene-1-sulfonate | 427-930-3 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-586-00-2 | dodecyl 3-amino-4-chlorobenzoate | 428-020-9 | 6195-20-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 607-587-00-8 | ethyl <i>cis</i> -4-[4-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(1 <i>H</i> -imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]phenyl]piperazine-1-carboxylate | 428-030-3 | 67914-69-6 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H410 | | | |
| 607-588-00-3 | reaction mass of: 2-ethylhexyl 2,3,4,5-tetrabromobenzoate; bis(2-ethylhexyl) 3,4,5,6-tetrabromophthalate | 428-050-2 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 607-589-00-9 | tetrakis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-1,2,3,4-butanetetracarboxylate | 428-070-1 | 91788-83-9 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H372** H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H372** H302 H410 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-590-00-4 | hexadecyl 3-[2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxovaleramido]-4-isopropoxybenzoate | 428-140-1 | 210706-50-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| ▼ M6 607-591-00-X | reaction mass of: trisodium 5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-(2-sulfooxyethanesulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate; disodium 3-(4-ethenesulfonylphenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 428-400-4 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| ▼ M1 607-592-00-5 | di(C ₉₋₁₁ -alkyl) cyclohexane-1,4-dicarboxylate | 428-870-0 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-593-00-0 | 4-(2-methylacryloyloxy)phenyl 4-allyloxybenzoate | 429-000-2 | 159235-16-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 607-594-00-6 | ethyl (1 <i>S</i> ,5 <i>R</i> ,6 <i>S</i>)-5-(1-ethylpropoxy)-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ene-3-carboxylate | 429-020-1 | 204254-96-6 | STOT RE 2 * Skin Sens. 1 | H373** H317 | GHS08 GHS07 Wng | H373** H317 | | | |
| 607-595-00-1 | <i>N</i> -amidino- <i>N</i> -methylglycine-2-oxopropionate | 429-120-5 | 208535-04-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-596-00-7 | ethyl 2-(4-phenoxyphenyl)lactate | 429-220-9 | 132584-17-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-597-00-2 | tetrasodium 4,4'-bis{4-[4-(2-hydroxyethylamino)-6-(4-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo}stilbene-2,2'-disulfonate | 429-230-3 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-598-00-8 | trisodium 3-amino-4-[4-(2-(2-ethylsulfonylethoxy)ethylamino)-6-fluoro-1,3,5-triazine-2-ylamino]-2-sulfophenylazo]-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 429-240-8 | 212652-59-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-599-00-3 | 1,1-dimethylpropyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate | 431-610-9 | 68860-54-8 | Org. Perox. D Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H242 H317 H400 H410 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H242 H317 H410 | | | |
| 607-600-00-7 | (1 <i>S</i> ,1' <i>R</i>)-[1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxycarbonyl]methyl propanoate | 431-700-8 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-601-00-2 | 1,4-dihydroxy-2,2,6,6-tetramethyl piperidinium-2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate | 429-370-5 | 220410-74-2 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-602-00-8 | ethyl (3-cyanomethyl-3,4-dihydro-4-oxophthalazin-1-yl)acetate | 429-680-0 | 122665-86-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-603-00-3 | lithium sodium 4,4',4''-(nitriolo-tris(ethane-2,1-diylimino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino))tris(5-hydroxy-6-(1-sulfonaphthalene-2-ylazo)-2,7-naphthalene)disulfonate | 429-730-1 | 193562-37-7 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-604-00-9 | guanidinium benzoate | 429-820-0 | 26739-54-8 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-605-00-4 | methyl 4-iodo-2-(3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine-2-yl)ureidosulfonyl)benzoate | 429-890-2 | 144550-06-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-606-00-X | (Z)-2-(2-t-butoxycarbonylamino-4-thiazolyl)pent-2-enoic acid | 430-100-3 | 86978-24-7 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-607-00-5 | reaction mass of: calcium bis(C ₁₀₋₁₄ branched alkyl salicylate); calcium bis(C ₁₈₋₃₀ -alkyl salicylate); calcium C ₁₀₋₁₄ branched alkyl-salicylato-C ₁₈₋₃₀ -alkyl salicylate; calcium bis (C ₁₀₋₁₄ branched alkyl phenolate); calcium bis (C ₁₈₋₃₀ -alkyl phenolate); calcium C ₁₀₋₁₄ branched alkylphenolato-C ₁₈₋₃₀ -alkyl phenolate; C ₁₀₋₁₄ branched alkyl phenol; C ₁₈₋₃₀ -alkyl phenol | 430-180-1 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-608-00-0 | pentapotassium 2-(4-{5-[1-(2,5-disulfophenyl)-4,5-dihydro-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-4-ylidene]-3-(2-pyrrolidinone-1-yl)-1,3-pentadienyl}-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-1-yl)benzene-1,4-disulfonate | 430-210-1 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-609-00-6 | ethyl (3R)-4-cyano-3-hydroxybutanoate | 430-220-6 | 141942-85-0 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 607-610-00-1 | trisodium 4-hydroxy-6-(sulfonatomethylamino)-5-(2-(2-sulfa-toethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate | 430-280-3 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-611-00-7 | methyl 3-amino-2,2,3-trimethylbutyrate | 431-720-7 | 90886-53-6 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H314 H302 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H302 H412 | | | |
| 607-612-00-2 | reaction mass of: 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonic acid; ammonium 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonate | 432-190-1 | 182176-52-9 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 | H302 H373** H318 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H302 H373** H318 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-613-00-8 | reaction mass of: succinic acid monopersuccinic acid dipersuccinic acid monomethyl ester of succinic acid monomethyl ester of persuccinic acid dimethyl succinate glutaric acid monoperglutaric acid diperglutaric acid monomethyl ester of glutaric acid monomethyl ester of perglutaric acid dimethyl glutarate adipic acid monoperadipic acid diperadipic acid monomethyl ester of adipic acid monomethyl ester of peradipic acid dimethyl adipate hydrogen peroxide methanol water | 432-790-1 | | Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Skin Corr. 1B STOT SE 2 | H332 H312 H302 H314 H371 (Augen) | GHS07 GHS05 GHS08 Dgr | H332 H312 H302 H314 H371 (Augen) | | | |
| 607-614-00-3 | 2-(10-oxo-10H-9-oxa-10-phosphaphenanthren-10-yl-methyl)succinic acid | 426-480-5 | 63562-33-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |

▼ M7▼ C5▼ M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-615-00-9 | reaction product of thioglycerol and mercaptoacetic acid consisting mainly of 3-mercapto-1,2-bismercaptoacetoxyp propane and oligomers of this substance | 431-120-5 | — | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H331 H302 H319 H317 | GHS06 Dgr | H331 H302 H319 H317 | | | |
| 607-616-00-4 | 2,4-dichloro-5-fluorobenzoylchloride | 428-390-1 | 86393-34-2 | STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H335 H315 H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H335 H315 H318 H317 H412 | | | |
| 607-617-00-X | bis(2-ethylhexyl)-4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate | 430-700-5 | 10138-36-0 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-618-00-5 | menadione sodium bisulfite; 2-naphthalenesulfonic acid, 1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxo-, sodium salt | 204-987-0 | 130-37-0 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H410 | | | |
| 607-619-00-0 | menadione nicotinamide bisulfite; 1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphthalene-2-sulfonic acid, compound with nicotin-3-amide (1:1) | 277-543-7 | 73581-79-0 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H410 | | | |
| 607-620-00-6 | trisodium nitrilotriacetate | 225-768-6 | 5064-31-3 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H351 H302 H319 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H302 H319 | | Carc. 2; H351: C ≥ 5 % | |
| 607-621-00-1 | milbemectin (ISO); [reaction mass of milbemycin A3 (CAS No 51596-10-2) and milbemycin A4 (CAS No 51596-11-3) (30:70)] | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H410 | | M=100 | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-622-00-7 | 2-ethylhexyl-2-ethylhexanoate | 231-057-1 | 7425-14-1 | Repr. 2 | H361d*** | GHS08 Wng | H361d*** | | | |
| 607-623-00-2 | diisobutyl phthalate | 201-553-2 | 84-69-5 | Repr. 1B | H360Df | GHS08 Dgr | H360Df | | Repr. 1B; H360Df: C ≥ 25 % Repr. 2; H361f: 5 % ≤ C < 25 % | |
| 607-624-00-8 | perfluorooctane sulfonic acid; heptadecafluorooctane-1-sulfonic acid; [1] potassium perfluorooctanesulfonate; potassium heptadecafluorooctane-1-sulfonate; [2] diethanolamine perfluorooctane sulfonate; [3] ammonium perfluorooctane sulfonate; ammonium heptadecafluorooctanesulfonate; [4] lithium perfluorooctane sulfonate; lithium heptadecafluorooctane-sulfonate [5] | 217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5] | 1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5] | Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Lact. Aquatic Chronic 2 | H351 H360D*** H372** H332 H302 H362 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H360D*** H372** H332 H302 H362 H411 | | | |
| 607-625-00-3 | clodinafop-propargyl (ISO) | — | 105512-06-9 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H317 H410 | | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,001 % M=1 | |
| 607-626-00-9 | ethyl 1-(2,4-dichlorophenyl)-5-(trichloromethyl)-1H-1,2,4-triazole-3-carboxylate | 401-290-5 | 103112-35-2 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-627-00-4 | [(4 <i>S</i> ,5 <i>S</i>)-4-benzyl-2-oxo-5-oxazolidinyl]methyl 4-nitrobenzenesulfonate | 416-360-0 | 162221-28-5 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-628-00-X | 4-oxo-4-(<i>p</i> -tolyl)butyric acid adduct with 4-ethylmorpholine | 419-240-6 | 171054-89-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-629-00-5 | [[2-methyl-1-(1-oxoproxy)propoxy](4-phenylbutyl)phosphinyl] acetic acid | 419-270-1 | 123599-82-6 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 607-630-00-0 | acrylic acid, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester | 419-560-6 | 4369-14-6 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H332 H314 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H332 H314 H317 H412 | | | |
| 607-631-00-6 | reaction mass of: 2-(2-((oxo(phenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl oxo(phenyl)acetate; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl) oxo(phenyl)acetate | 442-300-8 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-632-00-1 | <i>N</i> -[3-(2,4-di-(1,1-dimethylpropyl)phenoxy)-propyl]-1-hydroxy-5-(2-methylpropyl-oxycarbonylamino)-naphthamide | 420-210-1 | 111244-14-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-633-00-7 | trisodium 5-[[4-chloro-6-(1-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(<i>E</i>)-(4-methoxy-2-sulfonatophenyl)diazonyl]-2,7-naphthalenedisulfonate | 440-480-2 | 341026-59-3 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-634-00-2 | (S)-(-)-2-acetoxypropionylchloride; (1S)-2-chloro-1-methyl-2-oxoethyl acetate | 420-610-4 | 36394-75-9 | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H302 H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H317 | | | |
| 607-635-00-8 | trisodium <i>N</i> -(3-propionato)-1-aspartate | 422-090-4 | 172737-80-3 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-636-00-3 | 1-bromo-2-methylpropyl propionate | 422-900-6 | 158894-67-8 | Flam. Liq. 3 Carc. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H226 H351 H314 H317 | GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H351 H314 H317 | | | |
| 607-637-00-9 | disodium 8-amino-5-{4-[2-(sulfonatoethoxy)sulfonyl]phenylazo}naphthalene-2-sulfonate | 423-730-5 | 250688-43-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-638-00-4 | 2-hydroxybenzoic acid 2-butyl-octyl ester | 431-090-3 | 190085-41-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-639-00-X | 2-(2-oxo-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-2,3-dihydro-1-benzofuran-3-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl acetate | 431-770-1 | 216698-07-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-641-00-0 | 2-(formylamino)-3-thiophenecarboxylic acid; 2-formamido-3-thiophenecarboxylic acid | 431-930-9 | 43028-69-9 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-642-00-6 | 3,6,9-trithiaundecamethylene-1,11-dimethacrylate | 432-210-7 | 141631-22-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 607-643-00-1 | dimethyl (2S)-2-hydroxysuccinate | 432-310-0 | 617-55-0 | Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H226 H318 H317 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H318 H317 | | | |
| 607-644-00-7 | methyl 2,2-dimethyl-6-methylenecyclohexanecarboxylate | 432-350-9 | 81752-87-6 | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 Wng | H315 | | | |
| 607-645-00-2 | tetrasodium 2-(4-fluoro-6-(methyl-(2-(sulfatoethylsulfonyl)ethyl)amino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-5-hydroxy-6-(4-methyl-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-1,7-disulfonate | 432-550-6 | 243858-01-7 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-646-00-8 | d-erythro-hexanoic acid 2,4-dideoxy-3,5-O-(1-methylethylidene)-1,1-dimethylethylester; tert-butyl 2-[(4R,6S)-6-(hydroxymethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxan-4-yl]acetate | 432-960-5 | 124655-09-0 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-647-00-3 | 5-acetoxy-2-(R,S)butyryloxymethyl-1,3-oxathiolane | 433-530-1 | 143446-73-5 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H302 H317 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H400 | | | |
| 607-649-00-4 | [3-(chlorocarbonyl)-2-methylphenyl]acetate | 433-690-0 | 167678-46-8 | Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 | H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-650-00-X | 2-methyl-1,5-pentanediamine-1,3-benzenedicarboxylate | 433-910-5 | 145153-52-2 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-651-00-5 | sodium 2-(nonanoyloxy)benzenesulfonate | 434-360-9 | 91125-43-8 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-652-00-0 | ethyl N ² -dodecanoyl-l-argininate hydrochloride | 434-630-6 | 60372-77-2 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 | H318 H400 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H400 | | | |
| 607-653-00-6 | tetrakis(bis(2-hydroxyethyl)methylammonium) 3-(4-(7-acetylamino-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-ylazo)-5-methoxy-2-sulfonatophenylazo)-7-(4-amino-3-sulfonatophenylamino)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate | 434-840-8 | 225786-91-4 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-654-00-1 | (S)-3-hydroxy-γ-butyrolactone | 434-990-4 | 7331-52-4 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-655-00-7 | ethyl 6,8-dichlorooctanoate | 435-080-1 | 1070-64-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-656-00-2 | sodium salt of 4-amino-3,6-bis[[5-[[4-chloro-6-[(2-methyl-4-sulfophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-5-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid | 435-350-7 | 141250-43-3 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-657-00-8 | pentasodium 7-(4-(4-(3-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino)-6-(4-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate | 436-920-8 | 172399-10-9 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-658-00-3 | 3,10-diamino-6,13-dichloro-2-(((6-(((4-(1,1-dimethylethyl)phenyl)sulfonyl)amino)-2-naphthalenyl)sulfonyl)-4,11-triphenodioxazinedisulfonic acid, lithium potassium sodium salt | 440-770-9 | 371921-63-0 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 607-659-00-9 | pentasodium <i>N</i> -[5-[[4-[[3-[(aminocarbonyl)amino]-4-[(3,6,8-trisulfonatophthalen-2-yl)azo]phenyl]amino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-2-sulfonato-4-[[4-[[2-(oxysulfonato)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]phenyl]-3-aminopropanoic acid | 442-030-0 | 321912-47-4 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-660-00-4 | 2-{4-[4-[4-fluoro-6-(2-(2-vinylsulfonylethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo]phenylazo}naphthalene-4,6,8-trisulfonate, trisodium salt | 442-230-8 | 321679-52-1 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 607-661-00-X | 1,1-dimethylethyl 4'-(bromomethyl)biphenyl-2-carboxylate | 442-850-9 | 114772-40-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-662-00-5 | methyl 2-(acetylamino)-3-chloropropionate | 442-860-3 | 87333-22-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 607-663-00-0 | bis(2-ethylhexyl) naphthalene-2,6-dicarboxylate | 442-980-6 | 127474-91-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-664-00-6 | methyl 2-chlorosulfonyl-4-(methanesulfonylamino)methyl benzoate | 443-120-2 | 393509-79-0 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 607-665-00-1 | <i>trans</i> -methyl-2-ethyl-but-2-enoate | 443-150-6 | 101226-85-1 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 Wng | H226 | | | |
| 607-666-00-7 | (2S)-5-(benzyloxy)-2-(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)-5-oxopentanoic acid | 443-560-5 | 88784-33-2 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 607-667-00-2 | chloro-1-ethylcyclohexyl carbonate | 444-950-8 | 99464-83-2 | Muta. 2 Skin Sens. 1 | H341 H317 | GHS08 GHS07 Wng | H341 H317 | | | |
| 607-668-00-8 | <i>trans</i> -2-isopropyl-5-carboxy-1,3-dioxane | 445-770-2 | 42031-28-7 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 607-669-00-3 | methyl (9-acetoxy-3,8,10-triethyl-7,8,10-trimethyl-1,5-dioxo-9-aza-spiro[5.5]undec-3-yl)octadecanoate | 445-990-9 | 376588-17-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-670-00-9 | dibutyl-3-(4-(5-ammonio-2-butyl)benzofuran-3-yl)carboxy)propyl ammonium oxalate; (5-amino-2-butylbenzofuran-3-yl) [4-(3-dibutylaminopropoxy)phenyl]methanone, dioxalate | 448-700-9 | 500791-70-8 | STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373** H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H373** H318 H317 H410 | | M=10 | |
| 607-671-00-4 | diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate | 417-310-0 | 72903-27-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 607-672-00-X | reaction mass of: 2-hydroxy-3-(methacryloyloxy)propyl (2-benzoyl)benzoate; 1-hydroxymethyl-2-(methacryloyloxy)ethyl (2-benzoyl)benzoate; x-hydroxy-y-(methacryloyloxy)propyl(or -ethyl) (2-benzoyl)benzoate | 419-000-0 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-673-00-5 | 1-ethyl-5,6,7,8-tetrahydroquinolinium tosylate | 419-570-0 | — | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 607-675-00-6 | reaction mass of: <i>cis</i> -9-octadecenedioic acid; <i>cis</i> -9- <i>cis</i> -12-octadecadienedioic acid; hexadecanedioic acid; octadecanedioic acid | 422-260-8 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-676-00-1 | reaction mass of: 2-methylnonanedioic acid; 2,4-dimethyl-4-methoxycarbonylundecanedioic acid; 2,4,6-trimethyl-4,6-dimethoxycarbonyltridecanedioic acid; 8,9-dimethyl-8,9-dimethoxycarbonylhexadecanedioic acid | 423-670-1 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 607-677-00-7 | 2,5-dioxopyrrolidin-1-yl N- {[methyl][2-(1-methylethyl)-4-thiazolyl]methylamino}carbonyl}-l-valinate | 424-660-8 | — | STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H373** H318 H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H373** H318 H317 | | | |
| 607-678-00-2 | reaction mass of: ethyl (2 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-isopropylbicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate; ethyl (2 <i>S</i> ,3 <i>S</i>)-3-isopropylbicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate | 427-090-8 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-679-00-8 | reaction mass of: 3-{5-[3-(4-{1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-1-[3-(methylammonio)propyl]-6-oxo-3-pyridylazo}benzamido)phenylazo]-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl}propyl(methyl)ammonium di(acetate); 3-{5-[4-(3-{1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-1-[3-(methylammonio)propyl]-6-oxo-3 | 431-440-5 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | -pyridylazo}benzamido]phenylazo]-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl}propyl(dimethylammonium di(acetate)); 3-{5-[3-(4-{1-[3-(dimethylammonio)propyl]-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridylazo}benzamido)phenylazo]-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl}propyl(dimethylammonium di(acetate) | | | | | | | | | |
| 607-680-00-3 | <i>tert</i> -butyl(6-{2-[4-(4-fluorophenyl)-6-isopropyl-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]pyrimidin-5-yl]vinyl}(4 <i>S</i> ,6 <i>S</i>)-2,2-dimethyl[1,3]dioxan-4-yl)acetate | 432-810-9 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-681-00-9 | reaction mass of: 9-nonyl-10-octyl-19-carboxyloxyhexadecyl-nonadecanoic acid; 9-nonyl-10-octyl-19-carboxyloxyoctadecylnonadecanoic acid; dihexadecyl 9-nonyl-10-octyl-nonadecandioate; 1-octadecyl,19-hexadecyl 9-nonyl-10-octylnonadecandioate; dioctadecyl 9-nonyl-10-octylnonadecandioate | 432-910-2 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-682-00-4 | complex reaction mass of Chinese gum rosin post reacted with acrylic acid | 434-230-1 | 144413-22-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-683-00-X | reaction mass of: methyl 3-((1E)-2-methylprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; methyl 3-((1Z)-2-methylprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (20:80) | 435-450-0 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 607-684-00-5 | alkenes, C ₁₂₋₁₄ , hydroformylation products, distn. residues, C-(hydrogen sulfobutanedioates), disodium salts | 435-660-2 | 243662-67-1 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | GHS07 Wng | H315 H317 | | | |
| 607-685-00-0 | ammonium 2-cocoyloxyethanesulfonate | 441-050-7 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H315 H318 | GHS05 Dgr | H315 H318 | | | |
| 607-686-00-6 | 6,6'-bis(diazo-5,5',6,6'-tetrahydro-5,5'-dioxo)[methylene-bis(5-(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulphonyloxy)-6-methyl-2-phenylene)]di(naphthalene-1-sulfonate) | 441-550-5 | — | Self-react. C **** Carc. 2 | H242 H351 | GHS02 GHS08 Dgr | H242 H351 | | | |
| 607-687-00-1 | reaction mass of: 2-{3,6-bis-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10 %); 2-{3,6-bis-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10 %); | 442-800-6 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------|--|--------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | <p>2-{3,6-bis-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (2-10 %);</p> <p>2-{3,6-bis-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (2-10 %);</p> <p>2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %);</p> <p>2-{3-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %);</p> <p>2-{3-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %);</p> <p>2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %);</p> <p>2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %);</p> | | | | | | | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | 2-{3-[(2,4-dimethylphenyl)methylamino]-6-[(2,5-dimethylphenyl)methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %) | | | | | | | | | |
| 607-688-00-7 | (R)-1-cyclohexa-1,4-dienyl-1-methoxycarbonyl-methylammoniumchloride | 444-320-2 | — | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 607-689-00-2 | reaction mass of: methyl 1,4-dimethylcyclohexanecarboxylate („para-isomer“ including <i>cis</i> - and <i>trans</i> - isomers); methyl 1,3-dimethylcyclohexanecarboxylate („meta-isomer“ including <i>cis</i> - and <i>trans</i> -isomers) | 444-920-4 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 607-690-00-8 | dimethyl[2 <i>S</i> ,2 <i>S'</i>]-6,6,6' <i>6'</i> -tetramethoxy-2,2'-[<i>N,N'</i> -bis(trifluoroacetyl)- <i>S,S'</i> -bi(<i>L</i> -homocysteinyl) diimino]dihexanoate | 432-860-1 | 255387-46-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 607-691-00-3 | magnesium salts, fatty acids, C ₁₆₋₁₈ and C ₁₈ unsaturated, branched and linear | 448-690-6 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-692-00-9 | zinc salts, fatty acids, C ₁₆₋₁₈ and C ₁₈ unsaturated, branched and linear | 446-470-4 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 607-693-00-4 | hexyl 2-(1-(diethylamino)hydroxyphenyl)methanoyl)benzoate | 443-860-6 | 302776-68-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-694-00-X | ethyl 5,5-diphenyl-2-isoxazoline-3-carboxylate | 443-870-0 | 163520-33-0 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 607-696-00-0 | pentyl formate | 211-340-6 | 638-49-3 | Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H226 H319 H335 | GHS02 GHS07 Dgr | H226 H319 H335 | | | C |
| 607-697-00-6 | tert-butyl propionate | — | 20487-40-5 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 Dgr | H225 | | | C |
| ▼ <u>M3</u> | | | | | | | | | | |
| 607-698-00-1 | 4-tert-butylbenzoic acid | 202-696-3 | 98-73-7 | Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 | H360F H372 H302 | GHS07 GHS08 Dgr | H360F H372 H302 | | | |
| ▼ <u>M7</u> | | | | | | | | | | |
| ▼ <u>C5</u> | | | | | | | | | | |
| 607-699-00-7 | bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl rel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro- 3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | | 82657-04-3 | Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H331 H300 H372 (Nerven-system) H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H331 H300 H372 (Nerven-system) H317 H410 | | M = 10000 M = 100000 | |

▼ C5

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|--|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-700-00-0 | indoxacarb (ISO); methyl (4aS)-7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate [1] reaction mass of (S)- Indoxacarb and (R)- Indoxacarb 75:25; methyl 7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate [2] | | 173584-44-6 [1] 144171-61-9 [2] | Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H332 H372 (Blut, Nervensystem, Herz) H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H332 H372 (Blut, Nervensystem, Herz) H317 H410 | | M = 1 M = 1 | |
| 607-702-00-1 | dihexyl phthalate | 201-559-5 | 84-75-3 | Repr. 1B | H360FD | GHS08 Dgr | H360FD | | | |
| 607-703-00-7 | ammoniumpentadecafluorooctanoate | 223-320-4 | 3825-26-1 | Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam.1 | H351 H360D H362 H332 H302 H372 (Leber) H318 | GHS08 GHS07 GHS05 Dgr | H351 H360D H362 H332 H302 H372 (Leber) H318 | | | |
| 607-704-00-2 | perfluorooctanoic acid | 206-397-9 | 335-67-1 | Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 | H351 H360D H362 H332 H302 H372 (Leber) H318 | GHS08 GHS07 GHS05 Dgr | H351 H360D H362 H332 H302 H372 (Leber) H318 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-705-00-8 | benzoic acid | 200-618-2 | 65-85-0 | STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H372 (Lunge) (Einatmen) H315 H318 | GHS08 GHS05 Dgr | H372 (Lunge) (Einatmen) H315 H318 | | | |
| 607-706-00-3 | methyl 2,5-dichlorobenzoate | 220-815-7 | 2905-69-3 | Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H302 H336 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H336 H411 | | | |
| 607-707-00-9 | Fenoxaprop-P-ethyl (ISO); Ethyl (2R)-2-{4-[(6-chlor-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]phenoxy}propanoat | — | 71283-80-2 | STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (Nieren) H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H373 (Nieren) H317 H410 | M = 1 M = 1 | | |
| 607-708-00-4 | Octansäure | 204-677-5 | 124-07-2 | Skin Corr. 1C Aquatic Chronic 3 | H314 H412 | GHS05 Dgr | H314 H412 | | | |
| 607-709-00-X | Decansäure | 206-376-4 | 334-48-5 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H319 H412 | GHS07 Wng | H315 H319 H412 | | | |
| 607-710-00-5 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear | 271-093-5 | 68515-50-4 | Repr. 1B | H360FD | GHS08 Dgr | H360FD | | | |
| 607-711-00-0 | Spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-Dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4,5]dec-3-en-4-ylethylcarbonat | — | 203313-25-1 | Repr. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361fd H335 H319 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361fd H335 H319 H317 H410 | M = 1 M = 1 | | |

▼ M11

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 607-712-00-6 | Dodemorphacetat; 4-Cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholin-4-ium acetat | 250-778-2 | 31717-87-0 | Repr. 2 STOT RE 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 1 | H361d H373 (Leber) H314 H317 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H361d H373 (Leber) H314 H317 H410 | EUH071 | M = 1 | |
| 607-713-00-1 | Fenpyroximat (ISO); Tert-butyl 4-[(E)-[(1,3-dimethyl-5-phenoxy-1H-pyrazol-4-yl)methylen]amino]oxy)methyl]benzoat | — | 134098-61-6 | Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H330 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H330 H317 H410 | | M = 100 M = 1 000 | |
| 607-714-00-7 | Triflursulfuron-methyl; Methyl 2-([4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]carbamoyl)sulfamoyl)-3-methylbenzoat | — | 126535-15-7 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | M = 100 M = 10 | |
| 607-715-00-2 | Bifenazat (ISO); Isopropyl 2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazin-carboxylat | 442-820-5 | 149877-41-8 | STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H373 H317 H410 | | M = 1 M = 1 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 608-001-00-3 | acetonitrile; cyanomethane | 200-835-2 | 75-05-8 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H225 H332 H312 H302 H319 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 H319 | | | |
| 608-002-00-9 | trichloroacetonitrile | 208-885-7 | 545-06-2 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-003-00-4 | acrylonitrile | 203-466-5 | 107-13-1 | Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H225 H350 H331 H311 H301 H335 H315 H318 H317 H411 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H225 H350 H331 H311 H301 H335 H315 H318 H317 H411 | (*) | D | |
| 608-004-00-X | 2-hydroxy-2-methylpropionitrile; 2-cyanopropan-2-ol; acetone cyanohydrin | 200-909-4 | 75-86-5 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 608-005-00-5 | <i>n</i> -butyronitrile | 203-700-6 | 109-74-0 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H225 H331 H311 H301 | GHS02 GHS06 Dgr | H225 H331 H311 H301 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 608-006-00-0 | bromoxynil (ISO) 3,5-dibromo-4-hydroxybenzotrile; bromoxynil phenol | 216-882-7 | 1689-84-5 | Repr. 2 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d (*)(*)(* H330 H301 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361d (*)(*)(* H330 H301 H317 H410 | M=10 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-007-00-6 | ioxynil (ISO) 4-hydroxy-3,5-diiodobenzonitrile | 216-881-1 | 1689-83-4 | Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d (*)(*)(*) H331 H301 H312 H373 (*)(*) H319 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361d (*)(*)(*) H331 H301 H312 H373 (*)(*) H319 H410 | | M=10 | |
| 608-008-00-1 | chloroacetonitrile | 203-467-0 | 107-14-2 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H411 | | | |
| 608-009-00-7 | malononitrile | 203-703-2 | 109-77-3 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-010-00-2 | methacrylonitrile; 2-methyl-2-propene nitrile | 204-817-5 | 126-98-7 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 | H225 H331 H311 H301 H317 | GHS02 GHS06 Dgr | H225 H331 H311 H301 H317 | | (*) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % | D |
| ▼ <u>M6</u> | | | | | | | | | | |
| 608-011-00-8 | oxalonitrile; cyanogen | 207-306-5 | 460-19-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H220 H331 H400 H410 | GHS02 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr | H220 H331 H410 | | | U |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 608-012-00-3 | benzonnitrile | 202-855-7 | 100-47-0 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H312 H302 | GHS07 Wng | H312 H302 | | | |
| 608-013-00-9 | 2-chlorobenzonnitrile | 212-836-5 | 873-32-5 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H312 H302 H319 | GHS07 Wng | H312 H302 H319 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 608-014-00-4 | chlorothalonil (ISO); tetrachloroisophthalonnitrile | 217-588-1 | 1897-45-6 | Carc. 2 Acute Tox. 2 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H330 H335 H318 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H330 H335 H318 H317 H410 | M=10 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-015-00-X | dichlobenil (ISO); 2,6-dichlorobenzonitrile | 214-787-5 | 1194-65-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H312 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H411 | | | |
| 608-016-00-5 | 1,4-Dicyano-2,3,5,6-tetra-chloro-benzene | 401-550-8 | 1897-41-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 608-017-00-0 | bromoxynil octanoate (ISO); 2,6-dibromo-4-cyanophenyl octanoate | 216-885-3 | 1689-99-2 | Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d (*)(*)(* H331 H302 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361d (*)(*)(* H331 H302 H317 H410 | | M=10 | |
| 608-018-00-6 | ioxynil octanoate (ISO); 4-cyano-2,6-diiodophenyl octanoate | 223-375-4 | 3861-47-0 | Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d (*)(*)(* H301 H319 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361d (*)(*)(* H301 H319 H317 H410 | | M=10 | |
| 608-019-00-1 | 2,2'-dimethyl-2,2'-azodipropionitrile; ADZN | 201-132-3 | 78-67-1 | Self-react. C Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H242 H332 H302 H412 | GHS02 GHS07 Dgr | H242 H332 H302 H412 | | | T |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 608-020-00-7 | diphenoxymethylenecyanamide | 427-300-8 | 79463-77-7 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 608-021-00-2 | 3-(2-(diaminomethyleneamino)thiazol-4-ylmethylthio)propionitrile | 403-710-2 | 76823-93-3 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-022-00-8 | 3,7-dimethyloctanenitrile | 403-620-3 | 40188-41-8 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H411 | | | |
| 608-023-00-3 | fenbuconazole (ISO); 4-(4-chlorophenyl)-2-phenyl-2- [(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)methyl]butanenitrile | 406-140-2 | 114369-43-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 608-024-00-9 | 2-(4-(<i>N</i> -butyl- <i>N</i> -phenethylamino)phenyl)ethylene-1,1,2-tricarbonitrile | 407-650-8 | 97460-76-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 608-025-00-4 | 2-nitro-4,5-bis(benzyloxy)phenylacetoneitrile | 410-970-0 | 117568-27-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 608-026-00-X | 3-cyano-3,5,5-trimethylcyclohexanone | 411-490-4 | 7027-11-4 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H373 (*)(*) H317 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373 (*)(*) H317 H412 | | | |
| 608-027-00-5 | reaction mass of: 3-(4-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile; 3-(2-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile; 3-(3-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile | 412-660-0 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 608-028-00-0 | 4-(2-cyano-3-phenylaminoacryloyloxymethyl)-cyclohexylmethyl 2-cyano-3-phenylamino)-acrylate | 413-510-7 | 147374-67-2 | STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H373 (*)(*) H317 H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*)(*) H317 H411 | | | |
| 608-029-00-6 | 1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-1-[3-(1-methylethoxypropyl)-2-oxo-3-pyridinecarbonitrile | 411-990-2 | 68612-94-2 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-030-00-1 | <i>N</i> -acetyl- <i>N</i> -[5-cyano-3-(2-dibutylamino-4-phenylthiazol-5-ylmethylene)-4-methyl-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahydropyridin-1-yl]benzamide | 412-340-0 | 147741-93-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 608-031-00-7 | 2-benzyl-2-methyl-3-butenitrile | 407-870-4 | 97384-48-0 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 608-032-00-2 | acetamiprid (ISO); (<i>E</i>)- <i>N</i> ¹ -[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]- <i>N</i> ² -cyano- <i>N</i> ¹ -methylacetamidine | — | 135410-20-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 608-033-00-8 | <i>N</i> -butyl-3-(2-chloro-4-nitrophenylhydrazono)-1-cyano-2-methylprop-1-ene-1,3-dicarboximide | 407-970-8 | 75511-91-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 608-034-00-3 | chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethylpyrrole-3-carbonitrile | — | 122453-73-0 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H302 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H302 H410 | | M=100 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 608-035-00-9 | (±)- α -[(2-acetyl-5-methylphenyl)-amino]-2,6-dichlorobenzene-aceto-nitrile | 419-290-9 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 608-036-00-4 | 3-(2-{4-[2-(4-cyanophenyl)vinyl]phenyl} vinyl)benzonitrile | 419-060-8 | 79026-02-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-037-00-X | reaction mass of: (E)-2,12-tridecadiennitrile; (E)-3,12-tridecadiennitrile; (Z)-3,12-tridecadiennitrile | 422-190-8 | | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 608-038-00-5 | 2,2,4-trimethyl-4-phenylbutanenitrile | 422-580-8 | 75490-39-0 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 608-039-00-0 | 2-phenylhexanenitrile | 423-460-8 | 3508-98-3 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 608-040-00-6 | 4,4'-dithiobis(5-amino-1-(2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile) | 423-490-1 | 130755-46-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 608-041-00-1 | 4'-((2-butyl-4-oxo-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-ene-3-yl)methyl)(1,1'-biphenyl)-2-carbonitrile | 423-500-4 | 138401-24-8 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 608-042-00-7 | (S)-2,2-diphenyl-2-(3-pyrrolidinyl)acetonitrile hydrobromide | 421-810-4 | 194602-27-2 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 608-043-00-2 | 3-(cis-3-hexenyloxy)propanenitril | 415-220-6 | 142653-61-0 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H302 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H302 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-044-00-8 | 2-cyclohexylidene-2-phenylacetone | 423-740-1 | 10461-98-0 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 608-046-00-9 | 5-(4-chloro-2-nitro-phenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-pyridine-3-carbonitrile | 425-310-7 | 77889-90-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 608-047-00-4 | 2-piperidin-1-yl-benzonitrile | 427-330-1 | 72752-52-4 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 608-048-00-X | 1-(3-cyclopentyloxy-4-methoxyphenyl)-4-oxo-cyclohexanecarbonitrile | 427-450-4 | 152630-47-2 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H373** H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H317 H411 | | | |
| 608-049-00-5 | 2-(4-(4-(butyl(1-methylhexyl)amino)phenyl)-3-cyano-5-oxo-1,5-dihydropyrrol-2-ylidene)propandinitrile | 429-180-2 | 157362-53-3 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 608-050-00-0 | reaction mass of: 5-(2-cyano-4-nitrophenylazo)-2-(2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino)-4-methyl-6-phenylaminonicotinonitrile; 5-(2-cyano-4-nitrophenylazo)-6-(2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino)-4-methyl-2-phenylaminonicotinonitrile | 429-760-5 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 608-051-00-6 | (R)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonitrile | 430-760-2 | 219861-18-4 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 608-052-00-1 | (S)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonitrile | 430-770-7 | 128173-52-4 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-053-00-7 | (<i>R,S</i>)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonnitrile | 430-780-1 | 103146-25-4 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 608-054-00-2 | (<i>R,S</i>)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonnitrile hemisulfate | 430-790-6 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | | |
| 608-055-00-8 | fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]-1 <i>H</i> -pyrazole-3-carbonitrile | — | 120068-37-3 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H372** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H372** H410 | M=10 | | |
| 608-056-00-3 | <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -cyanomethylmorpholiniummethylsulfate | 429-340-1 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 608-057-00-9 | 4-(cyanomethyl)-4-methylmorpholin-4-ium hydrogen sulfat | 431-200-1 | 208538-34-5 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-058-00-4 | esfenvalerate (ISO); (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl- (S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate | — | 66230-04-4 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H317 H410 | | M = 10000 | |
| 608-059-00-X | 5-amino-1-(2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile | 421-240-6 | 120068-79-3 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 608-060-00-5 | 5-methyl-2-[(2-nitrophenyl)amino]-3-thiophenecarbonitrile | 421-300-1 | 138564-59-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 608-062-00-6 | 2-fluoro-4-hydroxybenzonitrile | 422-810-7 | 82380-18-5 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |

▼ **M6**▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 608-063-00-1 | (S)- α -hydroxy-3-phenoxy-benzeneacetonitrile | 441-070-6 | 61826-76-4 | Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H318 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H318 H317 H410 | | | |
| 608-064-00-7 | cyanomethyltrimethylammoniummethylsulfate | 433-720-2 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 608-065-00-2 | salts of bromoxynil with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Repr. 2 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d (*) (*) (*) H330 H301 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361d (*) (*) (*) H330 H301 H317 H410 | M=10 | A | |
| 608-066-00-8 | salts of ioxynil with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d (*) (*) (*) H331 H301 H312 H373 (*) (*) H319 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H361d (*) (*) (*) H331 H301 H312 H373 (*) (*) H319 H410 | M=10 | A | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|--------------------------------------|---|--|--|--|--|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-001-00-6 | 1-nitropropane | 203-544-9 | 108-03-2 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H226 H332 H312 H302 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H312 H302 | | (*) | |
| 609-002-00-1 | 2-nitropropane | 201-209-1 | 79-46-9 | Flam. Liq. 3 Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H226 H350 H332 H302 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H350 H332 H302 | | | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> | 609-003-00-7 | nitrobenzene | 202-716-0 | 98-95-3 | Carc. 2. Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 | H351 H360F H301 H331 H311 H372 (Blut) H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H360F H301 H331 H311 H372 (Blut) H412 | | |
| ▼ <u>B</u> | 609-004-00-2 | dinitrobenzene; [1] 1,4-dinitrobenzene; [2] 1,3-dinitrobenzene; [3] 1,2-dinitrobenzene [4] | 246-673-6 [1] 202-833-7 [2] 202-776-8 [3] 208-431-8 [4] | 25154-54-5 [1] 100-25-4 [2] 99-65-0 [3] 528-29-0 [4] | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H373 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H373 (*) H410 | | |
| ▼ <u>M1</u> | 609-005-00-8 | 1,3,5-trinitrobenzene | 202-752-7 | 99-35-4 | Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H330 H310 H300 H373** H400 H410 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H330 H310 H300 H373** H410 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-006-00-3 | 4-nitrotoluene | 202-808-0 | 99-99-0 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 609-007-00-9 | 2,4-dinitrotoluene; [1] dinitrotoluene [2] | 204-450-0 [1] 246-836-1 [2] | 121-14-2 [1] 25321-14-6 [2] | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H341 H361f*** H331 H311 H301 H373** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H361f*** H331 H311 H301 H373** H410 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 609-008-00-4 | 2,4,6-trinitrotoluene; TNT | 204-289-6 | 118-96-7 | Expl. 1.1 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H201 H331 H311 H301 H373 (*) H411 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H331 H311 H301 H373 (*) H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 609-009-00-X | 2,4,6-trinitrophenol; picric acid | 201-865-9 | 88-89-1 | Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * | H201 H331 H311 H301 | GHS01 GHS06 Dgr | H201 H331 H311 H301 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-010-00-5 | salts of picric acid | — | — | Unst. Expl Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) | H201 H331 H311 H301 | GHS01 GHS06 Dgr | H201 H331 H311 H301 | | | T |
| 609-011-00-0 | 2,4,6-trinitroanisole | — | 606-35-9 | Expl. 1.1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H201 H332 H312 H302 H411 | GHS01 GHS07 GHS09 Wng | H201 H332 H312 H302 H411 | | | |
| 609-012-00-6 | 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -cresol | 210-027-1 | 602-99-3 | Expl. 1.1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H201 H332 H312 H302 | GHS01 GHS07 Wng | H201 H332 H312 H302 | | | |
| 609-013-00-1 | 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -xylene | 211-187-5 | 632-92-8 | Expl. 1.1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) | H201 H332 H312 H302 H373 (*) | GHS01 GHS08 GHS07 Wng | H201 H332 H312 H302 H373 (*) | | | |
| 609-015-00-2 | 4-nitrophenol; <i>p</i> -nitrophenol | 202-811-7 | 100-02-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) | H332 H312 H302 H373 (*) | GHS08 GHS07 Wng | H332 H312 H302 H373 (*) | | | |
| 609-016-00-8 | dinitrophenol (reaction mass of isomers); [1] 2,4(or 2,6)-dinitrophenol [2] | 247-096-2 [1] 275-732-9 [2] | 25550-58-7 [1] 71629-74-8 [2] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H373 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-018-00-9 | 2,4,6-trinitroresorcinol; styphnic acid | 201-436-6 | 82-71-3 | Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H201 H332 H312 H302 | GHS01 GHS07 Dgr | H201 H332 H312 H302 | | | |
| 609-019-00-4 | lead 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -phenylene dioxide; lead 2,4,6-trinitroresorcinoxide; lead styphnate | 239-290-0 | 15245-44-0 | Unst. Expl Repr. 1A Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H200 H360Df H332 H302 H373 (*)(*) H400 H410 | GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H200 H360Df H332 H302 H373 (*)(*) H410 | | 1 | |
| 609-019-01-1 | lead 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -phenylene dioxide; lead 2,4,6-trinitroresorcinoxide; lead styphnate (≥ 20 % phlegmatiser) | 239-290-0 | 15245-44-0 | Expl. 1.1 Repr. 1A Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H360Df H332 H302 H373 (*)(*) H400 H410 | GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H201 H360Df H332 H302 H373 (*)(*) H410 | | 1 | |
| 609-020-00-X | DNOC (ISO); 4,6-dinitro- <i>o</i> -cresol | 208-601-1 | 534-52-1 | Muta. 2 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H330 H310 H300 H315 H318 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H341 H330 H310 H300 H315 H318 H317 H410 | EUH044 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--------------------------------|---|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-021-00-5 | sodium salt of DNOC; sodium 4,6-dinitro- <i>o</i> -cresolate; [1] potassium salt of DNOC; potassium 4,6-dinitro- <i>o</i> -cresolate [2] | 219-007-7 [1] [2] | 2312-76-7 [1] 5787-96-2 [2] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H373 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H410 | | | |
| 609-022-00-0 | ammonium salt of DNOC; ammonium 4,6-dinitro- <i>o</i> -tolyl oxide | 221-037-0 | 2980-64-5 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H310 H300 H373 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H373 (*) H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | 609-023-00-6 | dinocap (ISO); (<i>RS</i>)-2,6-dinitro-4-octylphenyl crotonates and (<i>RS</i>)-2,4-dinitro- 6-octylphenyl crotonates in which „octyl“ is a reaction mass of 1-methylheptyl, 1- ethylhexyl and 1-propylpentyl groups | 254-408-0 | 39300-45-3 | Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D*** H332 H302 H373** H315 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H360D*** H332 H302 H373** H315 H317 H410 | M=100 | |
| ▼ <u>B</u> | 609-024-00-1 | binapacryl (ISO); 2- <i>sec</i> -butyl-4,6-dinitrophenyl-3- methylcrotonate | 207-612-9 | 485-31-4 | Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D (*) H312 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H360D (*) H312 H302 H410 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-025-00-7 | dinoseb(ISO); 6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol | 201-861-7 | 88-85-7 | Repr. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H311 H301 H319 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H360Df H311 H301 H319 H410 | EUH044 | | |
| 609-026-00-2 | salts and esters of dinoseb, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Repr. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H311 H301 H319 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H360Df H311 H301 H319 H410 | EUH044 | | A |
| 609-027-00-8 | dinocton; reaction mass of isomers: methyl 2-octyl-4,6-dinitrophenyl carbonate, methyl 4-octyl-2,6-dinitrophenyl carbonate | — | 63919-26-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 609-028-00-3 | dinex (ISO); 2-cyclohexyl-4,6-dinitrophenol | 205-042-5 | 131-89-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | | |
| 609-029-00-9 | salts and esters of dinex | — | — | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-030-00-4 | dinoterb (ISO); 2- <i>tert</i> -butyl-4,6-dinitrophenol | 215-813-8 | 1420-07-1 | Repr. 1B Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D (*)(*)(*) H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H360D (*)(*)(*) H300 H311 H410 | EUH044 | | |
| 609-031-00-X | salts and esters of dinoterb | — | — | Repr. 1B Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D (*)(*)(*) H300 H311 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H360D (*)(*)(*) H300 H311 H410 | | | A |
| 609-032-00-5 | bromofenoxim (ISO); 3,5-dibromo-4-hydroxybenzaldehyde- <i>O</i> -(2,4-dinitrophenyl)-oxime | 236-129-6 | 13181-17-4 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 609-033-00-0 | dinosam (ISO); 2-(1-methylbutyl)-4,6-dinitrophenol | — | 4097-36-3 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | | |
| 609-034-00-6 | salts and esters of dinosam | — | — | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H410 | | | A |
| 609-035-00-1 | nitroethane | 201-188-9 | 79-24-3 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H226 H332 H302 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H302 | | (*) | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-036-00-7 | nitromethane | 200-876-6 | 75-52-5 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) | H226 H302 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H302 | | (*) | |
| 609-037-00-2 | 5-nitroacenaphthene | 210-025-0 | 602-87-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | |
| 609-038-00-8 | 2-nitronaphthalene | 209-474-5 | 581-89-5 | Carc. 1B Aquatic Chronic 2 | H350 H411 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H411 | | | |
| 609-039-00-3 | 4-nitrobiphenyl | 202-204-7 | 92-93-3 | Carc. 1B Aquatic Chronic 2 | H350 H411 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H411 | | | |
| 609-040-00-9 | nitrofen (ISO); 2,4-dichlorophenyl 4-nitrophenyl ether | 217-406-0 | 1836-75-5 | Carc. 1B Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H360D (*)(*)(* H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H360D (*)(*)(* H302 H410 | | | |
| 609-041-00-4 | 2,4-dinitrophenol | 200-087-7 | 51-28-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 | H331 H311 H301 H373 (*)(* H400 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*)(* H400 | | | |
| 609-042-00-X | pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine | 254-938-2 | 40487-42-1 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 609-043-00-5 | quintozone (ISO); pentachloronitrobenzene | 201-435-0 | 82-68-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-044-00-0 | tecnazene (ISO); 1,2,4,5-tetrachloro-3-nitrobenzene | 204-178-2 | 117-18-0 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 609-045-00-6 | reaction mass of: 4,6-dinitro-2-(3-octyl)phenyl methyl carbonate and 4,6-dinitro-2-(4-octyl)phenyl methyl carbonate; dinocron-6 | — | 8069-76-9 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| ▼M1 | | | | | | | | | | |
| 609-046-00-1 | trifluralin (ISO) (containing < 0,5 ppm NPDA); α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropyl- <i>p</i> -toluidine (containing < 0,5 ppm NPDA); 2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropyl-4-trifluoromethylaniline (containing < 0,5 ppm NPDA); <i>N,N</i> -dipropyl-2,6-dinitro-4-trifluoromethylaniline (containing < 0,5 ppm NPDA) | 216-428-8 | 1582-09-8 | Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H317 H410 | | M=10 | |
| ▼B | | | | | | | | | | |
| 609-047-00-7 | 2-nitroanisole | 202-052-1 | 91-23-6 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) | H350 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H302 | | | |
| 609-048-00-2 | sodium 3-nitrobenzenesulphonate | 204-857-3 | 127-68-4 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-049-00-8 | 2,6-dinitrotoluene | 210-106-0 | 606-20-2 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H412 | | | |
| 609-050-00-3 | 2,3-dinitrotoluene | 210-013-5 | 602-01-7 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H410 | | | |
| 609-051-00-9 | 3,4-dinitrotoluene | 210-222-1 | 610-39-9 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-052-00-4 | 3,5-dinitrotoluene | 210-566-2 | 618-85-9 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H412 | | | |
| 609-053-00-X | hydrazine-trinitromethane | 414-850-9 | — | Expl. 1.1 (*)(* Self-react. A Carc. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 | H201 H240 H350 H331 H301 H317 | GHS01 GHS06 GHS08 Dgr | H201 H240 H350 H331 H301 H317 | | | |
| 609-054-00-5 | 2,3-dinitrophenol; [1] 2,5-dinitrophenol; [2] 2,6-dinitrophenol; [3] 3,4-dinitrophenol; [4] salts of dinitrophenol [5] | 200-628-7 [1] 206-348-1 [2] 209-357-9 [3] 209-415-3 [4] [5] | 66-56-8 [1] 329-71-5 [2] 573-56-8 [3] 577-71-9 [4] [5] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H373 (* H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (* H411 | | | |
| 609-055-00-0 | 2,5-dinitrotoluene | 210-581-4 | 619-15-8 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H361f (*)(* H331 H311 H301 H373 (* H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-056-00-6 | 2,2-dibromo-2-nitroethanol | 412-380-9 | 69094-18-4 | Expl. 1.1 Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H351 H302 H373 (*) H314 H317 H400 H410 | GHS01 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H201 H351 H302 H373 (*) H314 H317 H410 | | (*) STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | T |
| 609-057-00-1 | 3-chloro-2,4-difluoronitrobenzene | 411-980-8 | 3847-58-3 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H317 H410 | | | |
| 609-058-00-7 | 2-nitro-2-phenyl-1,3-propanediol | 410-360-4 | 5428-02-4 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H372 (*) H312 H302 H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H372 (*) H312 H302 H317 H411 | EUH070 | | |
| 609-059-00-2 | 2-chloro-6-(ethylamino)-4-nitrophenol | 411-440-1 | 131657-78-8 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 609-060-00-8 | 4-[(3-hydroxypropyl)amino]-3-nitrophenol | 406-305-9 | 92952-81-3 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-061-00-3 | (E,Z)-4-chlorophenyl(cyclopropyl)ketone O-(4-nitrophenylmethyl)oxime | 406-100-4 | 94097-88-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 609-062-00-9 | 2-bromo-2-nitropropanol | 407-030-7 | 24403-04-1 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H311 H302 H373 (*) H314 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H311 H302 H373 (*) H314 H317 H410 | | | |
| 609-063-00-4 | 2-[(4-chloro-2-nitrophenylamino)ethanol | 413-280-8 | 59320-13-7 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 609-064-00-X | mesotrione(ISO); 2-[4-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexanedione | — | 104206-82-8 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 609-065-00-5 | 2-nitrotoluene | 201-853-3 | 88-72-2 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H340 H361f H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H340 H361f H302 H411 | | | |
| 609-066-00-0 | lithium sodium 3-amino-10-{4-(10-amino-6,13-dichloro-4,11-disulfonatobenzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-3-ylamino)-6-[methyl(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-6,13-dichlorobenzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-4,11-disulfonate | 418-870-9 | 154212-58-5 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT SE 2 (*) (*) | H332 H312 H302 H371 (*) | GHS08 GHS07 Dgr | H332 H312 H302 H371 (*) | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-067-00-6 | sodium and potassium 4-(3-aminopropylamino)-2,6-bis[3-(4-methoxy-2-sulphophenylazo)-4-hydroxy-2-sulfo-7-naphthylamino]-1,3,5-triazine | 416-280-6 | 156769-97-0 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 609-068-00-1 | musk xylene; 5- <i>tert</i> -butyl-2,4,6-trinitro- <i>m</i> -xylene | 201-329-4 | 81-15-2 | Expl. 1.1 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H351 H400 H410 | GHS01 GHS08 GHS09 Wng | H201 H351 H410 | | | T |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 609-069-00-7 | musk ketone; 3,5-dinitro-2,6-dimethyl-4- <i>tert</i> -butylacetophenone; 4'- <i>tert</i> -butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenone | 201-328-9 | 81-14-1 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 609-070-00-2 | 1,4-dichloro-2-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)-5-nitrobenzene | 415-580-4 | 130841-23-5 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 609-071-00-8 | reaction mass of: 2-methylsulfanyl-4,6-bis-(2-hydroxy-4-methoxy-phenyl)-1,3,5-triazine; 2-(4,6-bis-methylsulfanyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-methoxy-phenol | 423-520-3 | 156137-33-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 609-072-00-3 | 4-mesyl-2-nitrotoluene | 430-550-0 | 1671-49-4 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H361f*** H302 H317 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H361f*** H302 H317 H412 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|---|-----------|----------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 609-073-00-9 | lithium potassium sodium <i>N,N'</i> -bis {6-[7-[4-(4-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino-4-(2-ureidophenylazo)]naphthalene-1,3,6-trisulfonato]}- <i>N'</i> -(2-aminoethyl)piperazine | 427-850-9 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| ▼ B 610-001-00-3 | trichloronitromethane; chloropicrin | 200-930-9 | 76-06-2 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H330 H302 H319 H335 H315 | GHS06 Dgr | H330 H302 H319 H335 H315 | | | |
| 610-002-00-9 | 1,1-dichloro-1-nitroethane | 209-854-0 | 594-72-9 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | | |
| 610-003-00-4 | chlorodinitrobenzene | — | — | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H373 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H410 | | | C |
| 610-004-00-X | 2-chloro-1,3,5-trinitrobenzene | 201-864-3 | 88-88-0 | Expl. 1.1 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H330 H310 H300 H400 H410 | GHS01 GHS06 GHS09 Dgr | H201 H330 H310 H300 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 610-005-00-5 | 1-chloro-4-nitrobenzene | 202-809-6 | 100-00-5 | Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H351 H341 H331 H311 H301 H373 (*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H341 H331 H311 H301 H373 (*) H411 | | | |
| 610-006-00-0 | chloronitroanilines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H330 H310 H300 H373 (*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H373 (*) H411 | | A C | |
| 610-007-00-6 | 1-chloro-1-nitropropane | 209-990-0 | 600-25-9 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H332 H302 | GHS07 Wng | H332 H302 | (*) | | |
| 610-008-00-1 | 2,6-dichloro-4-nitroanisole | 403-350-6 | 17742-69-7 | Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 2 | H301 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H411 | | | |
| 610-009-00-7 | 2-chloro-4-nitroaniline | 204-502-2 | 121-87-9 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 610-010-00-2 | 2-bromo-1-(2-furyl)-2-nitroethylene | 406-110-9 | 35950-52-8 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 (*) H314 H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H373 (*) H314 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-001-00-6 | azobenzene | 203-102-5 | 103-33-3 | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H341 H332 H302 H373 (*) H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H341 H332 H302 H373 (*) H410 | | | |
| 611-002-00-1 | azoxybenzene | 207-802-1 | 495-48-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H332 H302 | GHS07 Wng | H332 H302 | | | |
| 611-003-00-7 | fenaminsulf (ISO); sodium 4-dimethylaminobenzenediazosulphonate | 205-419-4 | 140-56-7 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H301 H312 H412 | GHS06 Dgr | H301 H312 H412 | | | |
| 611-004-00-2 | methyl-ONN-azoxymethyl acetate; methyl azoxy methyl acetate | 209-765-7 | 592-62-1 | Carc. 1B Repr. 1B | H350 H360D (*)(*)(*) | GHS08 Dgr | H350 H360D (*)(*)(*) | | | |
| 611-005-00-8 | disodium {5-[(4'-((2,6-hydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo)phenyl)azo)(1,1'-biphenyl)-4-yl)azo]salicylato(4-)}cuprate(2-); CI Direct Brown 95 | 240-221-1 | 16071-86-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | |
| 611-006-00-3 | 4- <i>o</i> -tolylazo- <i>o</i> -toluidine; 4-amino-2',3'-dimethylazobenzene; fast garnet GBC base; AAT; <i>o</i> -aminoazotoluene | 202-591-2 | 97-56-3 | Carc. 1B Skin Sens. 1 | H350 H317 | GHS08 Dgr | H350 H317 | | | |
| 611-007-00-9 | tricyclazole (ISO); 5-methyl-1,2,4-triazolo(3,4-b)benzo-1,3-thiazole; | 255-559-5 | 41814-78-2 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-008-00-4 | 4-aminoazobenzene; 4-phenylazoaniline | 200-453-6 | 60-09-3 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | | |
| 611-009-00-X | sodium (1-(5-(4-(4-anilino-3-sulphophenylazo)-2-methyl-5-methylsulphonamidophenylazo)-4-hydroxy-2-oxido-3-(phenylazo)phenylazo)-5-nitro-4-sulphonato-2-naphtholato)iron(II) | 401-220-3 | — | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H332 H412 | GHS07 Wng | H332 H412 | | | |
| 611-010-00-5 | 2'-(2-cyano-4,6-dinitrophenylazo)-5'-(<i>N,N</i> -dipropylamino)propionanilide | 403-010-7 | 106359-94-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 611-011-00-0 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyl-3,3'-(propylenebis(iminocarbonyl-4,1-phenylenazo(1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxopyridine-3,1-diyl)))di(propylammonium) dilactate | 403-340-1 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dg | H318 H411 | | | |
| 611-012-00-6 | reaction mass of 2,2-iminodietanol 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate and 2-methylaminoethanol 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate and <i>N,N</i> -diethylpropane-1,3-diamine 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate | 403-410-1 | 114565-65-0 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-013-00-1 | trilithium-1-hydroxy-7-(3-sulfonatoanilino)-2-(3-methyl-4-(2-methoxy-4-(3-sulfonatophenylazo)phenylazo)phenylazo)naphthalene-3-sulfonate | 403-650-7 | 117409-78-6 | Expl. 1.3 (*)(*)(* Aquatic Chronic 2 | H203 H411 | GHS01 GHS09 Dgr | H203 H411 | | | |
| 611-014-00-7 | (tetrasodium 1-(4-(3-acetamido-4-(4'-nitro-2,2'-disulfonatostilben-4-ylazo)anilino)-6-(2,5-disulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl)-3-carboxypyridinium) hydroxide | 404-250-5 | 115099-55-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-015-00-2 | tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6-(4-(2-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)ethylcarbamoyl)phenylazo)-3-(4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 404-320-5 | 116889-78-2 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-016-00-8 | reaction mass of 1,1'-(dihydroxyphenylene)bis(azo-3,1-phenylenazo(1-(3-dimethylaminopropyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl))dipyridinium dichloride dihydrochloride, mixed isomers and 1-(1-(3-dimethylaminopropyl)-5-(3-((4-(1-(3-dimethylaminopropyl)-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-5-pyridinio-3-pyridylazo)phenylazo)-2,4(or2,6 or3,5)-dihydroxyphenylazo)phenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-3-pyridyl)pyridinium dichloride | 404-540-1 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-017-00-3 | 2-(4-(diethylaminopropylcarbamoyl)phenylazo)-3-oxo- <i>N</i> -(2,3-dihydro-2-oxobenzimidazol-5-yl)butyramide | 404-910-2 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 611-018-00-9 | tetraammonium 5-(4-(7-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo)-6-sulfonato-1-naphthylazo)isophthalate | 405-130-5 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-019-00-4 | tetralithium 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)-1-naphthylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 405-150-4 | 106028-58-4 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-020-00-X | tetrakis(tetramethylammonium) 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)-1-naphthylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 405-170-3 | 116340-05-7 | Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H301 H317 H412 | GHS06 Dgr | H301 H317 H412 | | | |
| 611-021-00-5 | 2-(4-(4-cyano-3-methylisothiazol-5-ylazo)- <i>N</i> -ethyl-3-methylamino)ethyl acetate | 405-480-9 | — | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H302 H373 (*) H315 H413 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373 (*) H315 H413 | | | |
| 611-022-00-0 | 4-dimethylaminobenzenediazonium 3-carboxy-4-hydroxybenzenesulfonate | 404-980-4 | — | Self-react. C Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H242 H331 H301 H312 H373 (*) H318 H317 H400 H410 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H242 H331 H301 H312 H373 (*) H318 H317 H410 | | | T |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-023-00-6 | disodium 7-(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo) naphthalene-2-sulfonate | 404-600-7 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-024-00-1 | Benzidine based azo dyes; 4,4'-diarylazobiphenyl dyes, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | A |
| 611-025-00-7 | disodium 4-amino-3-[[4'-(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate; C.I. Direct Black 38 | 217-710-3 | 1937-37-7 | Carc. 1B Repr. 2 | H350 H361d (*)(*)(*) | GHS08 Dgr | H350 H361d (*)(*)(*) | | | |
| 611-026-00-2 | tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]; C.I. Direct Blue 6 | 220-012-1 | 2602-46-2 | Carc. 1B Repr. 2 | H350 H361d (*)(*)(*) | GHS08 Dgr | H350 H361d (*)(*)(*) | | | |
| 611-027-00-8 | disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate); C.I. Direct Red 28 | 209-358-4 | 573-58-0 | Carc. 1B Repr. 2 | H350 H361d (*)(*)(*) | GHS08 Dgr | H350 H361d (*)(*)(*) | | | |
| ▼M6 | | | | | | | | | | |
| 611-028-00-3 | C,C'-azodi(formamide) | 204-650-8 | 123-77-3 | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | G |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-029-00-9 | <i>o</i> -dianisidine based azo dyes; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethoxybiphenyl dyes with the exception of those mentioned elsewhere in this Annex | — | — | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | A ► <u>M2</u> — ◀ |
| 611-030-00-4 | <i>o</i> -tolidine based dyes; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethylbiphenyl dyes, with the exception of those mentioned elsewhere in this Annex | — | — | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | A ► <u>M2</u> — ◀ |
| 611-031-00-X | 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene)dianiline hydrochloride; C.I. Basic Red 9 | 209-321-2 | 569-61-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | |
| 611-032-00-5 | 1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone; C.I. Disperse Blue 1 | 219-603-7 | 2475-45-8 | Carc. 1B Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H350 H315 H318 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H350 H315 H318 H317 | | | |
| 611-033-00-0 | hexasodium [4,4"-azoxybis(2,2'-disulfonatostilbene-4,4'-diylazo)]-bis[5'-sulfonatobenzene-2,2'-diolato- <i>O</i> (2), <i>O</i> (2), <i>N</i> (1)]-copper(II) | 400-020-3 | 82027-60-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 611-034-00-6 | <i>N</i> -(5-(bis(2-methoxyethyl)amino)-2-((5-nitro-2,1-benzisothiazol-3-yl)azo)phenylacetamide | 402-430-8 | 105076-77-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-035-00-1 | tetralithium 6-amino-4-hydroxy-3-[7-sulfonato-4-(5-sulfonato-2-naphthylazo)-1-naphthylazo]naphthalene-2,7-disulfonate | 403-660-1 | 107246-80-0 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> 611-036-00-7 | 2-(4-(5,6(or 6,7)-dichloro-1,3-benzothiazol-2-ylazo)- <i>N</i> -methyl- <i>m</i> -toluidino)ethyl acetate | 405-440-0 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-037-00-2 | 3(or 5)-(4-(<i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -ethylamino)-2-methylphenylazo)-1,4-dimethyl-1,2,4-triazolium methylsulphate | 406-055-0 | 124584-00-5 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | | |
| 611-038-00-8 | trisodium 1-hydroxynaphthalene-2-azo-4'(5',5"-dimethylbiphenyl)-4"-azo(4"-phenylsulfonyloxybenzene)- 2',2",4-trisulfonate | 406-820-9 | — | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 611-039-00-3 | 7-(((4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino)-4-hydroxy-3-(4-((2-sulfoxy)ethyl)sulfonyl)phenylazo]naphthalene-2-sulfonic acid | 407-050-6 | 117715-57-8 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-040-00-9 | 3-(5-acetylamino-4-(4-[4,6-bis(3-diethylaminopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo)-2-(2-methoxyethoxy)phenylazo)-6-amino-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonic acid | 407-670-7 | 115099-58-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-041-00-4 | 2-[[4[[4,6-bis[[3-(diethylamino)propyl]amino]-1,3,5-triazine-2-yl]amino]phenyl]azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutanamide | 407-680-1 | 98809-11-1 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| 611-042-00-X | trisodium 5-amino-3-[5-(2-bromoacryloylamino)-2-sulfonato-phenylazo]-4-hydroxy-6-(4-vinylsulfonylphenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 411-770-6 | 136213-71-3 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 611-043-00-5 | reaction mass of: trisodium N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6-[2-amino-4-(or 6)-hydroxy-(or 4-amino-2-hydroxy)phenylazo]-6''-(1-carbaniloyl-2-hydroxyprop-1-enylazo)-5',5'''-disulfamoyl-3,3''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'-azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate; trisodium N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6,6''-bis(1-carbaniloyl-2-hydroxyprop-1-enylazo)-5',5'''-disulfamoyl-3,3''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'-azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate; trisodium N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6,6''-bis[2-amino-4-(or 6)-hydroxy-(or 4-amino-2-hydroxy)phenylazo]5',5'''-disulfamoyl-3,3''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'-azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate (2:1:1) | 402-850-1 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-044-00-0 | <p>reaction mass of: <i>tert</i>-alkyl(C₁₂-C₁₄)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-);</p> <p><i>tert</i>-alkyl(C₁₂-C₁₄)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-);</p> <p><i>tert</i>-alkyl(C₁₂-C₁₄)ammonium bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-);</p> <p><i>tert</i>-alkyl(C₁₂-C₁₄)ammonium [[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromate(1-);</p> <p><i>tert</i>-alkyl(C₁₂-C₁₄)ammonium [[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromate(1-);</p> <p><i>tert</i>-alkyl(C₁₂-C₁₄)ammonium ((1-(4(or 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato))chromate(1-)</p> | 403-720-7 | 117527-94-3 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-045-00-6 | 2-[4-[N-(4-acetoxybutyl)-N-ethyl]amino-2-methylphenylazo]-3-acetyl-5-nitrothiophene | 404-830-8 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 611-046-00-1 | 4,4'-diamino-2-methylazobenzene | 407-590-2 | 43151-99-1 | Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H373 (*) H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H373 (*) H317 H410 | | | |
| 611-047-00-7 | reaction mass of: 2-[[4-[N-ethyl-N-(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-5,6-dichlorobenzothiazole; 2-[[4-[N-ethyl-N-(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-6,7-dichlorobenzothiazole (1:1) | 407-890-3 | 111381-11-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 611-048-00-2 | reaction mass of: 2-[[4-[bis(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-5,6-dichlorobenzothiazole; 2-[[4-[bis(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-6,7-dichlorobenzothiazole (1:1) | 407-900-6 | 111381-12-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 611-049-00-8 | reaction mass of 7-[4-(3-diethylaminopropylamino)-6-(3-diethylammoniopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(4-phenylazophenylazo)-naphthalene-2-sulfonate, acetic acid, lactic acid (2:1:1) | 408-000-6 | 118658-98-3 | STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H373 (*) H317 H412 | GHS08 Wng | H373 (*) H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-050-00-3 | reaction mass of: pentasodium 7-amino-3-[[4-[[[4-[[[4-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthyl)azo]-7-sulfonato-1-naphthyl]azo]phenyl]amino]-3-sulfonatophenyl]azo]-6-sulfonato-1-naphthyl]azo]-4-hydroxy-naphthalen-2-sulfonate; pentasodium 7-amino-8-[4-[4-[4-(2-amino-5-hydroxy-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-7-sulfonatonaphthalen-1-ylazo]-phenylamino]-3-sulfonato-phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]-4-hydroxy-naphthalene-2-sulfonate; pentasodium 7-amino-8-[4-[4-[4-(6-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-7-sulfonatonaphthalen-1-ylazo]-phenylamino]-3-sulfonato-phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]-4-hydroxy-naphthalene-2-sulfonate; tetrasodium 7-amino-4-hydroxy-3-[4-[4-[4-(4-hydroxy-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-2-sulfonato-phenylamino]phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]naphthalene-2-sulfonate; | 415-350-3 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | tetrasodium 7-amino-4-hydroxy-3-[4-[4-[4-(4-amino-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-2-sulfonato-phenylamino]phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]naphthalene-2-sulfonate | | | | | | | | | |
| 611-051-00-9 | 2-(4-(<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)amino-2-methylphenyl)azo-6-methoxy-3-methylbenzothiazolium chloride | 411-110-7 | 136213-74-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 611-052-00-4 | monosodium aqua-[5-[[2,4-dihydroxy-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthalensulfonate], iron complex | 400-720-9 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 611-053-00-X | 2,2'-azobis[2-methylpropionamide] dihydrochloride | 221-070-0 | 2997-92-4 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 611-055-00-0 | C.I. Disperse Yellow 3; <i>N</i> -[4-[(2-hydroxy-5-methylphenyl)azo]phenyl]acetamide | 220-600-8 | 2832-40-8 | Carc. 2 Skin Sens. 1 | H351 H317 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H317 | | | |
| 611-056-00-6 | C.I. Solvent Yellow 14; 1-phenylazo-2-naphthol | 212-668-2 | 842-07-9 | Carc. 2 Muta. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H351 H341 H317 H413 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H341 H317 H413 | | | |
| 611-057-00-1 | 6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitrile | 400-340-3 | 85136-74-9 | Carc. 1B Aquatic Chronic 4 | H350 H413 | GHS08 Wng | H350 H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-058-00-7 | (6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amino-1-methylthyl)ammonium] formate | 402-060-7 | 108225-03-2 | Carc. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H318 H411 | GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H350 H318 H411 | | | |
| 611-059-00-2 | octasodium 2-(6-(4-chloro-6-(3-(N-methyl-N-(4-chloro-6-(3,5-disulfonato-2-naphthylazo)-1-hydroxy-6-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino-methyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3,5-disulfonato-1-hydroxy-2-naphthylazo)naphthalene-1,5-disulfonate | 412-960-1 | 148878-21-1 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| 611-060-00-8 | reaction mass of: sodium 5-[8-[4-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-2-ylazo]-isophthalate; ammonium 5-[8-[4-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-2-ylazo]-isophthalate; | 413-180-4 | 187285-15-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | 5-[8-[4-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatnaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonatnaphthalen-2-ylazo]-isophthalic acid | | | | | | | | | |
| 611-061-00-3 | disodium 5-[5-[4-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzamido]-2-sulfonatophenylazo]-1-ethyl-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-3-pyridylmethylsulfonate | 412-530-3 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 611-062-00-9 | octasodium 2-(8-(4-chloro-6-(3-((4-chloro-6-(3,6-disulfonato-2-(1,5-disulfonatnaphthalen-2-ylazo)-1-hydroxynaphthalen-8-ylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)aminomethyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3,6-disulfonato-1-hydroxynaphthalen-2-ylazo)naphthalene-1,5-disulfonate | 413-550-5 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H315 H318 | GHS05 Dgr | H315 H318 | | | |
| 611-063-00-4 | trisodium [4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']copper(II) | 413-590-3 | 164058-22-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-064-00-X | 4-(3,4-dichlorophenylazo)-2,6-di- <i>sec</i> -butyl-phenol | 410-600-8 | 124719-26-2 | STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H315 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H373 (*) H315 H410 | | | |
| 611-065-00-5 | 4-(4-nitrophenylazo)-2,6-di- <i>sec</i> -butyl-phenol | 410-610-2 | 111850-24-9 | STOT RE 2 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H319 H315 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H373 (*) H319 H315 H317 H410 | | | |
| 611-066-00-0 | tetrasodium 5-[4-chloro-6-(<i>N</i> -ethyl-anilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(1,5-disulfonatophthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate | 411-540-5 | 130201-57-9 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| ▼M1 611-067-00-6 | reaction mass of: bis(tris(2-(2-hydroxy(1-methyl)ethoxy)ethyl)ammonium) 7-anilino-4-hydroxy-3-(2-methoxy-5-methyl-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate; bis(tris(2-(2-hydroxy(2-methyl)ethoxy)ethyl)ammonium) 7-anilino-4-hydroxy-3-(2-methoxy-5-methyl-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate | 406-910-8 | — | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-068-00-1 | tetrasodium 4-amino-3,6-bis(5-[4-chloro-6-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 400-690-7 | 85665-98-1 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 611-069-00-7 | <i>N,N</i> -di-[poly(oxyethylene)-copoly(oxypropylene)]-4-[(3,5-dicyano-4-methyl-2-thienyl)azo]-3-methylaniline | 413-380-1 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 611-070-00-2 | reaction mass of: disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-); trisodium bis(5-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-) | 405-665-4 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 611-071-00-8 | tris(tetramethylammonium) 5-hydroxy-1-(4-sulphonatophenyl)-4-(4-sulphonatophenylazo)pyrazole-3-carboxylate | 406-073-9 | 131013-81-5 | Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 3 | H301 H412 | GHS06 Dgr | H301 H412 | | | |
| 611-072-00-3 | 2,4-bis[2,2'-(2-(<i>N,N</i> -dimethylamino)ethyloxycarbonyl)phenylazo]-1,3-dihydroxybenzene, dihydrochloride | 407-010-8 | 118208-02-9 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-073-00-9 | dimethyl 3,3'-(N-(4-(4-bromo-2,6-dicyanophenylazo)-3-hydroxyphenyl)imino)dipropionate | 407-310-9 | 122630-55-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 611-074-00-4 | reaction mass of: sodium/potassium (3-(4-(5-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-methoxy-3-sulfonatophenylazo)-2-oxidophenylazo)-2,5,7-trisulfonato-4-naphtholato)copper(II); sodium/potassium (3-(4-(5-(5-chloro-4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-methoxy-3-sulfonatophenylazo)-2-oxidophenylazo)-2,5,7-trisulfonato-4-naphtholato)copper(II) | 407-100-7 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-075-00-X | reaction mass of: tris(3,5,5-trimethylhexylammonium) 4-amino-3-(4-(4-(2-amino-4-hydroxyphenylazo)anilino)-3-sulfonatophenylazo)-5,6-dihydro-5-oxo-6-phenylhydrazononaphthalene-2,7-disulfonate; tris(3,5,5-trimethylhexylammonium) 4-amino-3-(4-(4-(4-amino-2-hydroxyphenylazo)anilino)-3-sulfonatophenylazo)-5,6-dihydro-5-oxo-6-phenylhydrazononaphthalene-2,7-disulfonate (2:1) | 406-000-0 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-076-00-5 | 3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)-1-methyl-2-phenylindole | 406-280-4 | 117584-16-4 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 611-077-00-0 | dilithium disodium (5,5'-diamino-(μ-4,4'-dihydroxy-1:2-κ-2,04,04',-3,3'-[3,3'-dihydroxy-1:2-κ-2-O3,O3'-biphenyl-4,4'-ylenebisazo-1:2-(N3,N4-η:N3',N4'-η)]-dinaphthalene-2,7-disulfonato(8)))dicuprate(2-) | 407-230-4 | 126637-70-5 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 611-078-00-6 | (2,2'-(3,3'-dioxidobiphenyl-4,4'-diylldiazo)bis(6-(4-(3-(diethylamino)propylamino)-6-(3-(diethylammonio)propylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3-sulfonato-1-naphtholato))dicopper(II) acetate lactate | 407-240-9 | 159604-94-1 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 611-079-00-1 | disodium 7-[4-chloro-6-(N-ethyl-o-toluidino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)-2-naphthalenesulfonate | 410-390-8 | 147703-64-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 611-080-00-7 | sodium 3-(2-acetamido-4-(4-(2-hydroxybutoxy)phenylazo)phenylazo)benzenesulfonate | 410-150-2 | 147703-65-9 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-081-00-2 | tetrasodium [7-(2,5-dihydroxy-KO ₂ -7-sulfonato-6-[4-(2,5,6-trichloro-pyrimidin-4-ylamino)phenylazo]-(N1,N7-N)-1-naphthylazo)-8-hydroxy-KO ₈ -naphthalene-1,3,5-trisulfonato(6-)]cuprate(II) | 411-470-5 | 141048-13-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 611-082-00-8 | reaction mass of: pentasodium bis(1-(3(or 5)-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato)ferrate(1-); pentasodium [(1-(3-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato)-(5-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato]ferrate(1-) | 407-570-3 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 611-083-00-3 | reaction mass of: 2-[N-ethyl-4-[(5,6-dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]-m-toludino]ethyl acetate; 2-[N-ethyl-4-[(6,7-dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]-m-toludino]ethyl acetate (1:1) | 411-560-4 | — | STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H372 (*) H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H372 (*) H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| — | | | | | | | | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 611-085-00-4 | reaction mass of: 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-2-(2-hydroxy-ethylamino)-4-methyl-6-[3-(2-phenoxyethoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-6-(2-hydroxy-ethylamino)-4-methyl-2-[3-(2-phenoxyethoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-2-amino-4-methyl-6-[3-(3-hydroxypropoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-6-amino-4-methyl-2-[3-(3-methoxypropoxy)propylamino]pyridine | 411-880-4 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 611-086-00-X | monolithium 5-[[2,4-dihydroxy-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthalenesulfonate], iron complex, monohydrate | 411-360-7 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-087-00-5 | reaction mass of: 3-((5-cyano-1,6-dihydro-1,4-dimethyl-2-hydroxy-6-oxo-3-pyridinyl)azo)-benzoyloxy-2-phenoxyethane; 3-((5-cyano-1,6-dihydro-1,4-dimethyl-2-hydroxy-6-oxo-3-pyridinyl)azo)-benzoyloxy-2-ethoxy-2-(ethylphenol) | 411-710-9 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 611-088-00-0 | reaction mass of: trilithium 4-amino-3-(((4-((2-amino-4-hydroxyphenyl)azo)phenyl)amino)-3-sulfo-phenyl)azo)-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate; trilithium 4-amino-3-(((4-((4-amino-2-hydroxyphenyl)azo)phenyl)amino)-3-sulfo-phenyl)azo)-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 411-890-9 | — | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 611-089-00-6 | 2-(((4-(ethyl-(2-hydroxyethyl)amino)-2-methylphenyl)azo)-6-methoxy-3-methylbenzothiazolium methylsulfate | 411-100-2 | 136213-73-5 | STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H373 (*) H317 H410 | | | |
| 611-090-00-1 | 2,5-dibutoxy-4-(morpholin-4-yl)benzenediazonium 4-methylbenzenesulfonate | 413-290-2 | 93672-52-7 | Self-react. C Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H242 H302 H318 H317 H412 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H242 H302 H318 H317 H412 | | | T |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-091-00-7 | sodium (1,0-1,95)/lithium (0,05-1) 5-((5-((5-chloro-6-fluoro-pyrimidin-4-yl)amino)-2-sulfonato-phenyl)azo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-3-pyridinemethylsulfonate | 413-470-0 | 134595-59-8 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-092-00-2 | <i>tert</i> -(dodecyl/tetradecyl)-ammonium bis(3-(4-((5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl)azo)-3-methyl-5-hydroxy-(1 <i>H</i>)pyrazol-1-yl)benzenesulfonamidato)chromate | 413-210-6 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 611-093-00-8 | sodium 2-(4-(4-fluoro-6-(2-sulfo-ethylamino)-[1,3,5]triazin-2-ylamino)-2-ureido-phenylazo)-5-(4-sulfophenylazo)benzene-1-sulfonate | 410-770-3 | 146177-84-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-094-00-3 | reaction mass of: 2-[2-acetylamino-4-[<i>N,N</i> -bis[2-ethoxy-carbonyloxy)ethyl]amino]phenylazo]-5,6-dichloro-1,3-benzothiazole; 2-[2-acetylamino-4-[<i>N,N</i> -bis[2-ethoxy-carbonyloxy)ethyl]amino]phenylazo]-6,7-dichloro-1,3-benzotriazole (1:1) | 411-600-0 | 143145-93-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-095-00-9 | hexasodium 1,1'-[(1-amino-8-hydroxy-3,6-disulfonate-2,7-naphthalenediyl)bis(azo(4-sulfonate-1,3-phenyl)imino[6-[(4-chloro-3-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]]]bis[3-carboxypyridinium] dihydroxide | 412-240-7 | 89797-03-5 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 611-096-00-4 | methyl <i>N</i> -[3-acetylamino)-4-(2-cyano-4-nitrophenylazo)phenyl]- <i>N</i> -[(1-methoxy)acetyl]glycinate | 413-040-2 | 149850-30-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-097-00-X | reaction mass of iron complexes of: 1,3-dihydroxy-4-[(5-phenylaminosulfonyl)-2-hydroxyphenylazo]- <i>n</i> -(5-amino-sulfonyl-2-hydroxyphenylazo)benzene and: 1,3-dihydroxy-4-[(5-phenylaminosulfonyl)-2-hydroxyphenylazo]- <i>n</i> -[4-(4-nitro-2-sulfohenylamino)phenylazo]benzene (<i>n</i> =2,5,6) | 414-150-3 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 611-098-00-5 | tetrakis(tetramethylammonium)3,3'-(6-(2-hydroxyethylamino)1,3,5-triazine-2,4-diylbisimino(2-methyl-4,1-phenyleneazo))bisnaphthalene-1,5-disulfonate | 405-950-3 | 131013-83-7 | Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 3 | H301 H412 | GHS06 Dgr | H301 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-099-00-0 | (methylenbis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diy)))-1,1'-dipyridinium dichloride dihydrochloride | 401-500-5 | 118658-99-4 | Carc. 1B Aquatic Chronic 2 | H350 H411 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H411 | | | |
| 611-100-00-4 | potassium sodium 3,3'-(3(or4)-methyl-1,2-phenylenebis(imino(6-chloro)-1,3,5-triazine-4,2-diylimino(2-acetamido-5-methoxy)-4,1-phenylenazo)dinaphthalene-1,5-disulfonate | 403-810-6 | 140876-13-7 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 611-101-00-X | 2'-(4-chloro-3-cyano-5-formyl-2-thienyl)azo-5'-diethylaminoacetanilide | 405-200-5 | 104366-25-8 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-102-00-5 | reaction product of: C.I. Leuco Sulfur Black 1 and reaction mass of: disodium-4-{4-[8-amino-1-hydroxy-7-(4-sulfamoylphenylazo)-3,6-disulfonato-2-naphthylazo]phenylsulfonlamino}benzediazoniumchlorid; disodium-4-{4-[2,6-dihydroxy-3-(8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylazo)phenylazo]phenylsulfonlamino}benzen-diazoniumchlorid | 424-500-7 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼M1

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-103-00-0 | trisodium (1-(3-carboxylato-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-7-sulfonatophthalen-2-amido)nickel(II) | 407-110-1 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| 611-104-00-6 | reaction mass of: trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2or 6)-(4-(4-nitro-2-sulfonatoanilino)phenylazo)phenolato)ferrate(1-); trisodium bis(2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)ferrate(1-); trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4 or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2 or 6)-(4-nitro-2-sulfonatophenylazo)phenolato)ferrate(1-); trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4 or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2 or 6)-(3-sulfonatophenylazo)phenolato)ferrate(1-); disodium 3,3'-(2,4-dihydroxy-1,3(or 1,5 or 3,5)-phenylenediazo)dibenzenesulfonate | 406-870-1 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-105-00-1 | sodium 4-(4-chloro-6-(<i>N</i> -ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-(1-(2-chlorophenyl)-5-hydroxy-3-methyl-1 <i>H</i> -pyrazol-4-ylazo)benzenesulfonate | 407-800-2 | 136213-75-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 611-106-00-7 | hexasodium 4,4'-dihydroxy-3,3'-bis[2-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo]-7,7'[<i>p</i> -phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]dinaphthalene-2-sulfonate | 410-180-6 | 157627-99-1 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 611-107-00-2 | potassium sodium 4-(4-chloro-6-(3,6-disulfonato-7-(5,8-disulfonato-naphthalen-2-ylazo)-8-hydroxy-naphthalen-1-ylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-5-hydroxy-6-(4-(2-sulfatoethanesulfonyl)-phenylazo)-naphthalene-1,7-disulfonate | 412-490-7 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-108-00-8 | disodium 5-(((4-(4-chloro-3-sulfonatophenyl)azo)-1-naphthyl)azo)-8-(phenylamino)-1-naphthalenesulfonate | 413-600-6 | 6527-62-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 611-109-00-3 | reaction products of: copper(II) sulfate and tetrasodium 2,4-bis[6-(2-methoxy-5-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-7-sulfonato-2-naphthylamino]-6-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazine (2:1) | 407-710-3 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-110-00-9 | tetra-sodium/lithium 4,4'-bis-(8-amino-3,6-disulfonato-1-naphthol-2-ylazo)-3-methylazobenzene | 408-210-8 | 124605-82-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 611-111-00-4 | disodium 2-[[4-(2-chloroethylsulfonyl)phenyl]-[(2-hydroxy-5-sulfo-3-[3-[2-(2-(sulfooxy)ethylsulfonyl)ethylazo]-4-sulfobenzoato(3-)cuprate(1-) | 414-230-8 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-112-00-X | tetrasodium 4-hydroxy-5-[4-[3-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino]-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino]-3-(1-sulfonatophthalen-2-ylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 413-070-6 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-113-00-5 | lithium sodium (2-(((5-((2,5-dichlorophenyl)azo)-2-hydroxyphenyl)methylene)amino)benzoato(2-)))(2-(((4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo)-5-sulfobenzoato(3-))) chromate(2-) | 414-280-0 | 149626-00-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 611-114-00-0 | lithium sodium (4-(((5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo)-2,4-dihydro-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)))(3-(((4,5-dihydro-3-methyl-1-(4-methylphenyl)-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl)azo)-4-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato(3-))) chromate(2-) | 414-250-7 | 149564-66-9 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-115-00-6 | trilithium bis(4-((4-(diethylamino)-2-hydroxyphenyl)azo)-3-hydroxy-1-naphthalenesulfonato(3-))chromate(3-) | 414-290-5 | 149564-65-8 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 611-116-00-1 | <p>reaction mass of: trisodium 5-{4-chloro-6-[2-(2,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-4-ylamino)-propylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatophthalene-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate;</p> <p>trisodium 5-{4-chloro-6-[2-(2,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-4-ylamino)-1-methyl-ethylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatophthalene-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate;</p> <p>trisodium 5-{4-chloro-6-[2-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)-propylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatophthalene-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate;</p> <p>trisodium 5-{4-chloro-6-[2-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)-1-methyl-ethylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatophthalene-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate</p> | 414-620-8 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-117-00-7 | 1,3-bis{6-fluoro-4-[1,5-disulfo-4-(3-aminocarbonyl-1-ethyl-6-hydroxy-4-methyl-pyrid-2-on-5-ylazo)-phenyl-2-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}propane lithium-, sodium salt | 415-100-3 | 149850-29-3 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-118-00-2 | sodium 1,2-bis[4-[4-(4-sulfo-phenylazo)-2-sulfo-phenylazo]-2-ureido-phenyl-amino]-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino]-propane, sodium salt | 413-990-8 | | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 611-119-00-8 | tetrasodium 4-[4-chloro-6-(4-methyl-2-sulfo-phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-(4,5-dimethyl-2-sulfo-phenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 415-400-4 | 148878-22-2 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 611-120-00-3 | 5-{4-[5-amino-2-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-sulfo-phenylamino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(1-sulfo-naphthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonicacid sodium salt | 418-340-7 | 157707-94-3 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-121-00-9 | main component 6 (isomer): asym. 1:2 Cr(III)-complex of: A: 3-hydroxy-4-(2-hydroxy-naphthalene-1-ylazo)naphthalene-1-sulfonic acid, Na-salt and B: 1-[2-hydroxy-5-(4-methoxyphenylazo)phenylazo]naphthalene-2-ol; main component 8 (isomer): asym. 1:2 Cr-complex of: A: 3-hydroxy-4-(2-hydroxy-naphthalene-1-ylazo)-naphthalene-1-sulfonic acid, Na-salt and B: 1-[2-hydroxy-5-(4-methoxyphenylazo)-phenylazo]-naphthalene-2-ol | 417-280-9 | 30785-74-1 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 611-122-00-4 | hexasodium (di[N-(3-(4-[5-(5-amino-3-methyl-1-phenylpyrazol-4-yl-azo)-2,4-disulfo-anilino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl)-sulfamoyl](di-sulfo)-phthalocyaninato)nickel | 417-250-5 | 151436-99-6 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 611-123-00-X | 3-(2,4-bis(4-((5-(4,6-bis(2-aminopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-disulfonaphthalen-3-yl)azo)phenylamino)-1,3,5-triazin-6-ylamino)propyldiethylammonium lactate | 424-310-4 | 178452-66-9 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-124-00-5 | reaction mass of: pentasodium 5-amino-3-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethoxysulfonato)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-6-[5-(2,3-dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; pentasodium 5-amino-6-[5-(2-bromoacryloylamino)-2-sulfonatophenylazo]-3-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethoxysulfonato)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 5-amino-3-[5-{4-chloro-6-[4-(vinylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo]-6-[5-(2,3-dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 424-320-9 | | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 611-125-00-0 | reaction mass of: Disodium 6-[3-carboxy-4,5-dihydro-5-oxo-4-sulfonatophenyl]pyrazolin-4-yl-azo]-3-[2-oxido-4-(ethensulfonyl)-5-methoxyphenylazo]-4-oxidonaphthalene-2-sulfonate copper (II) complex; | 423-940-7 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | Disodium 6-[3-carboxy-4,5-dihydro-5-oxo-4-sulfonatophenyl]pyrazolin-4-yl-azo]-3-[2-oxido-4-(2-hydroxyethylsulfonyl)-5-methoxyphenylazo]-4-oxidonaphthalene-2-sulfonate copper (II) complex | | | | | | | | | |
| 611-126-00-6 | 2,6-bis-(2-(4-(4-amino-phenylamino)-phenylazo)-1,3-dimethyl-3 <i>H</i> -imidazolium)-4-dimethylamino-1,3,5-triazine, dichloride | 424-120-1 | 174514-06-8 | Eye Dam. 1 Aqatic Acute 1 Aqatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 611-127-00-1 | pentasodium 4-amino-6-(5-(4-(2-ethyl-phenylamino)-6-(2-sulfoethanesulfonyl)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfoethanesulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 423-790-2 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | G |
| 611-128-00-7 | <i>N,N'</i> -bis{6-chloro-4-[6-(4-vinylsulfonylphenylazo)-2,7-disulfonicacid-5-hydroxynapht-4-ylamino]-1,3,5-triazin-2-yl}- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)ethane-1,2-diamine, sodium salt | 419-500-9 | 171599-85-2 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-129-00-2 | reaction mass of: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-2-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoic acid; 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-dietoxyphenyl)azo]-3-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoic acid | 418-230-9 | 163879-69-4 | Expl. 1.3 (*)(*)(* Repr. 2 STOT RE 2 (* Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H203 H361f (*)(*(* H373 (*)(* H317 H411 | GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H203 H361f (*)(*(* H373 (*)(* H317 H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 611-130-00-8 | tetra-ammonium 2-[6-[7-(2-carboxylato-phenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylamino]-4-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]benzoate | 418-520-5 | 183130-96-3 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H412 | GHS07 Wng | H319 H412 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 611-131-00-3 | 2-[2-hydroxy-3-(2-chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-one | 420-580-2 | 151798-26-4 | Repr. 1B Aquatic Chronic 4 | H360D (*)(*(* H413 | GHS08 Dgr | H360D (*)(*(* H413 | | | |
| 611-132-00-9 | pentasodium bis{7-[4-(1-butyl-5-cyano-1,2-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridylazo)phenylsulfonylamino]-5'-nitro-3,3'-disulfonatophthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato} chromate (III) | 419-210-2 | 178452-71-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-133-00-4 | Product by process iron complex of azo dyestuffs obtained by coupling a mixture of diazotized 2-amino-1-hydroxybenzene-4-sulfanilide and 2-amino-1-hydroxybenzene-4-sulfonamide with resorcin, the obtained mixture being subsequently submitted to a second coupling reaction with a mixture of diazotized 3-aminobenzene-1-sulfonic acid (metanilic acid) and 4'-amino-4-nitro-1,1'-diphenylamine-2-sulfonic acid and metallization with ferric chloride, sodium salt | 419-260-5 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 611-134-00-X | trisodium 2- α [2-hydroxy-3-[4-chloro-6-[4-(2,3-dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-5-sulfonatophenylazo]-benzylidenehydrazino}-4-sulfonatobenzoate, copper complex | 423-770-3 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | | |
| 611-135-00-5 | reaction product of: 2-[[4-amino-2-ureidophenylazo]-5-[(2-(sulfoxy)ethyl)sulfonyl]]benzenesulfonic acid with 2,4,6-trifluoropyrimidine and partial hydrolysis to the corresponding vinylsulfonyl derivative, mixed potassium/sodium salt | 424-250-9 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|-------------|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-136-00-0 | 2-{4-(2-ammoniopropylamino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-aminopropyl formate | 424-260-3 | — | Repr. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H361f (*)(*)(* H318 H411 | GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H361f (*)(*)(* H318 H411 | | | |
| 611-137-00-6 | 6-tert-butyl-7-chloro-3-tridecyl-7,7a-dihydro-1H-pyrazolo[5,1-c]-1,2,4-triazole | 419-870-1 | 159038-16-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 611-138-00-1 | 2-(4-aminophenyl)-6-tert-butyl-1H-pyrazolo[1,5-b][1,2,4]triazole | 415-910-7 | 152828-25-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| ▼ M1 | 611-139-00-7 | reaction product of: C.I. Leuco Sulfur Black 1 with (3-chloro-2-hydroxypropyl)trimethylammonium chloride | 424-510-1 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H411 | | |
| ▼ B | 611-140-00-2 | azafenidin (ISO); 2-(2,4-dichloro-5-prop-2-ynyl-oxypyphenyl)-5,6,7,8-tetrahydro-1,2,4-triazolo[4,3-a]pyridin-3(2H)-one | — | 68049-83-2 | Repr. 1B STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360Df H373 (*)(* H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360Df H373 (*)(* H410 | M=1000 | |
| ▼ M1 | 611-141-00-8 | 5-(4-[4-[4-(3,5-dicarboxy-phenyl-azo)phenylamino]-6-morpholin-4-yl]-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo)isophthalic acid, mixed monosodium and diammonium salt | 414-410-6 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-142-00-3 | product-by-process definition polyazodyestuff obtained by coupling 4-[4-(1-amino-8-hydroxy-3,6-disulfo-2-naphthylazo)phenylsulfonylamino]benzenediazonium with reaction mass of 4-carboxybenzenediazonium and diphenylamine-3-sulfo-4,4'-bisdiazonium, and further coupling of the obtained compounds with reaction mass of naphth-2-ol and 3-aminophenol, sodium salts; sodium chloride | 425-740-5 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 611-143-00-9 | reaction mass of: trisodium 2-(2-[α -(2-carboxylato- κ -O-4-sulfonatophenylazo)benzylidene]hydrazino- κ -N')-6-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-4-sulfonatophenolatocuprate (II); trisodium 2-(2-[α -(2-carboxylato- κ -O-4-sulfonatophenylazo)benzylidene]hydrazino- κ -N')-6-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-4-sulfonatophenolatocuprate (II) | 428-260-4 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-144-00-4 | reaction mass of: 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; 7-amino-3-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxy-8-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfophenylazo]naphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; 7-amino-8-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-phenylazo]-4-hydroxy-3-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfophenylazo]naphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfophenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt | 429-070-4 | 214362-06-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 611-145-00-X | reaction mass of: tetrasodium 3-(1,5-disulfonatonaphthalene-2-ylazo)-4-hydroxy-7-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazine-2-ylamino}naphthalene-2-sulfonate; 3-(2,5-disulfophenylazo)-4-hydroxy-7-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazine-2-ylamino}naphthalene-2-sulfonic acid, sodium salt | 429-440-5 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-146-00-5 | reaction mass of: pentasodium 3-(4-(4-(7-(2,4-diamino-5-sulfonato-3-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-ylazo)-2-sulfonatophenylamino)phenylazo)-4-hydroxy-6-(2-oxo-1-phenylcarbamoylpropylazo)naphthalene-2-sulfonate; pentasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-3-((4-((7-(2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)phenylamino)-2-sulfonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate; pentasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonato-3-(4-sulfonatophenyl)azo)phenyl)azo)-3-((4-((1,7-dihydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)-2-sulfonatophenyl)amino)phenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate; hexasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-3-((4-((7-(2,4-diamino-5-sulfonato-3-(4-sulfonatophenyl)azo)phenyl)azo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)-2-sulfonatophenylamino)phenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate | 430-070-1 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-147-00-0 | sodium, potassium, lithium 5-amino-3,6-bis(5-(4-chloro-6-(methyl-(2-methylaminoacetyl)amino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 430-090-0 | 205764-96-1 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 611-148-00-6 | reaction mass of: 2-(3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)carbazol-9-yl)ethanol; 2-(2-(3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)-carbazol-9-yl)-ethoxy)ethanol; 3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)carbazol | 429-590-1 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 611-149-00-1 | 2-(2-chloroacetoxy)ethyl 3-((4-(2,5-dichloro-4-fluorosulfonylphenylazo)-3-methylphenyl)ethylamino)propionate | 427-570-7 | 193486-83-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 611-150-00-7 | tetralithium 2-[6-[7-[2-(carboxylato)phenylazo]-8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylamino]-4-hydroxy-1,3,5-triazine-2-ylamino]benzoate | 440-460-3 | — | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H412 | GHS07 Wng | H319 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|--|--|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-151-00-2 | chrysoidine; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine | 207-803-7 | 495-54-5 | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H302 H315 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H302 H315 H410 | | | |
| 611-152-00-8 | chrysoidine monohydrochloride; 4-phenylazophenylene-1,3-diamine monohydrochloride; [1] chrysoidine monoacetate; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine monoacetate; [2] chrysoidine acetate; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine acetate; [3] chrysoidine- <i>p</i> -dodecylbenzenesulfonate; dodecylbenzenesulfonic acid, compound with 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine (1:1); [4] chrysoidine dihydrochloride; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine dihydrochloride; [5] chrysoidine sulfat; bis[4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine] sulfat [6] | 208-545-8 [1] 278-290-5 [2] 279-116-0 [3] 264-409-8 [4] 281-549-5 [5] 282-432-1 [6] | 532-82-1 [1] 75660-25-2 [2] 79234-33-6 [3] 63681-54-9 [4] 83968-67-6 [5] 84196-22-5 [6] | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H302 H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H341 H302 H315 H318 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-153-00-3 | chrysoidine C ₁₀₋₁₄ -alkyl derivatives; benzenesulfonic acid, mono-C ₁₀₋₁₄ -alkyl derivatives, compounds with 4-(phenylazo)-1,3-benzenediamine; [1] chrysoidine compound with dibutyl-naphthalene sulfonic acid; dibutyl-naphthalenesulfonic acid, compound with 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine (1:1) [2] | 286-946-7 [1] 304-236-8 [2] | 85407-90-5 [1] 94247-67-3 [2] | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H341 H302 H315 H318 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H341 H302 H315 H318 | | | |
| 611-154-00-9 | trisodium 5-benzamido-4-hydroxy-3-(4-methyl-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 403-670-6 | 92408-46-3 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 611-155-00-4 | 4,4'-oxybis(benzenesulfonylazide) | 431-850-4 | 7456-68-0 | Expl. 1.1**** STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H201 H373** H400 H410 | GHS01 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H373** H410 | | | |
| 611-156-00-X | triammonium 4-[4-[7-(4-carboxylatoanilino)-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo]-2,5-dimethoxyphenylazo]benzoate | 432-270-4 | 221354-37-6 | Repr. 2 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H361f*** H373** H411 | GHS08 GHS09 Wng | H361f*** H373** H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-157-00-5 | benzenesulfonic acid, 3,3'-(methylenebis((dihydroxyphenylene)azo))bis-, potassium sodium salt; potassium sodium 3-[(E)-(6-{3,4-dihydroxy-2-[(Z)-(3-sulfonatophenyl)diazenyl]benzyl}-2,3-dihydroxyphenyl)diazenyl]benzenesulfonate | 432-590-4 | 243869-48-9 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H412 | GHS07 Wng | H319 H412 | | | |
| 611-158-00-0 | reaction product of: 2,3,4,2',3',4'-hexahydroxy-5,5'-diacetyl-diphenylmethane and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-6-methoxy-4-oxo-1-naphthalenesulfonylchloride | 421-520-8 | — | **** Aquatic Chronic 4 | **** H413 | **** | **** H413 | | | |
| 611-159-00-6 | disodium 4-amino-6-((4-((4-(2,4-diaminophenyl)azo)phenylsulfamoyl)phenyl)azo)-5-hydroxy-3-((4-nitrophenyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonate | 421-880-6 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 611-160-00-1 | reaction mass of: 1,1,1-tris(phenyl-4'-(3"-diazo-3",4"-dihydro-4"-oxo-naphthalene-1"-sulfonato)ethane; | 422-760-6 | — | **** Aquatic Chronic 4 | **** H413 | **** | **** H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | 1,1,1-tris(phenyl-4'-(6"-diazol-5"-oxo-naphthalen-1"-sulfonato)ethane; reaction product of 1,1,1-tris(<i>p</i> -hydroxyphenyl)ethane with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthylsulfonylchloride (2:1); reaction product of 1,1,1-tris(<i>p</i> -hydroxyphenyl)ethane with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthylsulfonylchloride (1:2) | | | | | | | | | |
| 611-161-00-7 | trisodium [1,2'-(2-(8-amino-3,5-disulfonatnaphthalene)azo)-(4'-nitrobenzene)diolato- <i>O,O,N</i>][(Z)-2,2-((phenylcarbamoylprop-1'-enyl)azo)-5-sulfamoylbenzene)diolato- <i>O,O,N</i>]chromate(III) | 423-100-1 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 611-162-00-2 | 2,4-bis(((2-(dimethylamnio)ethoxy)carbonyl)phen-2-ylazo)benzene-1,3-diolbis(methanesulfonate) | 429-600-4 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-163-00-8 | 2,4-bis(((2-(dimethylammonio)ethoxy)carbonyl)phen-2-ylazo)benzene-1,3-diol sulfate | 429-610-9 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H411 | | | |
| ▼ <u>M6</u> | | | | | | | | | | |
| 611-164-00-3 | reaction mass of: 2,2'-dimethyl-2,2'-azobutanenitrile; 2-methylpentanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylpropanenitrile); 2,2'-dimethyl-2,2'-azoheptanenitrile; 2-methylheptanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylpropanenitrile); 2-methylheptanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylbutanenitrile) | 429-710-2 | — | Self-react. D Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H242 H302 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H242 H302 H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 611-165-00-9 | reaction mass of: tetrasodium 4-amino-6-(5-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(sulfatoethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-6-(5-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfatoethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 431-830-5 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-166-00-4 | reaction mass of: pentasodium 4-amino-5-hydroxy-3- <i>(E)</i> -4-[2-(sulfonatoxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-6- <i>(E)</i> -2-sulfonato-4-[2-(sulfonatoxy)ethylsulfonyl]phenylazo;naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-3- <i>(E)</i> -4-[2-(sulfonatoxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-6- <i>(E)</i> -2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo;naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6- <i>(E)</i> -2-sulfonato-4-[2-(sulfonatoxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-3- <i>(E)</i> -4-(vinylsulfonyl)phenylazo;naphthalene-2,7-disulfonate | 432-100-9 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 611-167-00-X | sodium bis[tris(2-hydroxyethyl)ammonium][6-anilino-4'-(4,8-disulfonato-2-naphthylazo)-5'-methyl-3-sulfonatophthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cuprate(II) | 435-240-9 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-168-00-5 | reaction mass of: 3-[[4-chloro-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naphthalenyl)azo]-8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-5-[[4-chloro-6-[[8-hydroxy-3,6-disulfo-7-[(2-sulfofophenyl)azo]-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzoic acid; 3,5-bis[[4-chloro-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naphthalenyl)azo]-8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzoic acid | 435-440-6 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 611-169-00-0 | sodium 5-(2-carboxyphenylazo)-6-hydroxynaphthalene-2-sulfonate | 435-800-2 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 611-170-00-6 | reaction mass of: trisodium 2-((1-(2-hydroxy-κ-O-5-(2-sulfonatoethansulfonyl)phenylazo-κ-N ²)-1-phenylmethyl)azo-κ-N ¹)-4-sulfonatobenzoate(5-)-κ-O)cuprate(II); disodium 2-((1-(5-ethenesulfonyl-2-hydroxy-κ-O-phenylazo-κ-N ²)-1-phenylmethyl)azo-κ-N ¹)-4-sulfonatobenzoate-κ-O-(5-))cuprate(II) | 435-880-9 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-171-00-1 | reaction mass of: trisodium 3-(5-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonate; trisodium 3-(5-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonate | 436-890-6 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 611-172-00-7 | reaction mass of: triammonium 6-amino-3-((2,5-diethoxy-4-(3-phosphonophenyl)azo)phenyl)azo-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonate; diammonium 3-((4-((7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-naphthalen-2-yl)azo)-2,5-diethoxyphenyl)azo)benzoate | 438-310-7 | — | Self-react. C**** Repr. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H242 H361F*** H302 H373** H412 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H242 H361F*** H302 H373** H412 | | | |
| 611-173-00-2 | reaction mass of: 3-[3-carbamoyl-5-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatoxyethylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl]propanoic acid, trisodium salt; | 440-510-4 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | 3-[3-carbamoyl-5-(5-{4-chloro-6-[4-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl]propanoic acid, disodium salt | | | | | | | | | |
| 611-174-00-8 | reaction mass of: 3-[5-(4-ethanesulfonylbutyrylamino)-2-sulfo-phenylazo]-5-{4-chloro-[6-(4-(3-amino-5-hydroxy-2,7-disulfonaphthalene-4-ylazo)-3-sulfo-phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt; 3-[5-(4-(2-chloroethanesulfonyl)butyrylamino)-2-sulfo-phenylazo]-5-{4-chloro-[6-(4-(3-amino-5-hydroxy-2,7-disulfonaphthalene-4-ylazo)-3-sulfo-phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt | 442-290-5 | 457624-86-1 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 611-175-00-3 | reaction mass of: trisodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-(3-(2-sulfonatooxy)ethylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; | 444-050-5 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | trisodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; disodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[(4-vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-[4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | | | | | | | | | |
| 611-176-00-9 | 2,6-bis(2,3,4-trihydroxybenzyl)- <i>p</i> -cresol ester with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalene-sulfonate | 444-250-2 | — | Self-react. C**** Aquatic Chronic 2 | H242 H411 | GHS02 GHS09 Dgr | H242 H411 | | | |
| 611-177-00-4 | reaction mass of: pentasodium bis[6-anilino-3,5'-disulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III); | 444-290-0 | 508202-43-5 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | tetrasodium [6-anilino-3,5'-disulfonatnaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato][6-anilino-5'-sulfamoyl-3-sulfonatnaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III); trisodium bis[6-anilino-5'-sulfamoyl-3-sulfonatnaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III) | | | | | | | | | |
| 611-178-00-X | reaction mass of: pentasodium 4-amino-5-hydroxy-3- <i>(E)</i> -4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-6- <i>(E)</i> -2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo}naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-3- <i>(E)</i> -4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-6- <i>(E)</i> -2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo}naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6- <i>(E)</i> -2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-3- <i>(E)</i> -4-(vinylsulfonyl)phenylazo}naphthalene-2,7-disulfonate; | 445-280-9 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(E)-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(2-hydroxyethylsulfonyl)phenylazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(E)-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]-6-[-2-sulfonato-4-(2-hydroxyethylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate | | | | | | | | | |
| 611-179-00-5 | reaction mass of: pentasodium 2-[[8-[[4-chloro-6-[[4-(2-sulfonato ethylsulfonyl)]phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino-1-hydroxy-3,6-disulfonato-2-naphthalenyl]azo]naphthalene-1,5-disulfonate; 2-[[8-[[4-chloro-6-[[4-[[2-ethenyl]sulfonyl]phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-3,6-disulfonato-2-naphthalenyl]azo]naphthalene-1,5-disulfonate | 450-010-8 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 611-180-00-0 | iron, complexes with diazotised 4-aminobenzenesulfonamide, diazotised 3-aminobenzenesulfonic acid, diazotised 3-amino-4-hydroxybenzenesulfonamide, diazotised 3-amino-4-hydroxy-N-phenylbenzenesulfonamide, diazotised 5-amino-2-(phenylamino)benzenesulfonic acid and resorcinol, sodium salts | 417-850-7 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 612-001-00-9 | mono-methylamine; [1] di-methylamine; [2] tri-methylamine [3] | 200-820-0 [1] 204-697-4 [2] 200-875-0 [3] | 74-89-5 [1] 124-40-3 [2] 75-50-3 [3] | Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H220 H332 H335 H315 H318 | GHS02 GHS04 GHS05 GHS07 Dgr | H220 H332 H335 H315 H318 | (*) Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | U5 | |
| 612-001-01-6 | mono-methylamine ...%; [1] di-methylamine ...%; [2] tri-methylamine ...% [3] | 200-820-0 [1] 204-697-4 [2] 200-875-0 [3] | 74-89-5 [1] 124-40-3 [2] 75-50-3 [3] | Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H224 H332 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H224 H332 H302 H314 | (*) STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | B | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-002-00-4 | ethylamine | 200-834-7 | 75-04-7 | Flam. Gas 1 Press. Gas Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H220 H319 H335 | GHS02 GHS04 GHS07 Dgr | H220 H319 H335 | | | U |
| 612-003-00-X | diethylamine | 203-716-3 | 109-89-7 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H225 H332 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 612-004-00-5 | triethylamine | 204-469-4 | 121-44-8 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H225 H332 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 612-005-00-0 | butylamine | 203-699-2 | 109-73-9 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H225 H332 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | |
| 612-006-00-6 | ethylenediamine; 1,2-diaminoethane | 203-468-6 | 107-15-3 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H226 H312 H302 H314 H334 H317 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H312 H302 H314 H334 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-007-00-1 | 2-aminopropane; isopropylamine | 200-860-9 | 75-31-0 | Flam. Liq. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H224 H319 H335 H315 | GHS02 GHS07 Dgr | H224 H319 H335 H315 | | | |
| 612-008-00-7 | aniline | 200-539-3 | 62-53-3 | Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H351 H341 H331 H311 H301 H372 (*) H318 H317 H400 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H351 H341 H331 H311 H301 H372 (*) H318 H317 H400 | (*) STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 % | | |
| 612-009-00-2 | salts of aniline | — | — | Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H351 H341 H331 H311 H301 H372 (*) H318 H317 H400 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H351 H341 H331 H311 H301 H372 (*) H318 H317 H400 | (*) STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 % | A | |
| 612-010-00-8 | chloroanilines (with exception of those specified elsewhere in this Annex) | — | — | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H373 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H410 | | | C |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-011-00-3 | 4-nitrosoaniline | 211-535-6 | 659-49-4 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H332 H312 H302 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 | | | |
| 612-012-00-9 | <i>o</i> -nitroaniline; [1] <i>m</i> -nitroaniline; [2] <i>p</i> -nitroaniline [3] | 201-855-4 [1] 202-729-1 [2] 202-810-1 [3] | 88-74-4 [1] 99-09-2 [2] 100-01-6 [3] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H331 H311 H301 H373 (*) H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H412 | | | C |
| 612-013-00-4 | 3-aminobenzene sulphonic acid; metanilic acid | 204-473-6 | 121-47-1 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H332 H312 H302 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 | | | |
| 612-014-00-X | sulphanilic acid; 4-aminobenzenesulphonic acid | 204-482-5 | 121-57-3 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 | | | |
| 612-015-00-5 | <i>N</i> -methylaniline | 202-870-9 | 100-61-8 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H373 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H410 | | | |
| 612-016-00-0 | <i>N,N</i> -dimethylaniline | 204-493-5 | 121-69-7 | Carc. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 2 | H351 H331 H311 H301 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H331 H311 H301 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-017-00-6 | <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -2,4,6-tetranitroaniline; tetryl | 207-531-9 | 479-45-8 | Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 | H201 H331 H311 H301 H373** | GHS01 GHS06 GHS08 Dgr | H201 H331 H311 H301 H373** | | | |
| 612-018-00-1 | bis(2,4,6-trinitrophenyl)amine; hexyl | 205-037-8 | 131-73-7 | Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 | H201 H330 H310 H300 H373** H411 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H330 H310 H300 H373** H411 | | | |
| 612-019-00-7 | dipicrylamine, ammonium salt | 220-639-0 | 2844-92-0 | Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 | H201 H330 H310 H300 H373** H411 | GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H201 H330 H310 H300 H373** H411 | | | |
| 612-020-00-2 | 1-naphthylamine | 205-138-7 | 134-32-7 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 612-022-00-3 | 2-naphthylamine | 202-080-4 | 91-59-8 | Carc. 1A Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H411 | Carc. 1A; H350: C ≥ 0,01 % | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-023-00-9 | phenylhydrazine; [1] phenylhydrazinium chloride; [2] phenylhydrazine hydrochloride; [3] phenylhydrazinium sulphate (2:1) [4] | 202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4] | 100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4] | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H350 H341 H331 H311 H301 H372 (*) H319 H315 H317 H400 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H331 H311 H301 H372 (*) H319 H315 H317 H400 | | | |
| 612-024-00-4 | <i>m</i> -toluidine; 3-aminotoluene | 203-583-1 | 108-44-1 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 | H331 H311 H301 H373 (*) H400 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H400 | | | |
| 612-025-00-X | nitrotoluidines, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | | C | |
| 612-026-00-5 | diphenylamine | 204-539-4 | 122-39-4 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H373 (*) H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-027-00-0 | xylidines with the exception of those specified elsewhere in this Annex; dimethyl anilines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | | | C |
| 612-028-00-6 | <i>p</i> -phenylenediamine | 203-404-7 | 106-50-3 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H319 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H319 H317 H410 | | | |
| 612-029-00-1 | benzene-1,4-diamine dihydrochloride; <i>p</i> -phenylenediamine dihydrochloride | 210-834-9 | 624-18-0 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H319 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H319 H317 H410 | | | |
| 612-030-00-7 | 2-methyl- <i>p</i> -phenylenediamine sulphate [1] | 210-431-8 [1] 228-871-4 [2] | 615-50-9 [1] 6369-59-1 [2] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H301 H332 H312 H317 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H332 H312 H317 H411 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-031-00-2 | <i>N,N</i> -dimethylbenzene-1,3-diamine; [1] 4-amino- <i>N,N</i> -dimethylaniline; 3-amino- <i>N,N'</i> -dimethylaniline [2] | 220-623-3 [1] 202-807-5 [2] | 2836-04-6 [1] 99-98-9 [2] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) | H331 H311 H301 | GHS06 Dgr | H331 H311 H301 | | | C |
| 612-032-00-8 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyl- <i>p</i> -phenylenediamine | 202-831-6 | 100-22-1 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H332 H312 H302 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 | | | |
| 612-033-00-3 | 2-aminophenol | 202-431-1 | 95-55-6 | Muta. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H341 H332 H302 | GHS08 GHS07 Wng | H341 H332 H302 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 612-034-00-9 | 2-amino-4,6-dinitrophenol; picramic acid | 202-544-6 | 96-91-3 | Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H201 H332 H312 H302 H412 | GHS01 GHS07 Dgr | H201 H332 H312 H302 H412 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 612-034-01-6 | 2-amino-4,6-dinitrophenol; picramic acid; [≥ 20 % water] | 202-544-6 | 96-91-3 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H332 H312 H302 H412 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 H412 | | | G |
| 612-035-00-4 | 2-methoxyaniline; <i>o</i> -anisidine | 201-963-1 | 90-04-0 | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) | H350 H341 H331 H311 H301 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H341 H331 H311 H301 | | | |
| 612-036-00-X | 3,3'-dimethoxybenzidine; <i>o</i> -dianisidine | 204-355-4 | 119-90-4 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) | H350 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H302 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-037-00-5 | salts of 3,3'-dimethoxybenzidine; salts of <i>o</i> -dianisidine | — | — | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) | H350 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H302 | | | A |
| 612-038-00-0 | 2-nitro- <i>p</i> -anisidine; 4-methoxy-2-nitroaniline | 202-547-2 | 96-96-8 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H330 H310 H300 H373 (*) H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H330 H310 H300 H373 (*) H412 | | | |
| 612-039-00-6 | 2-ethoxyaniline; <i>o</i> -phenetidine | 202-356-4 | 94-70-2 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) | H331 H311 H301 H373 (*) | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) | | | |
| 612-040-00-1 | 2,4-dinitroaniline | 202-553-5 | 97-02-9 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H330 H310 H300 H373 (*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H373 (*) H411 | | | |
| 612-041-00-7 | 4,4'-bi- <i>o</i> -toluidine | 204-358-0 | 119-93-7 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H411 | | | |
| 612-042-00-2 | benzidine; 1,1'-biphenyl-4,4'-diamine; 4,4'-diaminobiphenyl; biphenyl-4,4'-ylenediamine | 202-199-1 | 92-87-5 | Carc. 1A Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H410 | | Carc. 1A; H350: C ≥ 0,01 % | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-043-00-8 | <i>N,N'</i> -dimethylbenzidine | — | 2810-74-4 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H332 H312 H302 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 612-044-00-3 | <i>N,N'</i> -diacetylbenzidine | 210-338-2 | 613-35-4 | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H350 H341 H332 H312 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H341 H332 H312 H302 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 612-046-00-4 | allylamine | 203-463-9 | 107-11-9 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 2 | H225 H331 H311 H301 H411 | GHS02 GHS06 GHS09 Dgr | H225 H331 H311 H301 H411 | | | |
| 612-047-00-X | benzylamine | 202-854-1 | 100-46-9 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | | |
| 612-048-00-5 | dipropylamine | 205-565-9 | 142-84-7 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H225 H332 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 H314 | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | | |
| 612-049-00-0 | di- <i>n</i> -butylamine; [1] di- <i>sec</i> -butylamine [2] | 203-921-8 [1] 210-937-9 [2] | 111-92-2 [1] 626-23-3 [2] | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H226 H332 H312 H302 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H312 H302 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-050-00-6 | cyclohexylamine | 203-629-0 | 108-91-8 | Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H226 H361f*** H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H361f*** H312 H302 H314 | | | |
| 612-051-00-1 | 4,4'-diaminodiphenylmethane; 4,4'-methylenedianiline | 202-974-4 | 101-77-9 | Carc. 1B Muta. 2 STOT SE 1 STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H341 H370 (*) H373 (*) H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H341 H370 (*) H373 (*) H317 H411 | | | |
| 612-052-00-7 | (S)-sec-butylamine; (S)-2-aminobutane; [1] (R)-sec-butylamine; (R)-2-aminobutane; [2] sec-butylamine; 2-aminobutane [3] | 208-164-7 [1] 236-232-6 [2] 237-732-7 [3] | 513-49-5 [1] 13250-12-9 [2] 13952-84-6 [3] | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H225 H332 H302 H314 H400 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H332 H302 H314 H400 | | | C |
| 612-053-00-2 | N-ethylaniline | 203-135-5 | 103-69-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) | H331 H311 H301 H373 (*) | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) | | | |

▼ B

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-054-00-8 | <i>N,N</i> -diethylaniline | 202-088-8 | 91-66-7 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | | (*) | |
| 612-055-00-3 | <i>N</i> -methyl- <i>o</i> -toluidine; [1] <i>N</i> -methyl- <i>m</i> -toluidine; [2] <i>N</i> -methyl- <i>p</i> -toluidine [3] | 210-260-9 [1] 211-795-0 [2] 210-769-6 [3] | 611-21-2 [1] 696-44-6 [2] 623-08-5 [3] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H331 H311 H301 H373 (*) H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H412 | | | C |
| 612-056-00-9 | <i>N,N</i> -dimethyl- <i>p</i> -toluidine; [1] <i>N,N</i> -dimethyl- <i>m</i> -toluidine; [2] <i>N,N</i> -dimethyl- <i>o</i> -toluidine [3] | 202-805-4 [1] 204-495-6 [2] 210-199-8 [3] | 99-97-8 [1] 121-72-2 [2] 609-72-3 [3] | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H331 H311 H301 H373 (*) H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H412 | | (*) | C |
| 612-057-00-4 | piperazine; [solid] | 203-808-3 | 110-85-0 | Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H361fd H314 H334 H317 | GHS05 GHS08 Dgr | H361fd H314 H334 H317 | | | |
| 612-057-01-1 | piperazine; [liquid] | 203-808-3 | 110-85-0 | Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H361fd H314 H334 H317 | GHS05 GHS08 Dgr | H361fd H314 H334 H317 | | | |

▼ **M1**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-058-00-X | 2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine | 203-865-4 | 111-40-0 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H312 H302 H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 H317 | | | |
| 612-059-00-5 | 3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine | 203-950-6 | 112-24-3 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H312 H314 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H314 H317 H412 | | | |
| 612-060-00-0 | 3,6,9-triazaundecamethylenedia- mine; tetraethylenepentamine | 203-986-2 | 112-57-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H314 H317 H411 | | | |
| 612-061-00-6 | 3-aminopropyldimethylamine; <i>N,N</i> -dimethyl-1,3-diaminopro- pane | 203-680-9 | 109-55-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H226 H302 H314 H317 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H302 H314 H317 | | | |
| 612-062-00-1 | 3-aminopropyldiethylamine; <i>N,N</i> -diethyl-1,3-diaminopropane | 203-236-4 | 104-78-9 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H226 H312 H302 H314 H317 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H312 H302 H314 H317 | | | |
| 612-063-00-7 | 3,3'-iminodi(propylamine); dipropylenetriamine | 200-261-2 | 56-18-8 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 | H330 H311 H302 H314 H317 | GHS06 GHS05 Dgr | H330 H311 H302 H314 H317 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-064-00-2 | 3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentachthylenhexamine | 223-775-9 | 4067-16-7 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H410 | | | |
| 612-065-00-8 | polyethylenepolyamines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H314 H317 H410 | | | |
| 612-066-00-3 | dicyclohexylamine | 202-980-7 | 101-83-7 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H410 | | | |
| 612-067-00-9 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 220-666-8 | 2855-13-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H312 H302 H314 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 H317 H412 | | | |
| 612-068-00-4 | 3,3'-dichlorobenzidine; 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine | 202-109-0 | 91-94-1 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H312 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H312 H317 H410 | | | |
| 612-069-00-X | salts of 3,3'-dichlorobenzidine; salts of 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine | — | — | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H312 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H312 H317 H410 | | | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-070-00-5 | salts of benzidine | 208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8 | 531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2 | Carc. 1A Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H410 | | | A |
| 612-071-00-0 | salts of 2-naphthylamine | 209-030-0 210-313-6 | 553-00-4 612-52-2 | Carc. 1A Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H411 | | | A |
| 612-072-00-6 | biphenyl-4-ylamine; xenylamine; 4-aminobiphenyl | 202-177-1 | 92-67-1 | Carc. 1A Acute Tox. 4 (*) | H350 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H302 | | | |
| 612-073-00-1 | salts of biphenyl-4-ylamine; salts of xenylamine; salts of 4-aminobiphenyl | — | — | Carc. 1A Acute Tox. 4 (*) | H350 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H302 | | | A |
| 612-074-00-7 | benzyl dimethylamine | 203-149-1 | 103-83-3 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H226 H332 H312 H302 H314 H412 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H332 H312 H302 H314 H412 | | | |
| 612-075-00-2 | 2-aminoethyl dimethylamine; 2-dimethylaminoethylamine | 203-541-2 | 108-00-9 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H225 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H312 H302 H314 | | | |
| ▼M1 | | | | | | | | | | |
| 612-076-00-8 | ethyl dimethylamine | 209-940-8 | 598-56-1 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B | H225 H332 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H332 H302 H314 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-077-00-3 | dimethylnitrosoamine; <i>N</i> -nitrosodimethylamine | 200-549-8 | 62-75-9 | Carc. 1B Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H330 H301 H372 (*)(*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H330 H301 H372 (*)(*) H411 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 % | |
| 612-078-00-9 | 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; 4,4'-methylene bis(2-chloroaniline) | 202-918-9 | 101-14-4 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H410 | | | |
| 612-079-00-4 | salts of 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; salts of 4,4'-methylenebis(2-chloroaniline) | — | — | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H410 | | | A |
| 612-080-00-X | 4-amino- <i>N,N</i> -diethylaniline; <i>N,N</i> -diethyl- <i>p</i> -phenylenediamine | 202-214-1 | 93-05-0 | Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B | H301 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H301 H314 | | | |
| 612-081-00-5 | salts of 4,4'-bi- <i>o</i> -toluidine; salts of 3,3'-dimethylbenzidine; salts of <i>o</i> -toluidine | 210-322-5 265-294-7 277-985-0 | 612-82-8 64969-36-4 74753-18-7 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H411 | | | A |
| 612-082-00-0 | thiourea; thiocarbamide | 200-543-5 | 62-56-6 | Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H351 H361d (*)(*)(*) H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H361d (*)(*)(*) H302 H411 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-083-00-6 | 1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine | 200-730-1 | 70-25-7 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H350 H332 H319 H315 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H332 H319 H315 H411 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 612-084-00-1 | dapson; 4,4'-diamino diphenyl sulfone | 201-248-4 | 80-08-0 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 612-085-00-7 | 4,4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine | 212-658-8 | 838-88-0 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H317 H410 | | | |
| 612-086-00-2 | amitraz (ISO); <i>N,N</i> -bis(2,4-xylyliminomethyl) methylamine | 251-375-4 | 33089-61-1 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 (*) H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 (*) H317 H410 | | M=10 | |
| 612-087-00-8 | guazatine (ISO) | | 108173-90-6 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H312 H302 H335 H315 H318 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H330 H312 H302 H335 H315 H318 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-088-00-3 | simazine (ISO); 6-chloro- <i>N,N'</i> -diethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine | 204-535-2 | 122-34-9 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| 612-089-00-9 | 1,5-naphthylenediamine | 218-817-8 | 2243-62-1 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| 612-090-00-4 | 2,2'-(nitrosoimino)bisethanol | 214-237-4 | 1116-54-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | |
| 612-091-00-X | <i>o</i> -toluidine; 2-aminotoluene | 202-429-0 | 95-53-4 | Carc. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | H350 H331 H301 H319 H400 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H301 H319 H400 | | | |
| 612-092-00-5 | <i>N,N'</i> -(2,2-dimethylpropylidene)hexamethylenediamine | 401-660-6 | 1000-78-8 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | GHS07 Wng | H315 H317 | | | |
| 612-093-00-0 | 3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)aniline | 401-790-3 | 104147-32-2 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 612-094-00-6 | 4-(2-chloro-4-trifluoromethylphenoxy)-2-fluoroaniline hydrochloride | 402-190-4 | 113674-95-6 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H372** H302 H373** H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H372** H302 H373** H318 H317 H410 | | | |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-095-00-1 | benzyl-2-hydroxydodecyldimethylammonium benzoate | 402-610-6 | 113694-52-3 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H302 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H302 H410 | | | |
| 612-096-00-7 | 4,4'-carbonimidoylbis[<i>N,N</i> -dimethylaniline] | 207-762-5 | 492-80-8 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H351 H302 H319 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H319 H411 | | | |
| 612-097-00-2 | salts of 4,4'-carbonimidoylbis[<i>N,N</i> -dimethylaniline] | — | — | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H351 H302 H319 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H319 H411 | | | A |
| ▼M1 | | | | | | | | | | |
| 612-098-00-8 | nitrosodipropylamine | 210-698-0 | 621-64-7 | Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H350 H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H411 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 % | |
| 612-099-00-3 | 4-methyl- <i>m</i> -phenylenediamine; 2,4-toluenediamine | 202-453-1 | 95-80-7 | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H341 H361f*** H301 H312 H373** H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H361f*** H301 H312 H373** H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-100-00-7 | propylenediamine | 201-155-9 | 78-90-0 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A | H226 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H312 H302 H314 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 612-101-00-2 | methenamine; hexamethylenetetramine | 202-905-8 | 100-97-0 | Flam. Sol. 2 Skin Sens. 1 | H228 H317 | GHS02 GHS07 Wng | H228 H317 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 612-102-00-8 | <i>N,N</i> -bis(3-aminopropyl)methylamine | 203-336-8 | 105-83-9 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H331 H311 H302 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H331 H311 H302 H314 | | | |
| 612-103-00-3 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethylethylenediamine | 203-744-6 | 110-18-9 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H225 H332 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H332 H302 H314 | | | |
| 612-104-00-9 | hexamethylenediamine | 204-679-6 | 124-09-4 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Corr. 1B | H312 H302 H335 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H335 H314 | | | |
| 612-105-00-4 | 2-piperazin-1-ylethylamine | 205-411-0 | 140-31-8 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H312 H302 H314 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-106-00-X | 2,6-diethylaniline | 209-445-7 | 579-66-8 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | — | H302 | | | |
| 612-107-00-5 | 1-phenylethylamine; [1] DL- α -methylbenzylamine [2] | 202-706-6 [1] 210-545-8 [2] | 98-84-0 [1] 618-36-0 [2] | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | | |
| 612-108-00-0 | 3-aminopropyltriethoxysilane | 213-048-4 | 919-30-2 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 | | | |
| 612-109-00-6 | bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine | 221-201-1 | 3030-47-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H311 H302 H314 | GHS06 GHS05 Dgr | H311 H302 H314 | | | |
| 612-110-00-1 | 2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) | 229-962-1 | 6864-37-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H302 H314 H411 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H311 H302 H314 H411 | | | |
| 612-111-00-7 | 2-methyl- <i>m</i> -phenylenediamine; 2,6-toluenediamine | 212-513-9 | 823-40-5 | Muta. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H341 H312 H302 H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H312 H302 H317 H411 | | | |
| 612-112-00-2 | <i>p</i> -anisidine; 4-methoxyaniline | 203-254-2 | 104-94-9 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 | H330 H310 H300 H373 (*) H400 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H373 (*) H400 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-113-00-8 | 6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine | 403-240-8 | 106264-79-3 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 612-114-00-3 | <i>R,R</i> -2-hydroxy-5-(1-hydroxy-2-(4-phenylbut-2-ylamino)ethyl)benzamide hydrogen 2,3-bis(benzoyloxy)succinate | 404-390-7 | — | Flam. Sol. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H228 H317 H412 | GHS02 GHS07 Wng | H228 H317 H412 | | | |
| 612-115-00-9 | dimethyldioctadecylammonium hydrogen sulfate | 404-050-8 | 123312-54-9 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H319 H413 | GHS07 Wng | H319 H413 | | | |
| 612-116-00-4 | C ₈₋₁₈ alkylbis(2-hydroxyethyl)ammonium bis(2-ethylhexyl)phosphate | 404-690-8 | 68132-19-4 | Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H314 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H314 H317 H410 | | | |
| 612-117-00-X | C ₁₂₋₁₄ — <i>tert</i> -alkylamine, methylphosphonic acid salt | 404-750-3 | 119415-07-5 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H302 H314 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H411 | | | |
| 612-118-00-5 | A reaction mass of: (1,3-dioxo-2 <i>H</i> -benz(de)isoquinolin-2-ylpropyl)hexadecyldimethylammonium 4-toluenesulfonate; (1,3-dioxo-2 <i>H</i> -benz(de)isoquinolin-2-ylpropyl)hexadecyldimethylammonium bromide | 405-080-4 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|---|-----------|------------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-119-00-0 | benzyltrimethyloctadecylammonium 3-nitrobenzenesulfonate | 405-330-2 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H315 H318 H410 | | | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> | 612-120-00-6 aclonifen (ISO); 2-chloro-6-nitro-3-phenoxyaniline | 277-704-1 | 74070-46-5 | Carc. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H317 H410 | | M = 100 M = 10 | |
| ▼ <u>B</u> | 612-121-00-1 amines, polyethylenepoly-; HEPA | 268-626-9 | 68131-73-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H314 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | 612-122-00-7 hydroxylamine ... % [> 55 % in aqueous solution] | 232-259-2 | 7803-49-8 | Unst. Expl. Met. Corr. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H200 H290 H351 H312 H302 H373** H335 H315 H318 H317 H400 | GHS01 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H200 H290 H351 H312 H302 H373** H335 H315 H318 H317 H400 | | | B |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|---------------------------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-122-01-4 | hydroxylamine ... % [≤ 55 % in aqueous solution] | 232-259-2 | 7803-49-8 | Met. Corr. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H290 H351 H312 H302 H373** H335 H315 H318 H317 H400 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H290 H351 H312 H302 H373** H335 H315 H318 H317 H400 | | | B |
| 612-123-00-2 | hydroxylammonium chloride; hydroxylamine hydrochloride; [1] bis(hydroxylammonium) sulfate; hydroxylamine sulfate (2:1) [2] | 226-798-2 [1] 233-118-8 [2] | 5470-11-1 [1] 10039-54-0 [2] | Met. Corr. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H290 H351 H312 H302 H373** H319 H315 H317 H400 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H290 H351 H312 H302 H373** H319 H315 H317 H400 | | | |
| 612-124-00-8 | <i>N,N,N</i> -trimethylanilinium chloride | 205-319-0 | 138-24-9 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) | H311 H301 | GHS06 Dgr | H311 H301 | | | |
| 612-125-00-3 | 2-methyl- <i>p</i> -phenylenediamine; 2,5-toluenediamine | 202-442-1 | 95-70-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H301 H332 H312 H317 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H332 H312 H317 H411 | | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-126-00-9 | toluene-2,4-diammonium sulfate; 4-methyl-m-phenylenediamine sulfate | 265-697-8 | 65321-67-7 | Carc. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H301 H312 H319 H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H301 H312 H319 H317 H411 | | | |
| 612-127-00-4 | 3-aminophenol | 209-711-2 | 591-27-5 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H332 H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H411 | | | |
| 612-128-00-X | 4-aminophenol | 204-616-2 | 123-30-8 | Muta. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H332 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H332 H302 H410 | | | |
| 612-129-00-5 | diisopropylamine | 203-558-5 | 108-18-9 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H225 H332 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H332 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 612-130-00-0 | 2,6-diamino-3,5-diethyltoluene; 4,6-diethyl-2-methyl-1,3-benzenediamine; [1] 2,4-diamino-3,5-diethyltoluene; 2,4-diethyl-6-methyl-1,3-benzenediamine; [2] diethylmethylbenzenediamine [3] | 218-255-3 [1] 218-256-9 [2] 270-877-4 [3] | 2095-01-4 [1] 2095-02-5 [2] 68479-98-1 [3] | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H373 (*) H319 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H373 (*) H319 H410 | | | C |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-131-00-6 | didecyldimethylammonium chloride | 230-525-2 | 7173-51-5 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 | | | |
| 612-132-00-1 | <i>N,N'</i> -diphenyl- <i>p</i> -phenylenediamine; <i>N,N'</i> -diphenyl-1,4-benzenediamine | 200-806-4 | 74-31-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 612-133-00-7 | (4-ammonio- <i>m</i> -tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammonium sulphate; 4-(<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -2-hydroxyethyl)-2-methylphenylenediamine sulphate | 247-162-0 | 25646-77-9 | Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H373 (*) H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H373 (*) H317 H410 | | | |
| 612-134-00-2 | <i>N</i> -(2-(4-amino- <i>N</i> -ethyl- <i>m</i> -toluidino)ethyl)methanesulphonamide sesquisulphate; 4-(<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate | 247-161-5 | 25646-71-3 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 612-135-00-8 | <i>N</i> -2-naphthylaniline; <i>N</i> -phenyl-2-naphthylamine | 205-223-9 | 135-88-6 | Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H351 H319 H315 H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H319 H315 H317 H411 | | | |
| 612-136-00-3 | <i>N</i> -isopropyl- <i>N'</i> -phenyl- <i>p</i> -phenylenediamine | 202-969-7 | 101-72-4 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-137-00-9 | 4-chloroaniline | 203-401-0 | 106-47-8 | Carc. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H331 H311 H301 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H311 H301 H317 H410 | | | |
| 612-138-00-4 | furalaxyl (ISO); methyl <i>N</i> -(2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> -(2-furylcarbonyl)-DL-alaninate | 260-875-1 | 57646-30-7 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 612-139-00-X | mefenacet (ISO); 2-(benzothiazol-2-yloxy)- <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -phenylacetamide | 277-328-8 | 73250-68-7 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 612-140-00-5 | quaternary ammonium compounds, benzyl-C ₈₋₁₈ -alkyldimethyl, chlorides | 264-151-6 | 63449-41-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H312 H302 H314 H400 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H314 H400 | | | |
| 612-141-00-0 | 4,4'-methylenbis(2-ethylaniline); 4,4'-methylenbis(2-ethylbenzeneamine) | 243-420-1 | 19900-65-3 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H410 | | | |
| 612-142-00-6 | biphenyl-2-ylamine | 201-990-9 | 90-41-5 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H351 H302 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H302 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-143-00-1 | N ⁵ ,N ⁵ -diethyltoluene-2,5-diamine monohydrochloride; 4-diethylamino-2-methylaniline monohydrochloride | 218-130-3 | 2051-79-8 | Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H319 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H319 H317 H410 | | | |
| 612-144-00-7 | flumetralin (ISO); N-(2-chloro-6-fluorobenzyl)-N-ethyl- α , α , α -trifluoro-2,6-dinitro- <i>p</i> -toluidine | — | 62924-70-3 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H317 H410 | | | |
| 612-145-00-2 | <i>o</i> -phenylenediamine | 202-430-6 | 95-54-5 | Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H341 H301 H332 H312 H319 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H341 H301 H332 H312 H319 H317 H410 | | | |
| 612-146-00-8 | <i>o</i> -phenylenediamine dihydrochloride | 210-418-7 | 615-28-1 | Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H341 H301 H332 H312 H319 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H341 H301 H332 H312 H319 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-147-00-3 | <i>m</i> -phenylenediamine | 203-584-7 | 108-45-2 | Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H331 H311 H301 H319 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H331 H311 H301 H319 H317 H410 | | | |
| 612-148-00-9 | <i>m</i> -phenylenediamine dihydrochloride | 208-790-0 | 541-69-5 | Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H331 H311 H301 H319 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H331 H311 H301 H319 H317 H410 | | | |
| 612-149-00-4 | 1,3-diphenylguanidine | 203-002-1 | 102-06-7 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H361f (*)(*)(*) H302 H319 H335 H315 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361f (*)(*)(*) H302 H319 H335 H315 H411 | | | |
| 612-150-00-X | spiroxamine (ISO); 8- <i>tert</i> -butyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decan-2-yl-methyl(ethyl)(propyl)amine | — | 118134-30-8 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H315 H317 H410 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-151-00-5 | methyl-phenylene diamine; diaminotoluene; [technical product – reaction mass of 4-methyl- <i>m</i> -phenylene diamine (EC No 202-453-1) and 2-methyl- <i>m</i> -phenylene diamine (EC No 212-513-9)] | — | — | Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H350 H341 H361f*** H301 H312 H373** H319 H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H361f*** H301 H312 H373** H319 H317 H411 | | | |
| 612-152-00-0 | <i>N,N</i> -diethyl- <i>N',N'</i> -dimethylpropan-1,3-diyl-diamine | 406-610-7 | 62478-82-4 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 3 | H226 H332 H302 H373 (*) H314 H412 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H332 H302 H373 (*) H314 H412 | | | |
| 612-153-00-6 | 4-[<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)amino]-1-(2-hydroxyethyl)amino-2-nitrobenzene, monohydrochloride | 407-020-2 | 132885-85-9 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H317 H412 | GHS07 Wng | H302 H317 H412 | | | |
| 612-154-00-1 | 6'-(isobutylethylamino)-3'-methyl-2'-phenylamino-spiro[isobenzoxofuran-7,9'-[9 <i>H</i>]-xanthene] | 410-890-6 | 95235-29-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 612-155-00-7 | 2'-anilino-6'-((3-ethoxypropyl)ethylamino)-3'-methylspiro(isobenzoxofuran-1-(1 <i>H</i>)-9'-xanthene | 411-730-8 | 93071-94-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-156-00-2 | reaction mass of: trihexadecylmethylammonium chloride; dihexadecyldimethylammonium chloride | 405-620-9 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 612-157-00-8 | (Z)-1-benzo[b]thien-2-ylethanon oxime hydrochloride | 410-780-8 | — | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H373 (*)(* H318 H317 H411 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H373 (*)(* H318 H317 H411 | | | |
| 612-158-00-3 | reaction mass of: bis(5-dodecyl-2-hydroxybenzald-oximate) copper (II) C ₁₂ -alkyl group is branched; 4-dodecylsalicylaldoxime | 410-820-4 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 612-159-00-9 | Reaction products of: trimethylhexamethylene diamine (a mixture of 2,2,4-trimethyl-1,6-hexanediamine and 2,4,4-trimethyl-1,6-hexanediamine, EINECS listed), Epoxide 8 (mono[(C ₁₀ -C ₁₆ -alkyloxy)methyl]oxirane derivatives) and <i>p</i> -toluene-sulfoinic acid | 410-880-1 | — | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H410 | | | |
| 612-160-00-4 | <i>p</i> -toluidine; 4-aminotoluene; [1] toluidinium chloride; [2] toluidine sulphate (1:1) [3] | 203-403-1 [1] 208-740-8 [2] 208-741-3 [3] | 106-49-0 [1] 540-23-8 [2] 540-25-0 [3] | Carc. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H351 H331 H311 H301 H319 H317 H400 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H331 H311 H301 H319 H317 H400 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-161-00-X | 2,6-xylylidine; 2,6-dimethylaniline | 201-758-7 | 87-62-7 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H351 H332 H312 H302 H335 H315 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H332 H312 H302 H335 H315 H411 | | | |
| 612-162-00-5 | dimethyldioctadecylammonium chloride; DODMAC | 203-508-2 | 107-64-2 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 612-163-00-0 | metaxyl-M (ISO); mefenoxam; (R)-2-[(2,6-dimethylphenyl)-methoxyacetylamino]propionic acid methyl ester | — | 70630-17-0 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | | |
| 612-164-00-6 | 2-butyl-2-ethyl-1,5-diaminopentane | 412-700-7 | 137605-95-9 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H312 H302 H373 (*) H314 H317 H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H373 (*) H314 H317 H412 | | | |
| 612-165-00-1 | <i>N,N'</i> -diphenyl- <i>N,N'</i> -bis(3-methylphenyl)-(1,1'-diphenyl)-4,4'-diamine | 413-810-8 | 65181-78-4 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 612-166-00-7 | reaction mass of: <i>cis</i> -(5-ammonium-1,3,3-trimethyl)-cyclohexanemethylammonium phosphate (1:1); <i>trans</i> -(5-ammonium-1,3,3-trimethyl)-cyclohexanemethylammonium phosphate (1:1) | 411-830-1 | 114765-88-7 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-167-00-2 | 5-acetyl-3-amino-10,11-dihydro-5H-dibenz[b,f]azepine-hydrochloride | 410-490-1 | — | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H373 (*) H318 H317 H411 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H373 (*) H318 H317 H411 | | | |
| 612-168-00-8 | 3,5-dichloro-2,6-difluoropyridine-4-amine | 220-630-1 | 2840-00-8 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 612-169-00-3 | bis(N-methyl-N-phenylhydrazine)sulfate | 423-170-1 | 618-26-8 | Flam. Liq. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H372** H302 H318 H317 H400 H410 | GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H225 H372** H302 H318 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 612-170-00-9 | 4-chlorophenyl cyclopropyl ketone O-(4-aminobenzyl)oxime | 405-260-2 | — | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 612-171-00-4 | N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diamino-3,3'-diethyldiphenylmethane | 410-060-3 | 130728-76-6 | Muta. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H341 H317 H411 | GHS08 GHS09 Wng | H341 H317 H411 | | | |
| 612-172-00-X | 4,4'-methylenebis(N,N'-dimethylcyclohexanamine) | 412-840-9 | 13474-64-1 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 3 | H302 H373 (*) H314 H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H373 (*) H314 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-173-00-5 | lithium 1-amino-4-(4- <i>tert</i> -butylanilino)anthraquinone-2-sulfonate | 411-140-0 | 125328-86-1 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| 612-174-00-0 | 4,4-dimethoxybutylamine | 407-690-6 | 19060-15-2 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H314 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H317 H412 | | | |
| 612-175-00-6 | 2-(<i>O</i> -aminooxy)ethylamine dihydrochloride | 412-310-7 | 37866-45-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 612-176-00-1 | polymer of 1,3-dibromopropane and <i>N,N</i> -diethyl- <i>N',N'</i> -dimethyl-1,3-propanediamine | 410-570-6 | 143747-73-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 612-177-00-7 | 2-naphthylamino-6-sulfomethylamide | 412-120-4 | 104295-55-8 | STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H373 (*) H317 H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H317 H411 | | | |
| 612-178-00-2 | 1,4,7,10-tetraazacyclododecane disulfate | 412-080-8 | 112193-77-8 | Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H335 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H335 H318 H412 | | | |
| 612-179-00-8 | 1-(2-propenyl)pyridinium chloride | 412-740-5 | 25965-81-5 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 612-180-00-3 | 3-aminobenzylamine | 412-230-2 | 4403-70-7 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H302 H314 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-181-00-9 | 2-phenylthioaniline | 413-030-8 | 1134-94-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 612-182-00-4 | 1-ethyl-1-methylmorpholinium bromide | 418-210-1 | 65756-41-4 | Muta. 2 | H341 | GHS08 Wng | H341 | | | |
| 612-183-00-X | 1-ethyl-1-methylpyrrolidinium bromide | 418-200-5 | 69227-51-6 | Muta. 2 | H341 | GHS08 Wng | H341 | | | |
| 612-184-00-5 | 6'-(dibutylamino)-3'-methyl-2'-(phenylamino)spiro[isobenzofuran-1(3H),9-(9H)-xanthen]-3-one | 403-830-5 | 89331-94-2 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 612-185-00-0 | 1-[3-[4-((heptadecafluorononyl)oxy)-benzamido]propyl]-N,N,N-trimethylammonium iodide | 407-400-8 | 59493-72-0 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 612-186-00-6 | bis(N-(7-hydroxy-8-methyl-5-phenylphenazin-3-ylidene)dimethylammonium) sulfate | 406-770-8 | 149057-64-7 | STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H318 H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H373 (*) H318 H317 H410 | | | |
| 612-187-00-1 | 2,3,4-trifluoroaniline | 407-170-9 | 3862-73-5 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H373 (*) H315 H318 H411 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H373 (*) H315 H318 H411 | | | |
| 612-188-00-7 | 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis(2-chloroaniline) | 407-560-9 | 107934-68-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-189-00-2 | 4-amino-2-(aminomethyl)phenoldihydrochloride | 412-510-4 | 135043-64-0 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 612-190-00-8 | 4,4'-methylenebis(2-isopropyl-6-methylaniline) | 415-150-6 | 16298-38-7 | STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H373 (*) H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H411 | | | |
| 612-191-00-3 | polymer of allylamine hydrochloride | 415-050-2 | 71550-12-4 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 612-192-00-9 | 2-isopropyl-4-(N-methyl)aminomethylthiazole | 414-800-6 | 154212-60-9 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H315 H318 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H315 H318 H411 | | | |
| 612-193-00-4 | 3-methylaminomethylphenylamine | 414-570-7 | 18759-96-1 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H314 H317 H410 | | | |
| 612-194-00-X | 2-hydroxy-3-[(2-hydroxyethyl)-[2-(1-oxotetradecyl)amino]ethyl]amino]-N,N,N-trimethyl-1-propanammonium chloride | 414-670-0 | 141890-30-4 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H410 | | | |
| 612-195-00-5 | bis[tributyl 4-(methylbenzyl)ammonium] 1,5-naphthalenedisulfonate | 415-210-1 | 160236-81-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H332 H302 H318 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-196-00-0 | 4-chloro- <i>o</i> -toluidine; [1] 4-chloro- <i>o</i> -toluidine hydrochloride [2] | 202-441-6 [1] 221-627-8 [2] | 95-69-2 [1] 3165-93-3 [2] | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H341 H331 H311 H301 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H341 H331 H311 H301 H410 | | | |
| 612-197-00-6 | 2,4,5-trimethylaniline; [1] 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride [2] | 205-282-0 [1] [2] | 137-17-7 [1] 21436-97-5 [2] | Carc. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H331 H311 H301 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H331 H311 H301 H411 | | | |
| 612-198-00-1 | 4,4'-thiodianiline and its salts | 205-370-9 | 139-65-1 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H411 | | | |
| 612-199-00-7 | 4,4'-oxydianiline and its salts; <i>p</i> -aminophenyl ether | 202-977-0 | 101-80-4 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H340 H361f (*)(*)(*) H331 H311 H301 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H350 H340 H361f (*)(*)(*) H331 H311 H301 H411 | | | |
| 612-200-00-0 | 2,4-diaminoanisoole; 4-methoxy- <i>m</i> -phenylenediamine; [1] 2,4-diaminoanisoole sulphate [2] | 210-406-1 [1] 254-323-9 [2] | 615-05-4 [1] 39156-41-7 [2] | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H350 H341 H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H341 H302 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-201-00-6 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyl-4,4'-methylendianiline | 202-959-2 | 101-61-1 | Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H410 | | | |
| 612-202-00-1 | 3,4-dichloroaniline | 202-448-4 | 95-76-1 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H318 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H318 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 612-203-00-7 | C ₈₋₁₀ alkyl dimethyl hydroxyethyl ammoniumchloride (chain < C ₈ : < 3 %, chain = C ₈ : 15 %-70 %, chain = C ₁₀ : 30 %-85 %, chain > C ₁₀ : < 3 %) | 417-360-3 | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 | H312 H302 H315 | GHS07 Wng | H312 H302 H315 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 612-204-00-2 | C.I. Basic Violet 3; 4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride | 208-953-6 | 548-62-9 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H318 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H302 H318 H410 | | | |
| 612-205-00-8 | C.I. Basic Violet 3 with ≥ 0,1 % of Michler's ketone (EC no. 202-027-5) | 208-953-6 | 548-62-9 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H302 H318 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H302 H318 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-206-00-3 | famoxadone (ISO); 3-anilino-5-methyl-5-(4-phenoxyphenyl)-1,3-oxazolidine-2,4-dione | — | 131807-57-3 | STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H410 | | | |
| 612-207-00-9 | 4-ethoxyaniline; <i>p</i> -phenetidine | 205-855-5 | 156-43-4 | Muta. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H341 H332 H312 H302 H319 H317 | GHS08 GHS07 Wng | H341 H332 H312 H302 H319 H317 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 612-208-00-4 | <i>N</i> -methylbenzene-1,2-diammonium hydrogen phosphate | 424-460-0 | — | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 612-209-00-X | 6-methoxy- <i>m</i> -toluidine; <i>p</i> -cresidine | 204-419-1 | 120-71-8 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) | H350 H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H302 | | | |
| 612-210-00-5 | 5-nitro- <i>o</i> -toluidine; [1] 5-nitro- <i>o</i> -toluidine hydrochloride [2] | 202-765-8 [1] 256-960-8 [2] | 99-55-8 [1] 51085-52-0 [2] | Carc. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 3 | H351 H331 H311 H301 H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H331 H311 H301 H412 | | | |
| 612-211-00-0 | <i>N</i> -[(benzotriazole-1-yl)methyl]-4-carboxybenzenesulfonamide | 416-470-9 | 170292-97-4 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H411 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-212-00-6 | 2,6-dichloro-4-trifluoromethylaniline | 416-430-0 | 24279-39-8 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H315 H317 H410 | | | |
| 612-213-00-1 | isobutylidene-(2-(2-isopropyl-4,4-dimethyloxazolidine-3-yl)-1,1-dimethylethyl)amine | 419-850-2 | 148348-13-4 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H314 H412 | GHS05 Dgr | H314 H412 | | | |
| 612-214-00-7 | 4-(2,2-diphenylethenyl)-N,N-diphenylbenzenamine | 421-390-2 | 89114-90-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 612-215-00-2 | 3-chloro-2-(isopropylthio)aniline | 421-700-6 | 179104-32-6 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 612-216-00-8 | 1-amino-1-cyanamino-2,2-dicyanoethylene, sodium salt | 425-870-2 | 19450-38-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 612-217-00-3 | 1-methoxy-2-propylamine | 422-550-4 | 37143-54-7 | Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H225 H314 H302 H412 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H225 H314 H302 H412 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 612-219-00-4 | (2-hydroxy-3-(3,4-dimethyl-9-oxo-10-thiaanthracen-2-yloxy)propyl)trimethylammonium chloride | 402-200-7 | — | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-220-00-X | <i>N</i> -nitro- <i>N</i> -(3-methyl-3,6-dihydro-2 <i>H</i> -1,3,5-oxadiazin-4-yl)amine | 431-060-1 | 153719-38-1 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H317 H412 | GHS07 Wng | H302 H317 H412 | | | |
| 612-221-00-5 | 2-amino-4-(trifluoromethyl)benzenethiol hydrochloride | 429-560-8 | 4274-38-8 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H314 H332 H312 H302 H373** H317 H400 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H332 H312 H302 H373** H317 H400 | | | |
| 612-222-00-0 | <i>cis</i> -1-(3-(4-fluorophenoxy)propyl)-3-methoxy-4-piperidamine | 425-080-8 | 104860-26-6 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H373** H318 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H373** H318 H410 | | | |
| 612-223-00-6 | <i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -ethyl-(4-(5-nitrobenzo[<i>c</i>]isothiazol-3-ylazo)phenyl)amine | 425-300-2 | 186450-73-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 612-224-00-1 | <i>N</i> 2, <i>N</i> 4, <i>N</i> 6-tris{4-[(1,4-dimethylpentyl)amino]phenyl}-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | 426-150-0 | 121246-28-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 612-225-00-7 | 1,4,7,10-tetraazacyclododecane | 425-450-9 | 294-90-6 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H312 H302 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H312 H302 H410 | | | |
| 612-226-00-2 | 3-(2'-phenoxyethoxy)propylamine | 427-870-8 | 6903-18-0 | Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H315 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-227-00-8 | benzyl- <i>N</i> -(2-(2-methoxyphenoxy)ethyl)amine hydrochloride | 428-290-8 | 120606-08-8 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H410 | | | |
| 612-228-00-3 | reaction mass of: <i>N</i> -(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine; <i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine; <i>N</i> -benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; <i>N,N'</i> -bis-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; <i>N,N,N'</i> -tris-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; <i>N,N</i> -bis-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine | 414-340-6 | — | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H226 H332 H312 H302 H371 H318 H317 H412 | GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H226 H332 H312 H302 H371 H318 H317 H412 | | | |
| 612-229-00-9 | mepanipirim; 4-methyl- <i>N</i> -phenyl-6-(1-propynyl)-2-pyrimidinamine | — | 110235-47-7 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| 612-230-00-4 | <i>N,N</i> -bis(cocoyl-2-oxopropyl)- <i>N,N</i> -dibutylammonium bromide | 431-530-4 | — | Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H410 | | | |
| 612-231-00-X | 3-((C ₁₂₋₁₈)-acylamino)- <i>N</i> -(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-1-propanaminium chloride | 427-370-1 | 164288-56-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-232-00-5 | reaction mass of: triisopropanolamine salt of 1-amino-4-(3-propionamidoanilino)anthraquinone-2-sulfonic acid; triisopropanolamine salt of 1-amino-4-[3,4-dimethyl-5-(2-hydroxyethylaminosulfonyl)anilino]anthraquinone-2-sulfonic acid | 430-410-9 | 186148-38-9 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 612-237-00-2 | hydroxylammonium hydrogen-sulfate; hydroxylamine sulfate(1:1); [1] hydroxylamine phosphate; [2] hydroxylamine dihydrogenphosphate; [3] hydroxylamine 4-methylbenzenesulfonate [4] | 233-154-4 [1] 244-077-0 [2] 242-818-2 [3] 258-872-5 [4] | 10046-00-1 [1] 20845-01-6 [2] 19098-16-9 [3] 53933-48-5 [4] | Expl. 1.1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H201 H351 H312 H302 H373** H319 H315 H317 H400 | GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H201 H351 H312 H302 H373** H319 H315 H317 H400 | | | T |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 612-238-00-8 | (3-chloro-2-hydroxypropyl) trimethylammonium chloride ... % | 222-048-3 | 3327-22-8 | Carc. 2 Aquatic Chronic 3 | H351 H412 | GHS08 Wng | H351 H412 | | | B |
| 612-239-00-3 | biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine; diaminobenzidine | 202-110-6 | 91-95-2 | Carc. 1B Muta. 2 | H350 H341 | GHS08 Dgr | H350 H341 | | | |
| 612-240-00-9 | pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline | — | 53112-28-0 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-241-00-4 | piperazine hydrochloride; [1] piperazine dihydrochloride; [2] piperazine phosphate [3] | 228-042-7 [1] 205-551-2 [2] 217-775-8 [3] | 6094-40-2 [1] 142-64-3 [2] 1951-97-9 [3] | Repr. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H361fd H319 H315 H334 H317 H412 | GHS08 Dgr | H361fd H319 H315 H334 H317 H412 | | | |
| 612-242-00-X | cyprodinil (ISO); 4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amine | — | 121552-61-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | M=10 | |
| 612-243-00-5 | (1 <i>S-cis</i>)-4-(3,4-dichlorophenyl)-1,2,3,4-tetrahydro- <i>N</i> -methyl-1-naphthalenamine 2-hydroxy-2-phenylacetate | 420-560-3 | 79617-97-3 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | M=10 | |
| 612-244-00-0 | 3-(piperazin-1-yl)-benzo[d]isothiazole hydrochloride | 421-310-6 | 87691-88-1 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f*** H302 H319 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361f*** H302 H319 H317 H410 | | | |
| 612-245-00-6 | 2-ethylphenylhydrazine hydrochloride | 421-460-2 | 19398-06-2 | Carc. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H372** H302 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H372** H302 H318 H317 H410 | | M=10 | |
| 612-246-00-1 | (2-chloroethyl)(3-hydroxypropyl)ammonium chloride | 429-740-6 | 40722-80-3 | Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H350 H340 H373** H317 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H340 H373** H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-247-00-7 | <i>N</i> -[3-(1,1-dimethylethyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-5-yl]- <i>N'</i> -hydroxy-4-nitrobenzenecarboximidamide | 423-530-8 | 152828-23-4 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H372** H302 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H372** H302 H412 | | | |
| 612-248-00-2 | reaction product of diphenylamine, phenothiazine, and alkenes, branched (C ₈₋₁₀ , C ₉ -rich) | 439-540-0 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H315 H317 H413 | GHS07 Wng | H315 H317 H413 | | | |
| 612-249-00-8 | 4-[(3-chlorophenyl)(1 <i>H</i> -imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzendiamine dihydrochloride | 425-030-5 | 159939-85-2 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H361f*** H302 H314 H317 H411 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H361f*** H302 H314 H317 H411 | | | |
| 612-250-00-3 | chloro- <i>N,N</i> -dimethylformiminium chloride | 425-970-6 | 3724-43-4 | Repr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A | H360D*** H302 H314 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H360D*** H302 H314 | EUH014 | | |
| 612-251-00-9 | <i>cis</i> -1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride | 426-020-3 | 51229-78-8 | Flam. Sol. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H228 H361d*** H302 H315 H317 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H228 H361d*** H302 H315 H317 H411 | | | |
| 612-252-00-4 | imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)- <i>N</i> -nitroimidazolidin-2-ylideneamine | 428-040-8 | 138261-41-3 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 612-253-00-X | 7-methoxy-6-(3-morpholin-4-ylpropoxy)-3 <i>H</i> -quinazolin-4-one; [containing < 0,5 % formamide (EC No 200-842-0)] | 429-400-7 | 199327-61-2 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-253-01-7 | 7-methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3 <i>H</i> -quinazolin-4-one; [containing ≥ 0,5 % formamide (EC No 200-842-0)] | 429-400-7 | 199327-61-2 | Repr. 1B Aquatic Chronic 3 | H360D*** H412 | GHS08 Dgr | H360D*** H412 | | | |
| 612-254-00-5 | reaction products of diisopropanolamine with formaldehyde (1:4) | 432-440-8 | 220444-73-5 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H351 H302 H314 H317 H411 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H351 H302 H314 H317 H411 | | | |
| 612-255-00-0 | 1-(3-methoxypropyl)-4-piperidinamine | 431-950-8 | 179474-79-4 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H312 H302 H314 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 H412 | | | |
| 612-256-00-6 | benzyl(<i>S</i>)-2-[(2'-cyanobiphenyl-4-ylmethyl)pentanoylamino]-3-methylbutyrate | 427-470-3 | 137864-22-3 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 612-257-00-1 | tripropylammonium dihydrogenphosphate | 433-700-3 | 35687-90-2 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 612-259-00-2 | <i>N</i> -ethyl-3-trimethoxysilyl-2-methyl-propanamine | 437-720-3 | 227085-51-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 612-261-00-3 | 3,5-dichloro-2-fluoro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)aniline | 441-190-9 | 121451-05-6 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | M=10 | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-265-00-5 | bis(2-hydroxyethyl)-(2-hydroxypropyl)ammonium acetate | 444-360-0 | 191617-13-7 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 612-266-00-0 | 3-chloro-4-(3-fluorobenzoyloxy)aniline | 445-590-4 | 202197-26-0 | Muta. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H302 H373** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H302 H373** H410 | | | |
| 612-267-00-6 | bis(hydrogenated tallow C ₁₆₋₁₈ -alkyl)hydroxylamine | 418-370-0 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 612-269-00-7 | reaction mass of: 1-[di(4-octylphenyl)aminomethyl]-5-methyl-1 <i>H</i> -benzotriazole; 1-[di(4-octylphenyl)aminomethyl]-4-methyl-1 <i>H</i> -benzotriazole; reaction mass of: <i>N</i> -[(5-methyl-1 <i>H</i> -benzotriazol-1-yl)methyl]-4-octyl- <i>N</i> -(4-octylphenyl)aniline; <i>N</i> -[(4-methyl-1 <i>H</i> -benzotriazol-1-yl)methyl]-4-octyl- <i>N</i> -(4-octylphenyl)aniline | 420-720-2 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 612-270-00-2 | (<i>S</i>)-azetidine-2-carboxylic acid 4-cyanobenzylamide hydrochloride | 433-010-2 | — | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H317 H412 | GHS07 Wng | H302 H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-271-00-8 | reaction mass of: ethyl 2-((4-(5,6-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)phenyl)ethylamino)benzoate; ethyl 2-((4-(6,7-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)phenyl)ethylamino)benzoate | 434-970-5 | 160987-57-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 612-272-00-3 | ammonium (η-6-2-(2-(1,2-dicarboxylatoethylamino)ethylamino)butane-1,4-dioato(4-)) iron(3+) monohydrate | 435-210-5 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 612-273-00-9 | alkyl(rapeseed oil), bis(2-hydroxyethyl)ammonium fluoride | 435-650-8 | — | Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H410 | | | |
| 612-274-00-4 | (R,S)-1-[2-amino-1(4-methoxyphenyl)ethyl]cyclohexanol acetate | 445-750-3 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 H412 | | | |
| 612-275-00-X | fatty acids, C ₁₈ -unsatd., dimers, reaction products with 1-piperazineethanamine and tall oil | 447-880-6 | 206565-89-1 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H410 | M=10 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-276-00-5 | 1-amino-4-[(4-amino-2-sulfofenyl)amino]-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid, disodium salt, reaction products with 2-[[3-[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)ethylamino]phenyl]sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate, sodium salts | 451-430-4 | 500717-36-2 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |
| 612-277-00-0 | reaction mass of: 4-amino-3-(4-ethenesulfonyl-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-6-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate potassium/sodium; 4-amino-5-hydroxy-6-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-3-(2-sulfonato-4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate potassium/sodium | 451-440-9 | 586372-44-3 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 612-278-00-6 | ethidium bromide; 3,8-diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide | 214-984-6 | 1239-45-8 | Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * | H341 H330 H302 | GHS06 GHS08 Dgr | H341 H330 H302 | | | |
| 612-279-00-1 | (R,S)-2-amino-3,3-dimethylbutane amide | 447-860-7 | 144177-62-8 | Repr. 2 STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H361f*** H373** H319 H315 H317 | GHS08 GHS07 Wng | H361f*** H373** H319 H315 H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|--|-----------|----------|---|--|---|--|--|---|-----------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-280-00-7 | 3-amino-9-ethyl carbazole; 9-ethylcarbazol-3-ylamine | 205-057-7 | 132-32-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| ▼ <u>M3</u> | | | | | | | | | | |
| 612-281-00-2 | leucomalachite green; N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-benzylidenedianiline | 204-961-9 | 129-73-7 | Carc. 2 Muta. 2 | H351 H341 | GHS08 Wng | H351 H341 | | | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> | | | | | | | | | | |
| 612-282-00-8 | octadecylamine | 204-695-3 | 124-30-1 | Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H304 H373 (Ma- gen-Darm- Trakt, Leber, Immunsys- tem) H315 H318 H400 H410 | GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H304 H373 (Ma- gen-Darm- Trakt, Leber, Immunsys- tem) H315 H318 H410 | M = 10 M = 10 | | |
| 612-283-00-3 | (Z)-octadec-9-enylamine | 204-015-5 | 112-90-3 | Acute Tox. 4 Asp Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H304 H335 H373 (Ma- gen-Darm- Trakt, Leber, Immunsys- tem) H314 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr | H302 H304 H335 H373 (Ma- gen-Darm- Trakt, Leber, Immunsys- tem) H314 H410 | M = 10 M = 10 | | |

▼ C5

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 612-284-00-9 | amines, hydrogenated tallow alkyl | 262-976-6 | 61788-45-2 | Asp Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H304 H373 (Magen-Darm-Trakt, Leber, Immunsystem) H315 H318 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H304 H373 (Magen-Darm-Trakt, Leber, Immunsystem) H315 H318 H410 | | M = 10 M = 10 | |
| 612-285-00-4 | amines, coco alkyl | 262-977-1 | 61788-46-3 | Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H304 H335 H373 (Magen-Darm-Trakt, Leber, Immunsystem) H314 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr | H302 H304 H335 H373 (Magen-Darm-Trakt, Leber, Immunsystem) H314 H410 | | M = 10 M = 10 | |
| 612-286-00-X | amines, tallow alkyl | 263-125-1 | 61790-33-8 | Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H304 H373 (Magen-Darm-Trakt, Leber, Immunsystem) H314 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr | H302 H304 H373 (Magen-Darm-Trakt, Leber, Immunsystem) H314 H410 | | M = 10 M = 10 | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M8 612-287-00-5 | fluazinam (ISO); 3-chloro-N-[3-chloro-2,6-dinitro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-5-(trifluoromethyl)pyridin-2-amine | — | 79622-59-6 | Repr. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d H332 H318 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Dgr | H361d H332 H318 H317 H410 | | M = 10 M = 10 | |
| ▼ B 613-001-00-1 | ethyleneimine; aziridine | 205-793-9 | 151-56-4 | Flam. Liq. 2 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H225 H350 H340 H330 H310 H300 H314 H411 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H225 H350 H340 H330 H310 H300 H314 H411 | | | D |
| 613-002-00-7 | pyridine | 203-809-9 | 110-86-1 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H225 H332 H312 H302 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 | | (*) | |
| ▼ M1 613-003-00-2 | 1,2,3,4-tetranitrocarbazole | — | 6202-15-9 | Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * | H201 H332 H312 H302 | GHS01 GHS07 Dgr | H201 H332 H312 H302 | | | |
| ▼ B 613-004-00-8 | crimidine (ISO); 2-chloro-6-methylpyrimidin-4-yl-dimethylamine | 208-622-6 | 535-89-7 | Acute Tox. 2 (*) | H300 | GHS06 Dgr | H300 | | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-007-00-4 | desmetryne (ISO); 6-isopropylamino-2-methylamino-4-methylthio-1,3,5-triazine | 213-800-1 | 1014-69-3 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |
| 613-008-00-X | dazomet (ISO); tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione | 208-576-7 | 533-74-4 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H410 | | | |
| 613-009-00-5 | 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine; cyanuric chloride | 203-614-9 | 108-77-0 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H330 H302 H314 H317 | GHS06 GHS05 Dgr | H330 H302 H314 H317 | EUH014 | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 613-010-00-0 | ametryn (ISO); N-ethyl-N'-isopropyl-6-(methylthio)-1,3,5-triazine-2,4-diamine | 212-634-7 | 834-12-8 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M = 100 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 613-011-00-6 | amitrole (ISO); 1,2,4-triazol-3-ylamine | 200-521-5 | 61-82-5 | Repr. 2 STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H361d (*)(*)(*) H373 (*)(*) H411 | GHS08 GHS09 Wng | H361d (*)(*)(*) H373 (*)(*) H411 | | | |
| 613-012-00-1 | bentazone (ISO); 3-isopropyl-2,1,3-benzothiadiazine-4-one-2,2-dioxide | 246-585-8 | 25057-89-0 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H317 H412 | GHS07 Wng | H302 H319 H317 H412 | | | |
| 613-013-00-7 | cyanazine (ISO); 2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazine-2-ylamino)-2-methylpropionitrile | 244-544-9 | 21725-46-2 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-014-00-2 | ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline | 202-075-7 | 91-53-2 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-015-00-8 | fenazaflor (ISO); phenyl 5,6-dichloro-2-trifluoromethylbenzimidazole-1-carboxylate | 238-134-9 | 14255-88-0 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |
| ▼ M3 | | | | | | | | | | |
| 613-016-00-3 | fuberidazole (ISO); 2-(2-furyl)-1 <i>H</i> -benzimidazole | 223-404-0 | 3878-19-1 | Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H373 (Herz) H317 H400 H410 | GHS07 GHS08 GHS09 Wng | H351 H302 H373 (Herz) H317 H410 | | M=1 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 613-017-00-9 | bis (8-hydroxyquinolinium) sulphate | 205-137-1 | 134-31-6 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-018-00-4 | morfamquat (ISO); 1,1'-bis(3,5-dimethylmorpholinocarbonylmethyl)-4,4'-bipyridinium ion | — | 7411-47-4 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H335 H315 H412 | GHS07 Wng | H302 H319 H335 H315 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-019-00-X | thioquinox(ISO); 2-thio-1,3-dithiolo(4,5,b)quinoxaline | 202-272-8 | 93-75-4 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-020-00-5 | tridemorph (ISO); 2,6-dimethyl-4-tridecylmorpholine | 246-347-3 | 24602-86-6 | Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D (*)(* H332 H302 H315 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H360D (*)(* H332 H302 H315 H410 | | | |
| 613-021-00-0 | dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3-dicarbonitrile | 222-098-6 | 3347-22-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-022-00-6 | pyrethrins including cinerins, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-023-00-1 | 2-methyl-4-oxo-3-(penta-2,4-dienyl)cyclopent-2-enyl [1 <i>R</i> -[1α[S(*)](<i>Z</i>),3β]]-chrysanthemat; pyrethrin I | 204-455-8 | 121-21-1 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | | |
| 613-024-00-7 | 2-methyl-4-oxo-3-(penta-2,4-dienyl)cyclopent-2-enyl[1 <i>R</i> -[1α[S(*)](<i>Z</i>)](3β)]-3-(3-methoxy-2-methyl-3-oxoprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; pyrethrin II | 204-462-6 | 121-29-9 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | | |
| 613-025-00-2 | cinerin I; 3-(but-2-enyl)-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate | 246-948-0 | 25402-06-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-026-00-8 | cinerin II; 3-(but-2-enyl)-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(3-methoxy-2-methyl-3-oxoprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate | 204-454-2 | 121-20-0 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-027-00-3 | piperidine | 203-813-0 | 110-89-4 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B | H225 H331 H311 H314 | GHS02 GHS06 GHS05 Dgr | H225 H331 H311 H314 | (*) | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-028-00-9 | morpholine | 203-815-1 | 110-91-8 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H226 H332 H312 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dg | H226 H332 H312 H302 H314 | | | |
| 613-029-00-4 | dichloro-1,3,5-triazinetrione; dichloroisocyanuric acid | 220-487-5 | 2782-57-2 | Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H302 H319 H335 H400 H410 | GHS03 GHS07 GHS09 Dgr | H272 H302 H319 H335 H410 | EUH031 | | T |
| 613-030-00-X | troclosene potassium; [1] troclosene sodium [2] | 218-828-8 [1] 220-767-7 [2] | 2244-21-5 [1] 2893-78-9 [2] | Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H302 H319 H335 H400 H410 | GHS03 GHS07 GHS09 Dgr | H272 H302 H319 H335 H410 | EUH031 | * STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 % | G |
| 613-030-01-7 | troclosene sodium, dihydrate | 220-767-7 | 51580-86-0 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H335 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H335 H410 | EUH031 | | |

▼M1▼B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-031-00-5 | symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetriion | 201-782-8 | 87-90-1 | Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H302 H319 H335 H400 H410 | GHS03 GHS07 GHS09 Dgr | H272 H302 H319 H335 H410 | EUH031 | | |
| 613-032-00-0 | methyl-2,3,5,6-tetrachloro-4-pyridylsulphone; 2,3,5,6-tetrachloro-4-(methylsulphonyl)pyridine | 236-035-5 | 13108-52-6 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H312 H302 H319 H317 | GHS07 Wng | H312 H302 H319 H317 | | | |
| 613-033-00-6 | 2-methylaziridine; propyleneimine | 200-878-7 | 75-55-8 | Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H225 H350 H330 H310 H300 H318 H411 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H225 H350 H330 H310 H300 H318 H411 | | Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % | |
| 613-034-00-1 | 1,2-dimethylimidazole | 217-101-2 | 1739-84-0 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H302 H315 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H315 H318 | | | |
| 613-035-00-7 | 1-methylimidazole | 210-484-7 | 616-47-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H312 H302 H314 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H314 | | | |
| 613-036-00-2 | 2-methylpyridine; 2-picoline | 203-643-7 | 109-06-8 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H226 H332 H312 H302 H319 H335 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H312 H302 H319 H335 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-037-00-8 | 4-methylpyridine; 4-picoline | 203-626-4 | 108-89-4 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H226 H311 H332 H302 H319 H335 H315 | GHS02 GHS06 Dgr | H226 H311 H332 H302 H319 H335 H315 | | | |
| 613-038-00-3 | 6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl-diamine; 6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine; benzoguanamine | 202-095-6 | 91-76-9 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 613-039-00-9 | ethylene thiourea; imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol | 202-506-9 | 96-45-7 | Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) | H360D (*)(* H302 | GHS08 GHS07 Dgr | H360D (*)(* H302 | | | |
| 613-040-00-4 | azaconazole (ISO); 1-{{[2-(2,4-dichlorophenyl)-1,3-dioxolan-2-yl]methyl}-1H-1,2,4-triazole | 262-102-3 | 60207-31-0 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-041-00-X | morpholine-4-carbonyl chloride | 239-213-0 | 15159-40-7 | Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H351 H319 H315 | GHS08 Wng | H351 H319 H315 | EUH014 | | |
| ▼ M11 | | | | | | | | | | |
| 613-042-00-5 | Imazalil (ISO); 1-[2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl]-1H-imidazol | 252-615-0 | 35554-44-0 | Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H301 H332 H318 H410 | GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H351 H301 H332 H318 H410 | M = 10 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-043-00-0 | imazalil sulphate (ISO) powder; 1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]-1 <i>H</i> -imidazolium hydrogen sulphate; [1] (±)-1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]-1 <i>H</i> -imidazolium hydrogen sulphate [2] | 261-351-5 [1] 281-291-3 [2] | 58594-72-2 [1] 83918-57-4 [2] | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 613-043-01-8 | imazalil sulphate (ISO), aqueous solution; 1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]-1 <i>H</i> -imidazolium hydrogen sulphate; [1] (±)-1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]-1 <i>H</i> -imidazolium hydrogen sulphate [2] | 261-351-5 [1] 281-291-3 [2] | 58594-72-2 [1] 83918-57-4 [2] | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Wng | H302 H314 H317 H410 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 30 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 15 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | |
| 613-044-00-6 | captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro- <i>N</i> -(trichloromethylthio)phthalimide | 205-087-0 | 133-06-2 | Carc. 2 Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H351 H331 H318 H317 H400 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H331 H318 H317 H400 | | M=10 | |
| 613-045-00-1 | folpet (ISO); <i>N</i> -(trichloromethylthio)phthalimide | 205-088-6 | 133-07-3 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H351 H332 H319 H317 H400 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H332 H319 H317 H400 | | M=10 | |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-046-00-7 | captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro- <i>N</i> -(1,1,2,2-tetrachloroethylthio)phthalimide | 219-363-3 | 2425-06-1 | Carc. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H317 H410 | | | |
| 613-047-00-2 | 1-dimethylcarbamoyl-5-methylpyrazol-3-yl dimethylcarbamate; dimetilan (ISO) | 211-420-0 | 644-64-4 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H410 | | | |
| 613-048-00-8 | carbendazim (ISO); methyl benzimidazol-2-ylcarbamate | 234-232-0 | 10605-21-7 | Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H340 H360FD H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H340 H360FD H410 | | | |
| 613-049-00-3 | benomyl (ISO); methyl 1-(butylcarbamoyl)benzimidazol-2-ylcarbamate | 241-775-7 | 17804-35-2 | Muta. 1B Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H340 H360FD H335 H315 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H340 H360FD H335 H315 H317 H410 | M=10 | | |
| 613-050-00-9 | carbadox (INN); methyl 3-(quinoxalin-2-ylmethylene)carbazate 1,4-dioxide; 2-(methoxycarbonylhydrazonomethyl)quinoxaline 1,4-dioxide | 229-879-0 | 6804-07-5 | Flam. Sol. 1 Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) | H228 H350 H302 | GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H228 H350 H302 | | | T |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-051-00-4 | molinate (ISO); S-ethyl 1-perhydroazepinecarbothioate; S-ethyl perhydroazepine-1-carbothioate | 218-661-0 | 2212-67-1 | Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H361f (*)(* H332 H302 H373 (*)(* H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H361f (*)(* H332 H302 H373 (*)(* H317 H410 | | M=100 | |
| 613-052-00-X | trifenmorph (ISO); 4-tritylmorpholine | 215-812-2 | 1420-06-0 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-053-00-5 | anilazine (ISO); 2-chloro-N-(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)aniline | 202-910-5 | 101-05-3 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H315 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H410 | | | |
| 613-054-00-0 | thiabendazol (ISO); 2-(thiazole-4-yl)benzimidazole | 205-725-8 | 148-79-8 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-056-00-1 | 1,2-dimethyl-3,5-diphenylpyrazolium methylsulphate; difenzoquat methyl sulfate | 256-152-5 | 43222-48-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| ▼M11 | | | | | | | | | | |
| 613-057-00-7 | Dodemorph (ISO); 4-Cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholin | 216-474-9 | 1593-77-7 | Repr. 2 STOT RE 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d H373 (Leber) H314 H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H361d H373 (Leber) H314 H317 H410 | EUH071 | M = 1 M = 1 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-058-00-2 | permethrin (ISO); <i>m</i> -phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 258-067-9 | 52645-53-1 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H317 H410 | | M=1000 | |
| 613-059-00-8 | profluralin (ISO); <i>N</i> -(cyclopropylmethyl)- α , α , α -trifluoro-2,6-dinitro- <i>N</i> -propyl- <i>p</i> -toluidine | 247-656-6 | 26399-36-0 | Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H410 | | | |
| ▼M1 | | | | | | | | | | |
| 613-060-00-3 | resmethrin (ISO); 5-benzyl-3-furylmethyl (\pm)- <i>cis</i> - <i>trans</i> -chrysanthemate | 233-940-7 | 10453-86-8 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M=1000 | |
| ▼B | | | | | | | | | | |
| 613-061-00-9 | 6-(1 α ,5 α β ,8 α β ,9-pentahydroxy-7 β -isopropyl-2 β ,5 β ,8 β -trimethylperhydro-8 β α ,9-epoxy-5,8-ethanocyclopenta[1,2- <i>b</i>]indenyl) pyrrole-2-carboxylate; ryania | 239-732-2 | 15662-33-6 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |
| 613-062-00-4 | sabadilla (ISO); veratrine | — | 8051-02-3 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 | | | |
| 613-063-00-X | secbumeton (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine | 247-554-1 | 26259-45-0 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-064-00-5 | 5-(3,6,9-trioxa-2-undecyloxy)benzo(d)-1,3-dioxolane; sesamex | — | 51-14-9 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-065-00-0 | simetryn (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methylthio-1,3,5-triazine | 213-801-7 | 1014-70-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-066-00-6 | terbumeton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine | 251-637-8 | 33693-04-8 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-067-00-1 | propazine(ISO); 2-chloro-4,6-bis(isopropylamino)-1,3,5-triazine | 205-359-9 | 139-40-2 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| 613-068-00-7 | atrazine (ISO); 2-chloro-4-ethylamine-6-isopropylamine-1,3,5-triazine | 217-617-8 | 1912-24-9 | STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H317 H410 | | | |
| 613-069-00-2 | ε-caprolactam | 203-313-2 | 105-60-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H332 H302 H319 H335 H315 | GHS07 Wng | H332 H302 H319 H335 H315 | | | |
| 613-070-00-8 | propylenethiourea | — | 2122-19-2 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H361d (*)(*)(*) H302 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H361d (*)(*)(*) H302 H412 | | | |
| 613-071-00-3 | 2-fluoro-5-trifluoromethylpyridine | 400-290-2 | 69045-82-5 | Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H226 H317 H412 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-072-00-9 | <i>N,N</i> -bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amine | 401-280-0 | 91273-04-0 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H411 | | | |
| 613-073-00-4 | <i>N,N</i> -dimethyl-2-(3-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-ylphenylsulphonyl)ethylamine | 401-410-6 | 10357-99-0 | STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H373 (*) H317 H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H317 H411 | | | |
| 613-074-00-X | 3-(3-methylpent-3-yl)isoxazol-5-ylamine | 401-460-9 | 82560-06-3 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H331 H301 H318 H412 | GHS06 GHS05 Dgr | H331 H301 H318 H412 | | | |
| 613-075-00-5 | 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methylimidazolidine-2,4-dione | 401-570-7 | 89415-87-2 | Ox. Sol. 1 (*)(*)(*)(*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H271 H331 H314 H302 H317 H400 | GHS03 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H271 H331 H314 H302 H317 H400 | | | |
| 613-076-00-0 | 3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridylamine | 401-670-0 | 79456-26-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 613-077-00-6 | reaction mass of 5-heptyl-1,2,4-triazol-3-ylamine and 5-nonyl-1,2,4-triazol-3-ylamine | 401-940-8 | — | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H302 H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-078-00-1 | <i>N,N,N,N</i> -tetrakis(4,6-bis(butyl-(<i>N</i> -methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine | 401-990-0 | 106990-43-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 613-079-00-7 | 4-(1(or 4 or 5 or 6)-methyl-8,9,10-trinorborn-5-en-2-yl)pyridine, reaction mass of isomers | 402-520-7 | — | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H315 H317 H410 | | | |
| 613-080-00-2 | 3-(bis(2-ethylhexyl)amino-methyl)benzothiazole-2(3 <i>H</i>)-thione | 402-540-6 | 105254-85-1 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H410 | | | |
| 613-081-00-8 | 1-butyl-2-methylpyridinium bromide | 402-680-8 | 26576-84-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 613-082-00-3 | 2-methyl-1-pentylpyridinium bromide | 402-690-2 | — | Acute Tox. 4 (**) Acute Tox. 4 (**) Aquatic Chronic 3 | H312 H302 H412 | GHS07 Wng | H312 H302 H412 | | | |
| 613-083-00-9 | 2-(4-(3-(4-chlorophenyl)-2-pyrazolin-1-yl)phenylsulfonyl)ethyl-dimethylammonium formate | 402-120-2 | — | Skin Corr. 1B STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H373 (**) H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H373 (**) H317 H410 | | | |
| 613-084-00-4 | 2-(4-(3-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydropyrazolyl)phenylsulphonyl)ethyl-dimethylammonium hydrogen phosphonate | 402-490-5 | 106359-93-7 | Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-085-00-X | reaction mass of 1,1'-(methylenebis(4,1-phenylene))dipyrrole-2,5-dione and <i>N</i> -(4-(4-(2,5-dioxopyrrol-1-yl)benzyl)phenyl)acetamide and 1-(4-(4-(5-oxo-2 <i>H</i> -2-furylideneamino)benzyl)phenyl)pyrrole-2,5-dione | 401-970-1 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 613-086-00-5 | caffeine | 200-362-1 | 58-08-2 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-087-00-0 | tetrahydrothiophene | 203-728-9 | 110-01-0 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H225 H332 H312 H302 H319 H315 H412 | GHS02 GHS07 Dgr | H225 H332 H312 H302 H319 H315 H412 | | | |
| 613-088-00-6 | 1,2-benzisothiazol-3(2 <i>H</i>)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | 220-120-9 | 2634-33-5 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H302 H315 H318 H317 H400 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H315 H318 H317 H400 | | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | |
| 613-089-00-1 | diquat dibromide; [1] diquat dichloride; [2] 6,7-dihydrodipyrido[1,2- α :2',1'- <i>c</i>]pyrazinediylum dihydroxide [3] | 201-579-4 [1] 223-714-6 [2] 301-467-6 [3] | 85-00-7 [1] 4032-26-2 [2] 94021-76-8 [3] | Acute Tox. 2 (*) STOT RE 1 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H372 (*) H302 H319 H335 H315 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H372 (*) H302 H319 H335 H315 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|---------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-090-00-7 | paraquat dichloride; 1,1-dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride; [1] paraquat dimethylsulfate; 1,1-dimethyl-4,4'-bipyridinium dimethyl sulphate [2] | 217-615-7 [1] 218-196-3 [2] | 1910-42-5 [1] 2074-50-2 [2] | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H311 H301 H372 (*) H319 H335 H315 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H311 H301 H372 (*) H319 H335 H315 H410 | | | |
| 613-091-00-2 | morfamquat dichloride; [1] morfamquat sulfate [2] | 225-062-8 [1] -[2] | 4636-83-3 [1] 29873-36-7 [2] | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H335 H315 H412 | GHS07 Wng | H302 H319 H335 H315 H412 | | | |
| 613-092-00-8 | 1,10-phenanthroline | 200-629-2 | 66-71-7 | Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | | |
| 613-093-00-3 | hexasodium 6,13-dichloro-3,10-bis((4-(2,5-disulfonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)prop-3-ylamino)-5,12-dioxo-7,14-diazapentacene-4,11-disulfonate | 400-050-7 | 85153-92-0 | Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H334 H317 | GHS08 Dgr | H334 H317 | | | |
| 613-094-00-9 | 4-methoxy-N,6-dimethyl-1,3,5-triazin-2-ylamine | 401-360-5 | 5248-39-5 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) | H302 H373 (*) H373 (*) | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373 (*) H373 (*) | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-095-00-4 | sodium 3-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-5- <i>sec</i> -butyl-4-hydroxybenzenesulfonate | 403-080-9 | 92484-48-5 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 613-096-00-X | 2-amino-6-ethoxy-4-methylamino-1,3,5-triazine | 403-580-7 | 62096-63-3 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-097-00-5 | 7-amino-3-((5-carboxymethyl-4-methyl-1,3-thiazol-2-ylthio)methyl)-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo(4.2.0)oct-2-ene-2-carboxylic acid | 403-690-5 | 111298-82-9 | Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H334 H317 H412 | GHS08 Dgr | H334 H317 H412 | | | |
| 613-098-00-0 | <i>N</i> -(<i>n</i> -octyl)-2-pyrrolidone | 403-700-8 | 2687-94-7 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H314 H411 | GHS05 GHS09 Dgr | H314 H411 | | | |
| 613-099-00-6 | 1-dodecyl-2-pyrrolidone | 403-730-1 | 2687-96-9 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H317 H410 | | | |
| 613-100-00-X | 2,9-bis(3-(diethylamino)propylsulfamoyl)quino(2,3- <i>b</i>)acridine-7,14-dione | 404-230-6 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 613-101-00-5 | <i>N</i> - <i>tert</i> -pentyl-2-benzothiazole-sulfenamide | 404-380-2 | 110799-28-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 613-102-00-0 | dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine | 404-200-2 | 110488-70-5 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-103-00-6 | sodium 5- <i>n</i> -butylbenzotriazole | 404-450-2 | 118685-34-0 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H317 H411 | | | |
| 613-104-00-1 | 5- <i>tert</i> -butyl-3-isoxazolylamine hydrochloride | 404-840-2 | — | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H373 (*) H318 H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H373 (*) H318 H412 | | | |
| 613-105-00-7 | hexakis(tetramethylammonium) 4,4'-vinylenebis((3-sulfonato-4,1-phenylene)imino(6-morpholino-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino)bis(5-hydroxy-6-phenylazonaphthalene-2,7-disulfonate) | 405-160-9 | 124537-30-0 | Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H301 H317 H412 | GHS06 Dgr | H301 H317 H412 | | | |
| 613-106-00-2 | tetrapotassium 2-(4-(5-(1-(2,5-disulfonatophenyl)-3-ethoxycarbonyl-5-hydroxypyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-3-ethoxycarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-1-yl)benzene-1,4-disulfonate | 405-240-3 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 613-107-00-8 | hexasodium 2,2'-vinylenebis((3-sulfonato-4,1-phenylene)imino(6-(<i>N</i> -cyanoethyl- <i>N</i> -(2-hydroxypropyl)amino)-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino)dibenzene-1,4-disulfonate | 405-280-1 | 76508-02-6 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 613-108-00-3 | benzothiazole-2-thiol | 205-736-8 | 149-30-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-109-00-9 | bis(piperidinothiocarbonyl) disulphide | 202-328-1 | 94-37-1 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H335 H315 H317 | GHS07 Wng | H319 H335 H315 H317 | | | |
| 613-110-00-4 | dimepiperate (ISO); S-(1-methyl-1-phenylethyl) piperidine-1-carbothioate | 262-784-2 | 61432-55-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 613-111-00-X | 1,2,4-triazole | 206-022-9 | 288-88-0 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H361d (*)(* [*]) H302 H319 | GHS08 GHS07 Wng | H361d (*)(* [*]) H302 H319 | | | |
| 613-112-00-5 | octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | 247-761-7 | 26530-20-1 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H302 H314 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H311 H302 H314 H317 H410 | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | | |
| 613-113-00-0 | 2-(morpholinothio)benzothiazole | 203-052-4 | 102-77-2 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H315 H317 H411 | | | |
| 613-114-00-6 | 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol; 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazine | 225-208-0 | 4719-04-4 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-115-00-1 | hymexazol (ISO); 3-hydroxy-5-methylisoxazole | 233-000-6 | 10004-44-1 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 613-116-00-7 | tolylfluamid (ISO); dichloro- <i>N</i> -[(dimethylamino)sulphonyl]fluoro- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolyl)methanesulphenamide; [containing ≥ 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 211-986-9 | 731-27-1 | Acute Tox. 2* STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H330 H372** H319 H335 H315 H317 H400 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H372** H319 H335 H315 H317 H400 | M=10 | | |
| 613-116-01-4 | tolylfluamid (ISO); dichloro- <i>N</i> -[(dimethylamino)sulphonyl]fluoro- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolyl)methanesulphenamide; [containing < 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 211-986-9 | 731-27-1 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H319 H335 H315 H317 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H335 H315 H317 H400 | M=10 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 613-117-00-2 | diniconazole (ISO); (<i>E</i>)-β-[(2,4-dichlorophenyl)methylene]-α-(1,1-dimethylethyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ethanol; (<i>E</i>)-(RS)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)pent-1-en-3-ol | — | 76714-88-0 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-118-00-8 | flubenzimine (ISO); <i>N</i> -[3-phenyl-4,5-bis[(trifluoromethyl)imino]thiazolidin-2-ylidene]aniline | 253-703-1 | 37893-02-0 | Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H410 | | | |
| 613-119-00-3 | (benzothiazol-2-ylthio)methyl thiocyanate; TCMTB | 244-445-0 | 21564-17-0 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H302 H319 H315 H317 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H302 H319 H315 H317 H410 | | | |
| ▼M6 613-120-00-9 | bioresmethrin (ISO); (5-benzyl-3-furyl)methyl (1 <i>R</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate | 249-014-0 | 28434-01-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M = 1000 | |
| ▼B 613-121-00-4 | chlorsulfuron (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -[[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]benzenesulphonamide | 265-268-5 | 64902-72-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-122-00-X | diclobutrazole (ISO); (<i>R</i> ^(*) , <i>R</i> ^(*))-(±)-β-[(2,4-dichlorophenyl)methyl]-α-(1,1-dimethylethyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole-1-ethanol; (2 <i>RS</i> , 3 <i>RS</i>)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ol | — | 75736-33-3 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-123-00-5 | 5,6-dihydro-3 <i>H</i> -imidazo[2,1- <i>c</i>]-1,2,4-dithiazole-3-thione; etem | 251-684-4 | 33813-20-6 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-124-00-0 | fenpropimorph (ISO); <i>cis</i> -4-[3-(<i>p</i> - <i>tert</i> -butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine | 266-719-9 | 67564-91-4 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H361d (*) H302 H315 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d (*) H302 H315 H411 | | | |
| 613-125-00-6 | hexythiazox(ISO); <i>trans</i> -5-(4-chlorophenyl)- <i>N</i> -cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide | — | 78587-05-0 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-126-00-1 | imazapyr (ISO); 2-[4,5-dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1 <i>H</i> -imidazol-2-yl]-3-pyridine carboxylate | — | 81334-34-1 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H412 | GHS07 Wng | H319 H412 | | | |
| 613-127-00-7 | 1,1-dimethylpiperidinium chloride; mepiquat chloride | 246-147-6 | 24307-26-4 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 613-128-00-2 | prochloraz (ISO); <i>N</i> -propyl- <i>N</i> -[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1 <i>H</i> -imidazole-1-carboxamide | 266-994-5 | 67747-09-5 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-129-00-8 | metamitron (ISO); 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one | 255-349-3 | 41394-05-2 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 | H302 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H400 | | | |
| 613-131-00-9 | pyroquilon (ISO); 1,2,5,6-tetrahydropyrrrolo[3,2,1- <i>ij</i>]quinolin-4-one | — | 57369-32-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-132-00-4 | hexazinone (ISO); 3-cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dione | 257-074-4 | 51235-04-2 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H410 | | | |
| ▼ M11 | | | | | | | | | | |
| 613-133-00-X | Etridiazol (ISO); 5-Ethoxy-3-trichlormethyl-1,2,4-thiadiazol | 219-991-8 | 2593-15-9 | Carc. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H317 H410 | | M = 1 M = 1 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 613-134-00-5 | myclobutanil(ISO); 2-(4-chlorophenyl)-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile | — | 88671-89-0 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H361d (*)(* [*]) H302 H319 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d (*)(* [*]) H302 H319 H411 | | | |
| 613-135-00-0 | di(benzothiazol-2-yl) disulphide | 204-424-9 | 120-78-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | EUH031 | | |
| 613-136-00-6 | <i>N</i> -cyclohexylbenzothiazole-2-sulphenamide | 202-411-2 | 95-33-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 613-137-00-1 | methabenzthiazuron (ISO); 1-(1,3-benzothiazol-2-yl)1,3-dimethylurea | 242-505-0 | 18691-97-9 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-138-00-7 | quinoxifen (ISO); 5,7-dichloro-4-(4-fluorophenoxy)quinoline | — | 124495-18-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 613-139-00-2 | metsulfuron-methyl (ISO); methyl 2-[[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl]carbamoyl]sulfamoyl]benzoate | — | 74223-64-6 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M = 1000 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 613-140-00-8 | cycloheximide (ISO); 4-[(2 <i>R</i>)-2-[(1 <i>S</i> ,3 <i>S</i> ,5 <i>S</i>)-3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl]-2-hydroxyethyl]piperidine-2,6-dione | 200-636-0 | 66-81-9 | Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H341 H360D (*)(* [*]) H300 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H341 H360D (*)(* [*]) H300 H411 | | | |
| 613-141-00-3 | 1,4-diamino-2-(2-butyltetrazol-5-yl)-3-cyanoanthraquinone | 401-470-3 | 93686-63-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-142-00-9 | <i>trans</i> - <i>N</i> -methyl-2-styryl-[4'-aminomethine-(1-acetyl-1-(2-methoxyphenyl)acetamido)]pyridinium acetate | 405-860-4 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 613-143-00-4 | 1-(3-phenylpropyl)-2-methylpyridinium bromide | 405-930-4 | 10551-42-5 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H412 | GHS07 Wng | H302 H319 H412 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-144-00-X | reaction products of: poly(vinyl acetate), partially hydrolyzed, with (<i>E</i>)-2-(4-formylstyryl)-3,4-dimethylthiazoliummethyl sulfate | 406-460-2 | 125139-08-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 613-145-00-5 | (<i>S</i>)-3-benzyloxycarbonyl-1,2,3,4-tetrahydro-isoquinolinium 4-methylbenzenesulfonate | 406-960-0 | 77497-97-3 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 613-146-00-0 | <i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -methylpiperidinium iodide | 407-780-5 | 4186-71-4 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 613-147-00-6 | 4-[2-(1-methyl-2-(4-morpholinyl)ethoxy)ethyl]morpholine | 407-940-4 | 111681-72-2 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 613-148-00-1 | tetrasodium 1,2-bis(4-fluoro-6-[5-(1-amino-2-sulfonatoanthraquinon-4-ylamino)-2,4,6-trimethyl-3-sulfonatophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino)ethane | 411-240-4 | 143683-23-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| ▼ M11 | | | | | | | | | | |
| 613-149-00-7 | Pyridaben (ISO); 2-tert-Butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chlorpyridazin-3(2H)-on | 405-700-3 | 96489-71-3 | Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H301 H410 | | M = 1 000 M = 1 000 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 613-150-00-2 | 2,2'-[3,3'-(piperazine-1,4-diyl)di-propyl]bis(1 <i>H</i> -benzimidazo[2,1- <i>b</i>]benzo[<i>l,m,n</i>][3,8]phenanthroline-1,3,6-trione | 406-295-6 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-151-00-8 | 1-(3-mesyloxy-5-trityloxymethyl-2-D-threofuryl)thymine | 406-360-9 | 104218-44-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-152-00-3 | phenyl <i>N</i> -(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)carbamate | 406-600-2 | 89392-03-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 613-153-00-9 | 2,3,5-trichloropyridine | 407-270-2 | 16063-70-0 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 613-154-00-4 | 2-amino-4-chloro-6-methoxypyrimidine | 410-050-9 | 5734-64-5 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-155-00-X | 5-chloro-2,3-difluoropyridine | 410-090-7 | 89402-43-7 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H226 H302 H412 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H302 H412 | | | |
| 613-156-00-5 | 2-butyl-4-chloro-5-formylimidazole | 410-260-0 | 83857-96-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 613-157-00-0 | 2,4-diamino-5-methoxymethylpyrimidine | 410-330-0 | 54236-98-5 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Irrit. 2 | H302 H373 (*) H319 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373 (*) H319 | | | |
| 613-158-00-6 | 2,3-dichloro-5-trifluoromethylpyridine | 410-340-5 | 69045-84-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H332 H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H332 H302 H318 H317 H411 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-159-00-1 | fenazaquin (ISO); 4-[2-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-ethoxy]quinazoline | 410-580-0 | 120928-09-8 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H332 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H332 H410 | | | |
| 613-160-00-7 | (1S)-2-methyl-2,5-diazobicyclo[2.2.1]heptane dihydrobromide | 411-000-9 | 125224-62-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 613-161-00-2 | (2,4-diaminopteridin-6-yl)methanol hydrobromide | 430-620-0 | 76145-91-0 | STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H373** H317 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H373** H317 H412 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 613-162-00-8 | (6R-trans)-1-((7-ammonio-2-carboxylato-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo-[4.2.0]oct-2-en-3-yl)methyl)pyridinium iodide | 423-260-0 | 100988-63-4 | Muta. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H341 H317 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H317 H411 | | | |
| 613-163-00-3 | azimsulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-[1-methyl-4-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)pyrazol-5-ylsulfonyl]urea | — | 120162-55-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=1000 | |
| 613-164-00-9 | flufenacet (ISO); N-(4-fluorophenyl)-N-isopropyl-2-(5-trifluoromethyl-[1,3,4]thiadiazol-2-yloxy)acetamide | — | 142459-58-3 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H317 H410 | | M=100 | |
| 613-165-00-4 | flupyrsulfuron-methyl-sodium (ISO); methyl 2-[[[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-6-trifluoromethyl]nicotinate, monosodium salt | — | 144740-54-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=100 | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-166-00-X | flumioxazin (ISO); <i>N</i> -(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2 <i>H</i> -1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide | — | 103361-09-7 | Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D*** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360D*** H410 | | M=1000 | |
| 613-167-00-5 | reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2 <i>H</i> -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | — | 55965-84-9 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H314 H317 H410 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % | |
| 613-168-00-0 | 1-vinyl-2-pyrrolidone | 201-800-4 | 88-12-0 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H351 H332 H312 H302 H373 (*) H335 H318 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H351 H332 H312 H302 H373 (*) H335 H318 | | | D |

▼ B

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-169-00-6 | 9-vinylcarbazole | 216-055-0 | 1484-13-5 | Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H341 H312 H302 H315 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H341 H312 H302 H315 H317 H410 | | M=100 | |
| ▼ B 613-170-00-1 | 2,2-ethylmethylthiazolidine | 404-500-3 | 694-64-4 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | | |
| 613-171-00-7 | hexaconazole (ISO); (RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hexan-2-ol | 413-050-7 | 79983-71-4 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 613-172-00-2 | 5-chloro-1,3-dihydro-2H-indol-2-one | 412-200-9 | 17630-75-0 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H361f (*)(*)(*) H302 H317 H412 | GHS08 GHS07 Wng | H361f (*)(*)(*) H302 H317 H412 | | | |
| 613-173-00-8 | fluquinconazole (ISO); 3-(2,4-dichlorophenyl)-6-fluoro-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)quinazolin-4-(3H)-one | 411-960-9 | 136426-54-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H372 (*)(* H312 H315 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H301 H372 (*)(* H312 H315 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|---|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-174-00-3 | tetraconazole (ISO); (±) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether | 407-760-6 | 112281-77-3 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H332 H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H302 H411 | | | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> | | | | | | | | | | |
| 613-175-00-9 | epoxiconazole (ISO); (2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane | 406-850-2 | 133855-98-8 | Carc. 2 Repr. 1B Aquatic Chronic 2 | H351 H360Df H411 | GHS08 GHS09 Dgr | H351 H360Df H411 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 613-176-00-4 | 2-methyl-2-azabicyclo[2.2.1]heptane | 404-810-9 | 4524-95-2 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B | H226 H312 H302 H373 (*) H314 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H312 H302 H373 (*) H314 | | | |
| 613-177-00-X | 8-amino-7-methylquinoline | 412-760-4 | 5470-82-6 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H317 H411 | | | |
| 613-178-00-5 | 4-ethyl-2-methyl-2-isopentyl-1,3-oxazolidine | 410-470-2 | 137796-06-6 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H314 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H317 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 613-179-00-0 | lithium 3-oxo-1,2(2 <i>H</i>)-benzisothiazol-2-ide | 411-690-1 | 111337-53-2 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H314 H317 H411 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H314 H317 H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-180-00-6 | <i>N</i> -(1,1-dimethylethyl)bis(2-benzothiazolesulfen)amide | 407-430-1 | 3741-80-8 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-181-00-1 | 5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidin-2-one α -(4-trifluoromethylstyryl)- α -(4-trifluoromethyl)cinnamylidenehydrazone | 405-090-9 | 67485-29-4 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H372 (*) H302 H319 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H372 (*) H302 H319 H410 | | | |
| 613-182-00-7 | 1-(1-naphthylmethyl)quinolinium chloride | 406-220-7 | 65322-65-8 | Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H351 H341 H302 H315 H318 H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H351 H341 H302 H315 H318 H412 | | | |
| 613-183-00-2 | reaction mass of: 5-(<i>N</i> -methylperfluorooctylsulfonamido)methyl-3-octadecyl-1,3-oxazolidin-2-one; 5-(<i>N</i> -methylperfluoroheptylsulfonamido)methyl-3-octadecyl-1,3-oxazolidin-2-one | 413-640-4 | — | STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H410 | | | |
| 613-184-00-8 | nitrilotriethyleneammoniopropa-2-ol 2-ethylhexanoate | 413-670-8 | — | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |
| 613-185-00-3 | 2,3,5,6-tetrahydro-2-methyl-2 <i>H</i> -cyclopenta[<i>d</i>]-1,2-thiazol-3-one | 407-630-9 | 82633-79-2 | Acute Tox. 3 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H318 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H301 H318 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-186-00-9 | (2 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-((<i>R</i>)-1-(<i>tert</i> -butyldimethylsiloxy)ethyl)-4-oxoazetidin-2-yl acetate | 408-050-9 | 76855-69-1 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H317 H411 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 613-187-00-4 | 5-(2-amino-5-cyano-6-[2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino]-4-methylpyridin-3-ylazo)-3-methyl-2,4-dicarbonitrilethiophene | 410-530-8 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 613-188-00-X | 1-(3-(4-fluorophenoxy)propyl)-3-methoxy-4-piperidinone | 411-500-7 | 116256-11-2 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | | |
| 613-189-00-5 | 1,4,7,10-tetrakis(<i>p</i> -toluensulfonyl)-1,4,7,10-tetraazacyclododecane | 414-030-0 | 52667-88-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 613-190-00-0 | disodium 1-amino-4-(2-(5-chloro-6-fluoro-pyrimidin-4-ylamino-methyl)-4-methyl-6-sulfo-phenylamino)-9,10-dioxo-9,10-dihydro-anthracene-2-sulfonate | 414-040-5 | 149530-93-8 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 | H302 H317 | GHS07 Wng | H302 H317 | | | |
| 613-191-00-6 | 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine | 421-150-7 | 143860-04-2 | Repr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360F (*)(*)(*) H314 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H360F (*)(*)(*) H314 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-192-00-1 | 3-benzyl-exo-6-nitro-2,4-dioxo-3-aza-cis-bicyclo[3.1.0]hexane | 426-750-2 | 151860-15-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 613-193-00-7 | pentakis[3-(dimethylammonio)propylsulfamoyl]-[(6-hydroxy-4,4,8,8-tetramethyl-4,8-diazoniaundecane-1,11-diyl)disulfamoyl]di[phthalocyaninecopper(II)] heptalactate | 414-930-3 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 613-194-00-2 | 6,13-dichloro-3,10-bis{2-[4-fluoro-6-(2-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]propylamino}benzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b.]phenoxazine-4,11-disulphonic acid, lithium-, sodium salt | 418-000-8 | 163062-28-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 613-195-00-8 | 2,2-(1,4-phenylene)bis((4 <i>H</i> -3,1-benzoxazine-4-one) | 418-280-1 | 18600-59-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 613-196-00-3 | 5-[[4-chloro-6-[[2-[[4-fluoro-6-[[5-hydroxy-6-(4-methoxy-2-sulfofenyl)azo]-7-sulfo-2-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-methylthyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-3-[[4-(ethenylsulfonyl)phenyl]azo]-4-hydroxy-naphtalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt | 418-380-5 | 168113-78-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ B

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-197-00-9 | reaction mass of: 2,4,6-tri(butylcarbamoyl)-1,3,5-triazine; 2,4,6-tri(methylcarbamoyl)-1,3,5-triazine; [(2-butyl-4,6-dimethyl)tricarbamoyl]-1,3,5-triazine; [(2,4-dibutyl-6-methyl)tricarbamoyl]-1,3,5-triazine | 420-390-1 | 187547-46-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 613-198-00-4 | 2-amino-4-dimethylamino-6-trifluoroethoxy-1,3,5-triazine | 415-500-8 | 145963-84-4 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H302 H373** H412 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373** H412 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 613-199-00-X | reaction mass of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazine-2,4,6-trione; reaction mass of oligomers of 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazine-2,4,6-trione | 421-550-1 | — | Carc. 1B Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H350 H360D (*)(* [*]) H317 H412 | GHS08 Dgr | H350 H360D (*)(* [*]) H317 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|---|----------------|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-200-00-3 | Reaction product of: copper, (29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyaninato (2-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32)-, chlorosulfuric acid and 3-(2-sulfooxyethylsulfonyl)aniline, sodium salts | 420-980-7 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 613-201-00-9 | (<i>R</i>)-5-bromo-3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl methyl)-1 <i>H</i> -indole | 422-390-5 | 143322-57-0 | Repr. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f (*)(*)(*) H372 (*)(*)(*) H332 H302 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H361f (*)(*)(*)(*) H372 (*)(*)(*)(*) H332 H302 H317 H410 | EUH070 | | |
| 613-202-00-4 | pymetrozine (ISO); (<i>E</i>)-4,5-dihydro-6-methyl-4-(3-pyridylmethyleneamino)-1,2,4-triazin-3(2 <i>H</i>)-one | — | 123312-89-0 | Carc. 2 Aquatic Chronic 3 | H351 H412 | GHS08 Wng | H351 H412 | | | |
| ▼M1 613-203-00-X | pyraflufen-ethyl (ISO); 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyacetic acid ethyl ester; [1] pyraflufen (ISO); 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyacetic acid [2] | - [1] - [2] | 129630-19-9 [1] 129630-17-7 [2] | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=1000 | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-204-00-5 | oxadiargyl (ISO); 3-[2,4-dichloro-5-(2-propynyloxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one | 254-637-6 | 39807-15-3 | Repr. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d*** H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H361d*** H373** H410 | | M = 1000 | |
| 613-205-00-0 | propiconazole(ISO); (±) 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 262-104-4 | 60207-90-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 613-206-00-6 | fenamidone (ISO); (<i>S</i>)-5-methyl-2-methylthio-5-phenyl-3-phenylamino-3,5-dihydroimidazol-4-one | — | 161326-34-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-208-00-7 | imazamox (ISO); (<i>RS</i>)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-methoxymethylnicotinic acid | — | 114311-32-9 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-209-00-2 | <i>cis</i> -1-(3-chloropropyl)-2,6-dimethyl-piperidin hydrochloride | 417-430-3 | 63645-17-0 | Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H301 H373 (*) H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H373 (*) H317 H411 | | | |
| 613-210-00-8 | 2-(3-chloropropyl)-2,5,5-trimethyl-1,3-dioxane | 417-650-1 | 88128-57-8 | STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H373 (*) H412 | GHS08 Wng | H373 (*) H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-211-00-3 | <i>N</i> -methyl-4-(<i>p</i> -formylstyryl)pyridinium methylsulfate | 418-240-3 | 74401-04-0 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 613-212-00-9 | 4-[4-(2-ethylhexyloxy)phenyl](1,4-thiazinane-1,1-dioxide) | 418-320-8 | 133467-41-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-213-00-4 | <i>cis</i> -1-benzoyl-4-[(4-methylsulfonyloxy]-L-proline | 416-040-0 | 120807-02-5 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 613-214-00-X | <i>N,N</i> -di- <i>n</i> -butyl-2-(1,2-dihydro-3-hydroxy-6-isopropyl-2-quinolylidene)-1,3-dioxindan-5-carboxamide | 416-260-7 | 147613-95-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-215-00-5 | 2-chloromethyl-3,4-dimethoxy-pyridinium chloride | 416-440-5 | 72830-09-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H373 (*) H315 H318 H317 H411 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H312 H302 H373 (*) H315 H318 H317 H411 | | | |
| 613-216-00-0 | 6- <i>tert</i> -butyl-7-(6-diethylamino-2-methyl-3-pyridylimino)-3-(3-methylphenyl)pyrazolo[3,2- <i>c</i>][1,2,4]triazole | 416-490-8 | 162208-01-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-217-00-6 | 4-[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy]-1-[2-[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy]ethyl]-2,2,6,6-tetramethylpiperidine | 416-770-1 | 73754-27-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-218-00-1 | 6-hydroxyindole | 417-020-4 | 2380-86-1 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H317 H411 | | | |
| 613-219-00-7 | 7a-ethyl-3,5-bis(1-methylethyl)-2,3,4,5-tetrahydrooxazolo[3,4-c]-2,3,4,5-tetrahydrooxazole | 417-140-7 | 79185-77-6 | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 613-220-00-2 | trans-(4 <i>S</i> ,6 <i>S</i>)-5,6-dihydro-6-methyl-4 <i>H</i> -thieno[2,3- <i>b</i>]thiopyran-4-ol, 7,7-dioxide | 417-290-3 | 147086-81-5 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 613-221-00-8 | 2-chloro-5-methyl-pyridine | 418-050-0 | 18368-64-4 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H312 H302 H315 H412 | GHS07 Wng | H312 H302 H315 H412 | | | |
| 613-222-00-3 | 4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholine | 418-140-1 | 5117-12-4 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H373 (*) H318 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H302 H373 (*) H318 H317 | | | |
| 613-223-00-9 | <i>N</i> -isopropyl-3-(4-fluorophenyl)-1 <i>H</i> -indole | 418-790-4 | 93957-49-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-224-00-4 | 2,5-dimercaptomethyl-1,4-dithiane | 419-770-8 | 136122-15-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H317 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-225-00-X | reaction mass of: [2-(anthraquinon-1-ylamino)-6-[(5-benzoylamino)-anthraquinone-1-ylamino]-4-phenyl]-1,3,5-triazine; 2,6-bis-[(5-benzoylamino)-anthraquinon-1-ylamino]-4-phenyl-1,3,5-triazine. | 421-290-9 | — | STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 4 | H373 (*) H413 | GHS08 Wng | H373 (*) H413 | | | |
| 613-226-00-5 | 1-(2-(ethyl(4-(4-(4-(ethyl(2-pyridinoethyl)amino)-2-methylphenylazo)benzoylamino)-phenylazo)-3-methylphenyl)amino)ethyl)-pyridinium dichloride | 420-950-3 | 163831-67-2 | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 613-227-00-0 | (±)-[(R ^(*) ,R ^(*)) and (R ^(*) ,S ^(*))]-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2 <i>H</i> -1-benzopyran | 419-600-2 | 99199-90-3 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 613-228-00-6 | (±)-[R ^(*) ,S ^(*)]-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2 <i>H</i> -1-benzopyran | 419-630-6 | 793669-26-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| ▼M1 | | | | | | | | | | |
| 613-229-00-1 | 1-acetyl-4-(3-dodecyl-2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)-2,2,6,6-tetramethylpiperidine | 411-930-5 | 106917-31-1 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-230-00-7 | florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-methoxy-5-triazolo[1,5-c]; pyrimidine-2-sulfonanilide | — | 145701-23-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 613-231-00-2 | 2,6-diamino-3-((pyridine-3-yl)azo)pyridine | 421-430-9 | 28365-08-4 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H302 H373** H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H411 | | | |
| 613-232-00-8 | 3-(benzo[b]thien-2-yl)-5,6-dihydro-1,4,2-oxathiazine-4-oxide | 431-030-6 | 163269-30-5 | Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H373** H318 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H373** H318 H410 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 613-233-00-3 | 4,4'-(oxy-(bismethylene))-bis-1,3-dioxolane | 423-230-7 | 56552-15-9 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 613-234-00-9 | imidazo[1,2-b]pyridazin hydrochloride | 431-510-5 | 18087-70-2 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| 613-235-00-4 | 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-1H-perimidine | 424-060-6 | 6364-17-6 | Acute Tox. 4* STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H317 H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-236-00-X | 2-chloro-3-trifluoromethylpyridine | 424-520-6 | 65753-47-1 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H311 H301 H372** H314 H412 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H311 H301 H372** H314 H412 | | | |
| 613-237-00-5 | 6-tert-butyl-3-(3-dodecylsulfonyl)propyl-7H-1,2,4-triazolo[3.4b][1,3,4]thiadiazine | 424-950-4 | 133949-92-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-238-00-0 | sodium 2-[[4-(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]sulfonyl]ethyl sulfäte | 430-890-1 | 81992-66-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 613-239-00-6 | 2-[3-(methylamino)propyl]-1H-benzimidazole | 425-760-4 | 64137-52-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H412 | GHS05 Dgr | H318 H412 | | | |
| 613-241-00-7 | 3-(2H-tetrazol-5-yl)pyridine | 426-810-8 | 3250-74-6 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 613-242-00-2 | reaction products of 3,10-bis((2-aminopropyl)amino)-6,13-dichloro-4,11-triphenodioxazine-disulfonic acid with 2-amino-1,4-benzenedisulfonic acid, 2-((4-aminophenyl)sulfonyl)ethyl hydrogen sulfate and 2,4,6-trifluoro-1,3,5-triazine, sodium salts | 426-860-0 | 191877-09-5 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-243-00-8 | 4,4'-(1,6-hexamethylenebis(formylimino))bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-oxypiperidine) | 427-350-0 | 182235-14-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 613-244-00-3 | 5,7-dichloro-4-hydroxyquinoline | 427-420-0 | 21873-52-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 613-245-00-9 | 2-fluoro-6-trifluoromethylpyridine | 428-100-3 | 94239-04-0 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H226 H332 H302 H412 | GHS02 GHS07 Wng | H226 H332 H302 H412 | | | |
| 613-246-00-4 | 2-hydroxymethyl-3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)pyridine | 428-200-7 | 103577-66-8 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 613-247-00-X | 3-(2-methoxy-4-methoxycarboxybenzyl)-5-nitroindole | 428-910-7 | 107786-36-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-248-00-5 | 3,4-dimethyl-1 <i>H</i> -pyrazole | 429-130-1 | 2820-37-3 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 613-249-00-0 | 1-(2-hydroxyethyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-4,5-diylidammoniumsulfate | 429-300-3 | 155601-30-2 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| 613-250-00-6 | reaction mass of: carbonato-bis- <i>N</i> -ethyl-2-isopropyl-1,3-oxazolidine; methyl carbonato- <i>N</i> -ethyl-2-isopropyl-1,3-oxazolidine; 2-isopropyl- <i>N</i> -hydroxyethyl 1,3-oxazolidine | 429-990-6 | — | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-251-00-1 | (R)-3-[(1-methylpyrrolidin-2-yl)methyl]-5-[2-(phenylsulfonyl)ethenyl]-1H-indole | 430-560-5 | 180637-89-2 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H373** H318 H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H302 H373** H318 H317 | | | |
| 613-253-00-2 | 2,2-dialkyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane; reaction products with ethylene oxide (alkyl is C ₁₋₁₂ and the sum to C ₁₃ , average degree of ethoxylation is 3,5) | 430-580-4 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | EUH019 | | |
| 613-254-00-8 | forchlorfenuron (ISO); 1-(2-chloro-4-pyridyl)-3-phenylurea | — | 68157-60-8 | Carc. 2 Aquatic Chronic 2 | H351 H411 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H411 | | | |
| 613-255-00-3 | reaction mass of isomers of: sodium [(2-hydroxyethylsulfamoyl){[2-(2-piperazin-1-ylethylamino)ethylsulfamoyl][2-(4-aminoethylpiperazine-1-yl)ethylsulfamoyl](sulfamoyl)}(sulfonatophthalocyaninato)]copper(II) | 424-270-8 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 613-256-00-9 | 3'5'-anhydro thymidine | 425-810-5 | 38313-48-3 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 613-257-00-4 | 2-phthalimidoethyl N-[4-(2-cyano-4-nitrophenylazo)phenyl]-N-methyl-β-alaninate | 426-400-9 | 170222-39-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-258-00-X | reaction mass of: 4-chloro-7-methylbenzotriazole sodium salt; 4-chloro-5-methylbenzotriazole sodium salt; 5-chloro-4-methylbenzotriazole sodium salt | 427-730-6 | 202420-04-0 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H314 H412 | GHS05 Dgr | H314 H412 | | | |
| 613-259-00-5 | reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1 <i>R</i>)- <i>cis</i> -chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1 <i>R</i>)- <i>trans</i> -chrysanthemate | 428-790-6 | 72963-72-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 613-260-00-0 | (±)-4-(3-chlorophenyl)-6-[(4-chlorophenyl)hydroxy(1-methyl-1 <i>H</i> -imidazol-5-yl)methyl]-1-methyl-2(1 <i>H</i>)-quinolin | 430-730-9 | — | Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H400 H410 | GHS05 GHS09 Dgr | H318 H410 | | | |
| 613-261-00-6 | pyrazole-1-carboxamide monohydrochloride | 429-520-1 | 4023-02-3 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H373** H318 H317 H412 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H302 H373** H318 H317 H412 | | | |
| 613-262-00-1 | disodium (<i>E</i>)-1,2-bis-(4-(4-methylamino-6-(4-methylcarbamoylphenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl-2-sulfonato)ethene | 427-310-2 | 180850-95-7 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-263-00-7 | monosodium 3-cyano-5-fluoro-6-hydroxypyridine-2-olate | 429-570-2 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 613-266-00-3 | 2-chloro-5-chloromethylthiazole | 429-830-5 | 105827-91-6 | Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H311 H314 H302 H317 H411 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H311 H314 H302 H317 H411 | | | |
| 613-267-00-9 | thiamethoxam (ISO); 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)- 5-methyl[1,3,5]oxadiazinan-4- ylidene- <i>N</i> -nitroamine | 428-650-4 | 153719-23-4 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M=10 | |
| 613-268-00-4 | (4a <i>S</i> - <i>cis</i> -)-6-benzyl-octahydro- pyrrolo[3.4-b]pyridine | 425-930-8 | 151213-39-7 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H314 H332 H302 H373** H411 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H332 H302 H373** H411 | | | |
| 613-269-00-X | 2-thiazolidinylidencyanamide | 427-720-1 | 26364-65-8 | Acute Tox. 4* STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H302 H373** H412 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373** H412 | | | |
| 613-270-00-5 | 5-amino- <i>N</i> -(2,6-dichloro-3-methylphenyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole-3-sulfonamide | 428-150-6 | 113171-13-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-271-00-0 | tritosulfuron (ISO) (containing ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-methoxy-6-(trifluoromethyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluoromethyl)benzenesulfonyl]urea (containing ≤ 0,02 % AMTT) | — | 142469-14-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | M=10 | |
| 613-272-00-6 | pyraclostrobin (ISO); methyl <i>N</i> -{2-[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]oxyethyl}phenyl}(<i>N</i> -methoxy)carbamate | — | — | Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H315 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H331 H315 H410 | | M=100 | |
| 613-273-00-1 | tetrahydro-3-methyl-5-((2-phenylthio)thiazol-5-ylmethyl)-[4 <i>H</i>]-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene- <i>N</i> -nitroamine | 427-600-9 | 192439-46-6 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 613-274-00-7 | 2,6-dichloro-1-fluoropyridiniumtetrafluoroborate | 427-400-1 | 140623-89-8 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H302 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H314 H302 H317 H410 | | | |
| ▼ M6 | 613-275-00-2 | 424-530-0 | 93076-03-0 | Acute Tox. 3 * STOT SE 2 STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H301 H371** H373** H318 H317 H411 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H371** H373** H318 H317 H411 | | | |
| ▼ M1 | 613-276-00-8 | 426-110-2 | 98377-35-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-277-00-3 | (4-(6-diethylamino-2-methylpyridin-3-yl)imino-4,5-dihydro-3-methyl-1-(4-methylphenyl)-1H-pyrazol-5-one | 427-070-9 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-278-00-9 | (3-aminophenyl)pyridin-3-yl-methanone | 428-230-0 | 79568-06-2 | STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373** H410 | | | |
| 613-279-00-4 | 2-ethyl-2,3-dihydro-2-methyl-1H-perimidine | 424-380-6 | 43057-68-7 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H410 | | | |
| 613-280-00-X | tetrahydro-1,3-dimethyl-1H-pyrimidin-2-one; dimethyl propyleneurea | 230-625-6 | 7226-23-5 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H361f*** H302 H318 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H361f*** H302 H318 | | | |
| 613-281-00-5 | quinoline | 202-051-6 | 91-22-5 | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H350 H341 H312 H302 H319 H315 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H350 H341 H312 H302 H319 H315 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-282-00-0 | triticonazole (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylidene)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-methyl)cyclopentanol | — | 131983-72-7 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 613-283-00-6 | ketoconazole; 1-[4-[4-[[[(2SR,4RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]phenyl]piperazin-1-yl]ethanone | 265-667-4 | 65277-42-1 | Repr. 1B Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360F*** H301 H373** H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H360F*** H301 H373** H410 | | | |
| 613-284-00-1 | metconazole (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol | — | 125116-23-6 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H361d*** H302 H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d*** H302 H411 | | | |
| 613-285-00-7 | 1-hydroxybenzotriazole, anhydrous; [1] 1-hydroxybenzotriazole, monohydrated [2] | 219-989-7 [1] 219-989-7 [2] | 2592-95-2 [1] 123333-53-9 [2] | Expl. 1.3 | H203 | GHS01 Dgr | H203 | | | |
| 613-286-00-2 | potassium 1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylidene)-1-propenyl]pyrazole-5-olate; [containing < 0,5 % N,N-dimethylformamide (EC No 200-679-5)] | 418-260-2 | 183196-57-8 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-286-01-X | potassium 1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylidene)-1-propenyl]pyrazole-5-olate; [containing ≥ 0,5 % <i>N,N</i> -dimethylformamide (EC No 200-679-5)] | 418-260-2 | 183196-57-8 | Repr. 1B Skin Sens. 1 | H360D*** H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H360D*** H317 | | | |
| 613-287-00-8 | 1-(3-iodo-4-aminobenzyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 419-540-7 | 160194-26-3 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |
| 613-288-00-3 | 1,3-bis(dimethylcarbamoyl)-imidazolium chloride | 420-930-4 | 135756-61-5 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 613-289-00-9 | 3-(4-chloro-2-fluoro-5-methylphenyl)-1-methyl-5-(trifluoromethyl)-1 <i>H</i> -pyrazole | 432-020-4 | 142623-48-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-290-00-4 | 4-hydroxy-7-(2-aminoethyl)-1,3-benzothiazol-2(3 <i>H</i>)-one hydrochloride | 432-470-1 | 189012-93-9 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H410 | | | |
| 613-291-00-X | 2,4-dihydro-4-(4-(4-(4-hydroxyphenyl)-1-piperazinyl)phenyl)-2-(1-methylpropyl)-3 <i>H</i> -1,2,4-triazol-3-one | 434-820-9 | 106461-41-0 | STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373** H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373** H410 | | | |
| 613-292-00-5 | <i>N,N,N'</i> -tris(2-methyl-2,3-epoxypropyl)-perhydro-2,4,6-oxo-1,3,5-triazine | 435-010-8 | 26157-73-3 | Muta. 2 Aquatic Chronic 3 | H341 H412 | GHS08 Wng | H341 H412 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-293-00-0 | 2-(4- <i>tert</i> -butylphenyl)-6-cyano-5-[bis(ethoxycarbonylmethyl)carbamoyloxy]-1 <i>H</i> -pyrrolo[1,2- <i>b</i>][1,2,4] triazole-7-carboxylic acid 2,6-di- <i>tert</i> -butyl-4-methylcyclohexylester | 448-050-6 | 444065-11-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-294-00-6 | 2-hexyldecanoic acid [4-(6- <i>tert</i> -butyl-7-chloro-1 <i>H</i> -pyrazolo[1,5- <i>b</i>][1,2,4]triazol-2-yl)phenylcarbamoyl]methylester | 448-260-8 | 379268-96-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-295-00-1 | 11-amino-3-chloro-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-methyl-dibenzo[<i>c,f</i>][1,2]thiazepine hydrochloride | 448-720-8 | 363138-44-7 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 613-296-00-7 | pentapotassium 2-(4-(5-[1-(2,5-disulfonatophenyl)-4,5-dihydro-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-4-ylidene]-3-methyl-1,3-pentadienyl)-3-methylcarbamoyl-5-oxidopyrazol-1-yl)benzene-1,4-disulfonate | 418-270-7 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 613-297-00-2 | 5-(2-bromophenyl)-2- <i>tert</i> -butyl-2 <i>H</i> -tetrazole | 420-820-6 | — | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2 | H226 H302 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H226 H302 H411 | | | |
| 613-298-00-8 | bis-(6-hydroxy-4-methyl-5-(3-methylimidazolium-1-yl)-3-(4-phenylazo)-1 <i>H</i> -pyridin-2-one)ethylene dilactate | 421-560-6 | — | STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H373** H318 H411 | GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H373** H318 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-299-00-3 | main component 1 (isomer 1): 2-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfo-naphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-{6-fluoro-4-[3-(1,5-disulfonaphth-2-ylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylami-no]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 1 (isomer 2): 2-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfo-naphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylami-no]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 2: 2,3-bis-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 3: 2,3-bis-{6-fluoro-4-[3-(1,5-disulfonaphth-2-ylazo)-4-hydroxy-2-sulfo-naphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt | 422-610-1 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 613-300-00-7 | 1-imidazol-1-yl-octadecan-2-ol | 434-120-3 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-301-00-2 | dimethyl-1-[[2-methoxy-5-(2-methyl-butoxycarbonyl)phenyl-carbamoyl]-[2-octadecyl-1,1-dioxo-1,2,4-benzothiadiazin-3-yl]methyl} imidazole-4,5-dicarboxylate | 443-910-7 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-302-00-8 | disodium 2-(5-carbamoyl-1-ethyl-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-1,6-dihydro-pyridine-3-ylazo)-4-(4-fluoro-6-(4-(2-sulfonyloxy-ethylsulfonyl)-phenylamino)-1,3,5-triazine-2-ylamino)benzene sulfonate | 432-980-4 | 243858-60-8 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 613-303-00-3 | 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine | 429-800-1 | 95737-68-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-304-00-9 | 5,6-dihydroxy-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -indolium bromide | 421-170-6 | 138937-28-7 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | | |
| 613-305-00-4 | 2-(2-hydroxy-4-octyloxyphenyl)-2 <i>H</i> -benzotriazole | 448-630-9 | 3147-77-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 613-306-00-X | (2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)-9 <i>H</i> -fluoren-9-ylmethyl carbonate | 433-520-5 | 82911-69-1 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H411 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-307-00-5 | clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine | — | 210880-92-5 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M=10 | |
| 613-308-00-0 | 2-amino-5-methylthiazole | 423-800-5 | 7305-71-7 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373** H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373** H410 | | | |
| 613-309-00-6 | 1-methyl-3-phenyl-1-piperazine | 431-180-2 | 5271-27-2 | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H312 H302 H315 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H312 H302 H315 H318 H412 | | | |
| 613-310-00-1 | (-)(3 <i>S</i> ,4 <i>R</i>)-4-(4-fluorophenyl)-3-(3,4-methylenedioxy-phenoxy-methyl)- <i>N</i> -benzylpiperidine hydrochloride | 432-360-3 | 105813-13-6 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 613-311-00-7 | methyl-5-nitrophenyl-guanidine | 435-500-1 | 152460-07-6 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H317 H412 | GHS07 Wng | H302 H319 H317 H412 | | | |
| 613-312-00-2 | 2-(4-methyl-2-phenyl-1-piperazinyl)benzenemethanol monohydrochloride | 420-200-5 | — | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 H412 | | | |
| 613-313-00-8 | 2-(4-(4-(3-pyridinyl)-1 <i>H</i> -imidazol-1-yl)butyl)-1 <i>H</i> -isoindole-1,3(2 <i>H</i>)-dione | 442-780-9 | 173838-67-0 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 613-314-00-3 | 4-decyloxazolidin-2-one; 4-decyl-1,3-oxazolidin-2-one | 443-770-7 | 7693-82-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 613-315-00-9 | tetrapotassium 4-[5-[3-carboxylato-4,5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-ylidene]-3-(piperidinocarbonyl)penta-1,3-dienylidene]-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazole-3-carboxylate | 430-390-1 | — | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H332 H412 | GHS07 Wng | H332 H412 | | | |
| 613-316-00-4 | trimethylpropane tri(3-aziridinylpropanoate); (TAZ) | 257-765-0 | 52234-82-9 | Muta. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H341 H318 H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H341 H318 H317 | | | ► M2 — ◀ |
| ▼ M8 | | | | | | | | | | |
| 613-317-00-X | penconazole (ISO); 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)pentyl]-1H-1,2,4-triazole | 266-275-6 | 66246-88-6 | Repr. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d H302 H410 | | M = 1 M = 1 | |
| 613-318-00-5 | fenpyrazamine (ISO); S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate | — | 473798-59-3 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| ▼ M11 | | | | | | | | | | |
| 613-319-00-0 | Imidazol | 206-019-2 | 288-32-4 | Repr. 1B Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C | H360D H302 H314 | GHS08 GHS07 GHS05 Dgr | H360D H302 H314 | | | |
| 613-320-00-6 | Lenacil (ISO); 3-Cyclohexyl-6,7-dihydro-1H-cyclopenta[d]pyrimidin-2,4(3H,5H)-dion | 218-499-0 | 2164-08-1 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | M = 10 M = 10 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 614-001-00-4 | nicotine (ISO); 3-(<i>N</i> -methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine | 200-193-3 | 54-11-5 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 (*) Aquatic Chronic 2 | H310 H301 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H301 H411 | | | |
| 614-002-00-X | salts of nicotine | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H330 H310 H300 H411 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H310 H300 H411 | | | A |
| 614-003-00-5 | strychnine | 200-319-7 | 57-24-9 | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H310 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H310 H300 H410 | | | |
| 614-004-00-0 | salts of strychnine | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H300 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H330 H300 H410 | | | A |
| ▼M1 | | | | | | | | | | |
| 614-005-00-6 | colchicine | 200-598-5 | 64-86-8 | Muta. 1B Acute Tox. 2 * | H340 H300 | GHS06 GHS08 Dgr | H340 H300 | | | |
| ▼B | | | | | | | | | | |
| 614-006-00-1 | brucine; 2,3-dimethoxystrychnine | 206-614-7 | 357-57-3 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H330 H300 H412 | GHS06 Dgr | H330 H300 H412 | | | |
| 614-007-00-7 | brucine sulphate; [1] brucine nitrate; [2] strychnidin-10-one, 2,3-dimethoxy-, mono[(<i>R</i>)-1-methylheptyl 1,2-benzenedicarboxylate]; [3] strychnidin-10-one, 2,3-dimethoxy-, compd. with (<i>S</i>)mono(1-methylheptyl)-1,2-benzenedicarboxylate (1:1) [4] | 225-432-9 [1] 227-317-9 [2] 269-439-5 [3] 269-710-8 [4] | 4845-99-2 [1] 5786-97-0 [2] 68239-26-9 [3] 68310-42-9 [4] | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) Aquatic Chronic 3 | H330 H300 H412 | GHS06 Dgr | H330 H300 H412 | | | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 614-008-00-2 | aconitine | 206-121-7 | 302-27-2 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | |
| 614-009-00-8 | salts of aconitine | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | A |
| 614-010-00-3 | atropine | 200-104-8 | 51-55-8 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | |
| 614-011-00-9 | salts of atropine | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | A |
| 614-012-00-4 | hyoscyamine | 202-933-0 | 101-31-5 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | |
| 614-013-00-X | salts of hyoscyamine | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | A |
| 614-014-00-5 | hyoscine | 200-090-3 | 51-34-3 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) | H330 H310 H300 | GHS06 Dgr | H330 H310 H300 | | | |
| 614-015-00-0 | salts of hyoscine | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) | H330 H310 H300 | GHS06 Dgr | H330 H310 H300 | | | A |
| 614-016-00-6 | pilocarpine | 202-128-4 | 92-13-7 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | |
| 614-017-00-1 | salts of pilocarpine | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | A |
| 614-018-00-7 | papaverine | 200-397-2 | 58-74-2 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 614-019-00-2 | salts of papaverine | — | — | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 614-020-00-8 | physostigmine | 200-332-8 | 57-47-6 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | |
| 614-021-00-3 | salts of physostigmine | — | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 2 (*) | H330 H300 | GHS06 Dgr | H330 H300 | | | A |
| 614-022-00-9 | digitoxin | 200-760-5 | 71-63-6 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) | H331 H301 H373 (*) | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H301 H373 (*) | | | |
| 614-023-00-4 | ephedrine | 206-080-5 | 299-42-3 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 614-024-00-X | salts of ephedrine | — | — | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | A |
| 614-025-00-5 | ouabain | 211-139-3 | 630-60-4 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) | H331 H301 H373 (*) | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H301 H373 (*) | | | |
| 614-026-00-0 | strophantin-K | 234-239-9 | 11005-63-3 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) | H331 H301 H373 (*) | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H301 H373 (*) | | | |
| 614-027-00-6 | bufa-4,20,22-trienolide, 6-(acetyloxy)-3-(β-D-glucopyranosyloxy)-8,14-dihydroxy-, (3β, 6β)-; red squill; scilliroside | 208-077-4 | 507-60-8 | Acute Tox. 2 (*) | H300 | GHS06 Dgr | H300 | | | |
| 614-028-00-1 | reaction mass of: 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside; 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside | 414-420-0 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 614-029-00-7 | constitutional isomers of penta- <i>O</i> -allyl-β-D-fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside; constitutional isomers of hexa- <i>O</i> -allyl-β-D-fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside; constitutional isomers of hepta- <i>O</i> -allyl-β-D-fructofuransoyl-α-D-glucopyranoside | 419-640-0 | 68784-14-5 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| ▼ M1 615-001-00-7 | methyl isocyanate | 210-866-3 | 624-83-9 | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | H225 H361d*** H330 H311 H301 H334 H317 H335 H315 H318 | GHS02 GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H225 H361d*** H330 H311 H301 H334 H317 H335 H315 H318 | | | |
| ▼ B 615-002-00-2 | methyl isothiocyanate | 209-132-5 | 556-61-6 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H301 H314 H317 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H301 H314 H317 H410 | | | |
| 615-003-00-8 | thiocyanic acid | 207-337-4 | 463-56-9 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H332 H312 H302 H412 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 H412 | EUH032 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 615-004-00-3 | salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H332 H312 H302 H412 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 H412 | EUH032 | | A |
| 615-005-00-9 | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,2'-diisocyanate; [2] <i>o</i> -(<i>p</i> -isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate [4] | 202-966-0 [1] 219-799-4 [2] 227-534-9 [3] 247-714-0 [4] | 101-68-8 [1] 2536-05-2 [2] 5873-54-1 [3] 26447-40-5 [4] | Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H351 H332 H373** H319 H335 H315 H334 H317 | GHS08 GHS07 Dgr | H351 H332 H373** H319 H335 H315 H334 H317 | | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | C2 |
| 615-006-00-4 | 2-methyl- <i>m</i> -phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; [1] 4-methyl- <i>m</i> -phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate; [2] <i>m</i> -tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate [3] | 202-039-0 [1] 209-544-5 [2] 247-722-4 [3] | 91-08-7 [1] 584-84-9 [2] 26471-62-5 [3] | Carc. 2 Acute Tox. 2 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H351 H330 H319 H335 H315 H334 H317 H412 | GHS06 GHS08 Dgr | H351 H330 H319 H335 H315 H334 H317 H412 | | Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % | C |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 615-007-00-X | 1,5-naphthylene diisocyanate | 221-641-4 | 3173-72-6 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H332 H319 H335 H315 H334 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H332 H319 H335 H315 H334 H412 | | | |
| 615-008-00-5 | 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate | 223-861-6 | 4098-71-9 | Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H331 H319 H335 H315 H334 H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H319 H335 H315 H334 H317 H411 | (*) Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | 2 | |
| 615-009-00-0 | 4,4'-methylenedi(cyclohexyl isocyanate); dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate | 225-863-2 | 5124-30-1 | Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H331 H319 H335 H315 H334 H317 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H319 H335 H315 H334 H317 | (*) Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | 2 | |
| 615-010-00-6 | 2,2,4-trimethylhexamethylene-1,6-di-isocyanate; [1] 2,4,4-trimethylhexamethylene-1,6-di-isocyanate [2] | 241-001-8 [1] 239-714-4 [2] | 16938-22-0 [1] 15646-96-5 [2] | Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H331 H319 H335 H315 H334 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H319 H335 H315 H334 | (*) Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | C2 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|--|---------------------------------------|--|--|--|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 615-011-00-1 | hexamethylene-di-isocyanate | 212-485-8 | 822-06-0 | Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H331 H319 H335 H315 H334 H317 | GHS06 GHS08 Dgr | H331 H319 H335 H315 H334 H317 | | (*) Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | 2 |
| 615-012-00-7 | 4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate | 223-810-8 | 4083-64-1 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | EUH014 | Eye Irrit.; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | |
| 615-013-00-2 | cyanamide; carbanonitril | 206-992-3 | 420-04-2 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H301 H312 H319 H315 H317 | GHS06 Dgr | H301 H312 H319 H315 H317 | | | |
| 615-014-00-8 | tris(1-dodecyl-3-methyl-2-phenylbenzimidazolium)hexacyanoferrate | — | 7276-58-6 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 615-015-00-3 | 1,7,7-trimethylbicyclo(2,2,1)hept-2-yl thiocyanatoacetate; isobornyl thiocyanacetate | 204-081-5 | 115-31-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 615-016-00-9 | potassium cyanate | 209-676-3 | 590-28-3 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 615-017-00-4 | calcium cyanamide | 205-861-8 | 156-62-7 | Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Eye Dam. 1 | H302 H335 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H335 H318 | | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 615-018-00-X | 2-(2-butoxyethoxy)ethyl thio-cyanate | 203-985-7 | 112-56-1 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) | H226 H311 H301 | GHS02 GHS06 Dgr | H226 H311 H301 | | | |
| 615-019-00-5 | dicyclohexylcarbodiimide | 208-704-1 | 538-75-0 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H311 H302 H318 H317 | GHS06 GHS05 Dgr | H311 H302 H318 H317 | | | |
| 615-020-00-0 | methylene dithiocyanate | 228-652-3 | 6317-18-6 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H330 H301 H314 H317 H400 | GHS06 GHS05 GHS09 Dgr | H330 H301 H314 H317 H400 | | | |
| 615-021-00-6 | 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-trione; TGIC | 219-514-3 | 2451-62-9 | Muta. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H340 H331 H301 H373 (**) H318 H317 H412 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H340 H331 H301 H373 (**) H318 H317 H412 | | | |
| ▼ M1 615-022-00-1 | methyl 3-isocyanatosulfonyl-2-thiophene-carboxylate | 410-550-7 | 79277-18-2 | STOT RE 2 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H373** H334 H317 | GHS08 Dgr | H373** H334 H317 | EUH014 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 615-023-00-7 | 2-(isocyanatosulfonylmethyl)benzoic acid methyl ester; (alt.):methyl 2-(isocyanatosulfonylmethyl)benzoate | 410-900-9 | 83056-32-0 | Flam. Liq. 3 Muta. 2 Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 | H226 H341 H332 H373 (**) H318 H334 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H341 H332 H373 (**) H318 H334 | EUH014 | | |
| 615-024-00-2 | 2-phenylethylisocyanate | 413-080-0 | 1943-82-4 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H331 H302 H314 H334 H317 H411 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H302 H314 H334 H317 H411 | | | |
| 615-025-00-8 | 4,4'-ethylidenediphenyl dicyanate | 405-740-1 | 47073-92-7 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H373 (**) H318 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H332 H302 H373 (**) H318 H410 | | | |
| 615-026-00-3 | 4,4'-methylenebis(2,6-dimethylphenyl cyanate) | 405-790-4 | 101657-77-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| ▼M1 | | | | | | | | | | |
| 615-028-00-4 | ethyl 2-(isocyanatosulfonyl)benzoate | 410-220-2 | 77375-79-2 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H302 H373** H318 H334 H317 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H302 H373** H318 H334 H317 | EUH014 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 615-029-00-X | 2,5-bis-isocyanatomethyl-bicyclo[2.2.1]heptane | 411-280-2 | — | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H330 H302 H314 H334 H317 H412 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H330 H302 H314 H334 H317 H412 | | | |
| 615-030-00-5 | alkali salts and alkali earth salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H332 H312 H302 H412 | GHS07 Wng | H332 H312 H302 H412 | | | A |
| 615-031-00-0 | thallium thiocyanate | 222-571-7 | 3535-84-0 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 | H330 H300 H312 H373** H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H300 H312 H373** H411 | | | |
| 615-032-00-6 | metal salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H312 H302 H410 | | | A |
| 615-033-00-1 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097) | 430-980-9 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 615-034-00-7 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, 4-ethoxyaniline and ethylenediamine (1:0,37:1,53:0,05) | 430-750-8 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 615-035-00-2 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine and oleylamine (molar ratio 1:1.86:0.14) | 430-930-6 | 122886-55-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 615-036-00-8 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate (reaction of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine, oleylamine and 4-ethoxyaniline (molar ratio 4:1:7:1:2) | 430-940-0 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 615-037-00-3 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate (reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine and oleylamine (molar ratio 4:1:9:1) | 430-950-5 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 615-038-00-9 | reaction product of toluenediisocyanate (reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate) and aniline (molar ratio 1:2) | 430-960-1 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 615-039-00-4 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate (reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine, oleylamine and 4-ethoxyaniline (molar ratio 3.88:1:6.38:0.47:2.91) | 430-970-4 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 615-044-00-1 | 4-chlorophenylisocyanate | 203-176-9 | 104-12-1 | Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H330 H302 H335 H315 H318 H334 H400 H410 | GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr | H330 H302 H335 H315 H318 H334 H410 | | | |
| 615-045-00-7 | 4,4'-methylene bis(3-chloro-2,6-di-ethylphenylisocyanate) | 420-530-1 | — | Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H334 H317 H413 | GHS08 Dgr | H334 H317 H413 | | | |
| 616-001-00-X | <i>N,N</i> -dimethylformamide; dimethyl formamide | 200-679-5 | 68-12-2 | Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H360D (*)(* H332 H312 H319 | GHS08 GHS07 Dgr | H360D (*)(* H332 H312 H319 | | | |
| 616-002-00-5 | 2-fluoroacetamide | 211-363-1 | 640-19-7 | Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 3 (*) | H300 H311 | GHS06 Dgr | H300 H311 | | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-003-00-0 | acrylamide; prop-2-enamide | 201-173-7 | 79-06-1 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) STOT RE 1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H350 H340 H361f (*)(*)(*) H301 H372 (*)(*) H332 H312 H319 H315 H317 | GHS06 GHS08 Dgr | H350 H340 H361f (*)(*)(*) H301 H372 (*)(*) H332 H312 H319 H315 H317 | | | D |
| 616-004-00-6 | allidochlor (ISO); <i>N,N</i> -diallylchloroacetamide | 202-270-7 | 93-71-0 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H312 H302 H319 H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H319 H315 H411 | | | |
| 616-005-00-1 | chlorthiamid (ISO); 2,6-dichloro (thiobenzamide) | 217-637-7 | 1918-13-4 | Acute Tox. 4 (*) | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 616-006-00-7 | dichlofluamid (ISO); <i>N</i> -dichlorofluoromethylthio- <i>N,N'</i> -dimethyl- <i>N</i> -phenylsulfamide | 214-118-7 | 1085-98-9 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H332 H319 H317 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H319 H317 H400 | | M=10 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 616-007-00-2 | diphenamid (ISO); <i>N,N</i> -dimethyl-2,2-diphenylacetamide | 213-482-4 | 957-51-7 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-008-00-8 | propachlor (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -isopropylacetanilide; α -chloro- <i>N</i> -isopropylacetanilide | 217-638-2 | 1918-16-7 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H319 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H317 H410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 616-009-00-3 | propanil (ISO); 3',4'-dichloropropionanilide | 211-914-6 | 709-98-8 | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 | H302 H400 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H400 | | M=10 | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 616-010-00-9 | tosylchloramide sodium | 204-854-7 | 127-65-1 | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 | H302 H314 H334 | GHS08 GHS05 GHS07 Dg | H302 H314 H334 | EUH031 | | |
| 616-011-00-4 | <i>N,N</i> -dimethylacetamide | 204-826-4 | 127-19-5 | Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) | H360D (*)(*)(*) H332 H312 | GHS08 GHS07 Dgr | H360D (*)(*)(*) H332 H312 | | Repr. 1B; H360D: C \geq 5 % | |
| 616-012-00-X | <i>N</i> -(dichlorofluoromethylthio)phthalimide; <i>N</i> -(fluorodichloromethylthio)phthalimide | 211-952-3 | 719-96-0 | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 Wng | H315 | | | |
| 616-013-00-5 | butyraldehyde oxime | 203-792-8 | 110-69-0 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H311 H302 H319 | GHS06 Dgr | H311 H302 H319 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-014-00-0 | 2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime | 202-496-6 | 96-29-7 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H351 H312 H318 H317 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H351 H312 H318 H317 | | | |
| 616-015-00-6 | alachlor (ISO); 2-chloro-2',6'-diethyl- <i>N</i> -(methoxymethyl)acetanilide | 240-110-8 | 15972-60-8 | Carc. 2 Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H317 H410 | | M=10 | |
| 616-016-00-1 | 1-(3,4-dichlorophenylimino)thiosemicarbazide | — | 5836-73-7 | Acute Tox. 2 (*) | H300 | GHS06 Dgr | H300 | | | |
| 616-017-00-7 | cartap hydrochloride | 239-309-2 | 15263-52-2 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H312 H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H312 H302 H410 | | | |
| 616-018-00-2 | <i>N,N</i> -diethyl- <i>m</i> -toluamide; deet | 205-149-7 | 134-62-3 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H302 H319 H315 H412 | GHS07 Wng | H302 H319 H315 H412 | | | |
| 616-019-00-8 | perfluidone (ISO); 1,1,1-trifluoro- <i>N</i> -(4-phenylsulphonyl- <i>o</i> -tolyl)methanesulphonamide; | 253-718-3 | 37924-13-3 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| 616-020-00-3 | tebuthiuron (ISO); 1-(5- <i>tert</i> -butyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylurea | 251-793-7 | 34014-18-1 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-021-00-9 | thiazafluron (ISO); 1,3-dimethyl-1-(5-(trifluoromethyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)urea | 246-901-4 | 25366-23-8 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 616-022-00-4 | acetamide | 200-473-5 | 60-35-5 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | |
| 616-023-00-X | <i>N</i> -hexadecyl(or octadecyl)- <i>N</i> -hexadecyl(or octadecyl)benzamide | 401-980-6 | — | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | GHS07 Wng | H315 H317 | | | |
| 616-024-00-5 | 2-(4,4-dimethyl-2,5-dioxoxazolidin-1-yl)-2-chloro-5-(2-(2,4-di- <i>tert</i> -pentylphenoxy)butyramido)-4,4-dimethyl-3-oxovaleramide | 402-260-4 | 54942-74-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-025-00-0 | valinamide | 402-840-7 | 20108-78-5 | Repr. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H361f (*)(*)(*) H319 H317 | GHS08 Wng | H361f (*)(*)(*) H319 H317 | | | |
| 616-026-00-6 | thioacetamide | 200-541-4 | 62-55-5 | Carc. 1B Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H350 H302 H319 H315 H412 | GHS08 GHS07 Dgr | H350 H302 H319 H315 H412 | | | |
| 616-027-00-1 | tris(2-(2-hydroxyethyl)ammonium 3-acetoacetamido-4-methoxybenzenesulfonate | 403-760-5 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 616-028-00-7 | <i>N</i> -(4-(3-(4-cyanophenyl)ureido)-3-hydroxyphenyl)-2-(2,4-di- <i>tert</i> -pentylphenoxy)octanamide | 403-790-9 | 108673-51-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-029-00-2 | <i>N,N</i> -ethylenebis(vinylsulfonylacetamide) | 404-790-1 | 66710-66-5 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 616-030-00-8 | ethidimuron (ISO); 1-(5-ethylsulphonyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylurea | 250-010-6 | 30043-49-3 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 616-031-00-3 | dimethachlor (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -(2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> -(2-methoxyethyl)acetamide; | 256-625-6 | 50563-36-5 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 616-032-00-9 | diflufenican (ISO); <i>N</i> -(2,4-difluorophenyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]-3-pyridinecarboxamide | — | 83164-33-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 616-033-00-4 | cyprofuram (ISO); <i>N</i> -(3-chlorophenyl)- <i>N</i> -(tetrahydro-2-oxo-3-furyl)cyclopropanecarboxamide | 274-050-9 | 69581-33-5 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H312 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H312 H410 | | | |
| 616-034-00-X | pyracarbolid; (ISO); 3,4-dihydro-6-methyl-2 <i>H</i> -pyran-5-carboxanilide | 246-419-4 | 24691-76-7 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| ▼M8 616-035-00-5 | cymoxanil (ISO); 2-cyano- <i>N</i> -[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide | 261-043-0 | 57966-95-7 | Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361fd H302 H373 (Blut, Thymusdrüse) H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361fd H302 H373 (Blut, Thymusdrüse) H317 H410 | M = 1 M = 1 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-036-00-0 | 2-chloracetamide | 201-174-2 | 79-07-2 | Repr. 2 Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 | H361f (*)(*)(*) H301 H317 | GHS06 GHS08 Dgr | H361f (*)(*)(*) H301 H317 | | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % | |
| 616-037-00-6 | acetochlor (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -(ethoxymethyl)- <i>N</i> -(2-ethyl-6-methylphenyl)acetamide | 251-899-3 | 34256-82-1 | Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H335 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H332 H335 H315 H317 H410 | | | |
| 616-038-00-1 | (4-aminophenyl)- <i>N</i> -methylmethylsulfonamide hydrochloride | 406-010-5 | 88918-84-7 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H317 H411 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H411 | | | |
| 616-039-00-7 | 3',5'-dichloro-4'-ethyl-2'-hydroxypalmitanilide | 406-200-8 | 117827-06-2 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 616-040-00-2 | potassium <i>N</i> -(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamide | 406-650-5 | 97888-41-0 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 616-041-00-8 | 3',5'-dichloro-2-(2,4-di- <i>tert</i> -pentylphenoxy)-4'-ethyl-2'-hydroxyhexanilide | 406-840-8 | 101664-25-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-042-00-3 | <i>N</i> -(2-(6-ethyl-7-(4-methylphenoxy)-1 <i>H</i> -pyrazolo[1,5- <i>b</i>][1,2,4]triazol-2-yl)propyl)-2-octadecyloxybenzamide | 407-070-5 | 142859-67-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-043-00-9 | isoxaben (ISO); <i>N</i> -[3-(1-ethyl-1-methylpropyl)-1,2-oxazol-5-yl]-2,6-dimethoxybenzamide | 407-190-8 | 82558-50-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-044-00-4 | <i>N</i> -(3,5-dichloro-4-ethyl-2-hydroxyphenyl)-2-(3-pentadecylphenoxy)-butanamide | 402-510-2 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 616-045-00-X | 2'-(4-chloro-3-cyano-5-formyl-2-thienylazo)-5'-diethylamino-2-methoxyacetanilide | 405-190-2 | 122371-93-1 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 616-046-00-5 | <i>N</i> -(2-(6-chloro-7-methylpyrazolo(1,5-b)-1,2,4-triazol-4-yl)propyl)-2-(2,4-di- <i>tert</i> -pentylphenoxy)octanamide | 406-390-2 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-047-00-0 | reaction mass of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis- <i>N,N</i> -di(C ₁₆)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis- <i>N,N</i> -di(C ₁₈)alkylacetamide | 406-640-0 | — | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 616-048-00-6 | 3'-trifluoromethylisobutyranilide | 406-740-4 | 1939-27-1 | STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H373 (*) H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-049-00-1 | 2-(2,4-bis(1,1-dimethylphenyl)phenoxy)- <i>N</i> -(3,5-dichloro-4-ethyl-2-hydroxyphenyl)-hexanamide | 408-150-2 | 99141-89-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-050-00-7 | lufenuron (ISO); <i>N</i> -[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)-phenyl-aminocarbonyl]-2,6-difluorobenzamide | 410-690-9 | 103055-07-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |
| 616-051-00-2 | reaction mass of: 2,4 -bis(<i>N</i> -(4-methylphenyl)-ureido)-toluene; 2,6 -bis(<i>N</i> -(4-methylphenyl)-ureido)-toluene | 411-070-0 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-052-00-8 | formamide | 200-842-0 | 75-12-7 | Repr. 1B | H360D (*)(*)(*) | GHS08 Dgr | H360D (*)(*)(*) | | | |
| 616-053-00-3 | <i>N</i> -methylacetamide | 201-182-6 | 79-16-3 | Repr. 1B | H360D (*)(*)(*) | GHS08 Dgr | H360D (*)(*)(*) | | | |
| 616-054-00-9 | iprodione (ISO); 3-(3,5-dichlorophenyl)-2,4-dioxo- <i>N</i> -isopropylimidazolidine-1-carboxamide | 253-178-9 | 36734-19-7 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| 616-055-00-4 | propyzamide (ISO); 3,5-dichloro- <i>N</i> -(1,1-dimethylprop-2-ynyl)benzamide | 245-951-4 | 23950-58-5 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | | |
| 616-056-00-X | <i>N</i> -methylformamide | 204-624-6 | 123-39-7 | Repr. 1B Acute Tox. 4 (*) | H360D (*)(*)(*) H312 | GHS08 GHS07 Dg | H360D (*)(*)(*) H312 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|---|-------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-057-00-5 | reaction mass of: <i>N</i> -[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylamino-methoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; <i>N</i> -[2,3-bis-(2-methylacryloylamino-methoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; methacrylamide; 2-methyl- <i>N</i> -(2-methylacryloylamino-methoxymethyl)-acrylamide; <i>N</i> -(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide | 412-790-8 | — | Carc. 1B Muta. 2 STOT RE 2 (*) | H350 H341 H373 (*)(*) | GHS08 Dgr | H350 H341 H373 (*)(*) | | | |
| 616-058-00-0 | 1,3-bis(3-methyl-2,5-dioxo-1 <i>H</i> -pyrrolinylmethyl)benzene | 412-570-1 | 119462-56-5 | STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*)(*) H318 H317 H400 H410 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H373 (*)(*) H318 H317 H410 | | | |
| 616-059-00-6 | 4-((4-(diethylamino)-2-ethoxyphenyl)imino)-1,4-dihydro-1-oxo- <i>N</i> -propyl-2-naphthalenecarboxamide | 412-650-6 | 121487-83-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-060-00-1 | Condensation product of: 3-(7-carboxyhept-1-yl)-6-hexyl-4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic acid with polyamines (primarily amino-ethyl-piperazine and triethylenetetramine) | 413-770-1 | — | Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H314 H317 H410 | | | |
| 616-061-00-7 | <i>N,N'</i> -1,6-hexanediylobis(<i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethyl-piperidin-4-yl)-formamide | 413-610-0 | 124172-53-8 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H412 | GHS07 Wng | H319 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-062-00-2 | <i>N</i> -[3-[(2-acetyloxy)ethyl](phenylmethyl)amino]-4-methoxyphenylacetamide | 411-590-8 | 70693-57-1 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H314 H412 | GHS05 Dgr | H314 H412 | | | |
| 616-063-00-8 | 3-dodecyl-(1-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidin-yl)-2,5-pyrrolidindione | 411-920-0 | 106917-30-0 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H302 H373 (*) H314 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H302 H373 (*) H314 H410 | | | |
| 616-064-00-3 | <i>N</i> - <i>tert</i> -butyl-3-methylpicolinamide | 406-720-5 | 32998-95-1 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 616-065-00-9 | 3'-(3-acetyl-4-hydroxyphenyl)-1,1-diethylurea | 411-970-3 | 79881-89-3 | Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) | H302 H373 (*) | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373 (*) | | | |
| 616-066-00-4 | 5,6,12,13-tetrachloroanthra(2,1,9- <i>def</i> :6,5,10- <i>d'ef'</i>)dii-soquinoline-1,3,8,10(2 <i>H</i> ,9 <i>H</i>)-tetrone | 405-100-1 | 115662-06-1 | Repr. 2 | H361f (*) | GHS08 Wng | H361f (*) | | | |
| 616-067-00-X | dodecyl 3-(2-(3-benzyl-4-ethoxy-2,5-dioximidazolidin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxovaleramido)-4-chlorobenzoate | 407-300-4 | 92683-20-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-068-00-5 | potassium 4-(11-methacrylamidoundecanamido)benzenesulfonate | 406-500-9 | 174393-75-0 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 616-069-00-0 | 1-hydroxy-5-(2-methylpropyloxycarbonylamino)- <i>N</i> -(3-dodecyloxypropyl)-2-naphthoamide | 406-210-2 | 110560-22-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-070-00-6 | reaction mass of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea | 406-530-2 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-071-00-1 | reaction mass of: bis(<i>N</i> -cyclohexyl- <i>N'</i> -phenyleneureido)methylene; bis(<i>N</i> -octadecyl- <i>N'</i> -phenyleneureido)methylene; bis(<i>N</i> -dicyclohexyl- <i>N'</i> -phenyleneureido)methylene (1:2:1) | 406-550-1 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 616-072-00-7 | 1-(2-deoxy-5- <i>O</i> -trityl-β-D-threopentofuranosyl)thymine | 407-120-6 | 55612-11-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-073-00-2 | 4'-ethoxy-2-benzimidazoleanilide | 407-600-5 | 120187-29-3 | Muta. 2 Aquatic Chronic 4 | H341 H413 | GHS08 Wng | H341 H413 | | | |
| 616-074-00-8 | <i>N</i> -butyl-2-(4-morpholinylcarbonyl)benzamide | 407-730-2 | 104958-67-0 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H319 H317 H412 | GHS07 Wng | H319 H317 H412 | | | |
| 616-075-00-3 | D,L-(<i>N,N</i> -diethyl-2-hydroxy-2-phenylacetamide) | 408-120-9 | 65197-96-8 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 | H302 H318 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 | | | |
| 616-076-00-9 | tebufenozide (ISO); <i>N</i> - <i>tert</i> -butyl- <i>N'</i> -(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide | 412-850-3 | 112410-23-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-077-00-4 | reaction mass of: 2-(9-methyl-1,3,8,10-tetraoxo-2,3,9,10-tetrahydro-(1 <i>H</i> ,8 <i>H</i>)-anthra[2,1,9- <i>def</i> :6,5,10- <i>d'ef'</i>]diisoquinolin-2-ylethansulfonic acid; potassium 2-(9-methyl-1,3,8,10-tetraoxo-2,3,9,10-tetrahydro-(1 <i>H</i> ,8 <i>H</i>)-anthra[2,1,9- <i>def</i> :6,5,10- <i>d'ef'</i>]diisoquinolin-2-ylethansulfate | 411-310-4 | — | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 Dgr | H318 | | | |
| 616-078-00-X | 2-[2,4-bis(1,1-dimethyl-ethyl)phenoxy]- <i>N</i> -(2-hydroxy-5-methyl-phenyl)hexanamide | 411-330-3 | 104541-33-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-079-00-5 | 1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate | 411-700-4 | 140921-24-0 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 616-080-00-0 | 4-(2-((3-ethyl-4-methyl-2-oxopyrrolin-1-yl)carboxamido)ethyl)benzenesulfonamide | 411-850-0 | 119018-29-0 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 616-081-00-6 | 5-bromo-8-naphtholactam | 413-480-5 | 24856-00-6 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | | |
| 616-082-00-1 | <i>N</i> -(5-chloro-3-(4-(diethylamino)-2-methylphenyl)imino-4-methyl-6-oxo-1,4-cyclohexadien-1-yl)benzamide | 413-200-1 | 129604-78-0 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 616-083-00-7 | [2-[(4-nitrophenyl)amino]ethyl]urea | 410-700-1 | 27080-42-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-084-00-2 | 2,4-bis[<i>N</i> -(4-methylphenyl)ureido]toluene | 411-790-5 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-085-00-8 | 3-(2,4-dichlorophenyl)-6-fluoroquinazoline-2,4-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-dione | 412-190-6 | 168900-02-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-086-00-3 | 2-acetylamino-6-chloro-4-[(4-diethylamino)2-methylphenylimino]-5-methyl-1-oxo-2,5-cyclohexadiene | 412-250-1 | 102387-48-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-087-00-9 | reaction mass of: 7,9,9-trimethyl-3,14-dioxo-4,13-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl-prop-2-enoate; 7,7,9-trimethyl-3,14-dioxo-4,13-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoate | 412-260-6 | 52658-19-2 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H319 H317 H411 | | | |
| 616-088-00-4 | 2-aminosulfonyl- <i>N,N</i> -dimethylnicotinamide | 413-440-7 | 112006-75-4 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 616-089-00-X | 5-(2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine)-3-fluoro-2-hydroxymethyltetrahydrofuran | 415-360-8 | 41107-56-6 | Muta. 2 | H341 | GHS08 Wng | H341 | | | |
| 616-090-00-5 | 1-(1,4-benzodioxan-2-ylcarbonyl)piperazine hydrochloride | 415-660-9 | 70918-74-0 | Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H331 H311 H301 H373 (*) H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-091-00-0 | 1,3,5-tris-[(2 <i>S</i> and 2 <i>R</i>)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-trione | 423-400-0 | 59653-74-6 | Muta. 1B Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H340 H331 H302 H373 (*) H318 H317 | GHS06 GHS08 GHS05 Dgr | H340 H331 H302 H373 (*) H318 H317 | | | |
| 616-092-00-6 | Polymeric reaction product of bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene, ethene, 1,4-hexadiene, 1-propene with <i>N,N</i> -di-2-propenylformamide | 404-035-6 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 616-093-00-1 | Reaction products of: aniline-terephthalaldehyde- <i>o</i> -toluidine condensate with maleic anhydride | 406-620-1 | 129217-90-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 616-094-00-7 | 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea | 406-370-3 | 58890-25-8 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 616-095-00-2 | 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea | 406-690-3 | 43136-14-7 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-096-00-8 | <i>N</i> -(3-hexadecyloxy-2-hydroxyprop-1-yl)- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)palmitamide | 408-110-4 | 110483-07-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-097-00-3 | <i>N,N'</i> -1,4-phenylenebis(2-((2-methoxy-4-nitrophenyl)azo)-3-oxobutanamide | 411-840-6 | 83372-55-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-098-00-9 | 1-[4-chloro-3-((2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl)phenyl]-5-phenyl-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole-3-carboxamide | 411-750-7 | 119126-15-7 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-099-00-4 | 2-[4-[(4-hydroxyphenyl)sulfonyl]phenoxy]-4,4-dimethyl- <i>N</i> -[5-[(methylsulfonyl)amino]-2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]phenyl]-3-oxopentanamide | 414-170-2 | 135937-20-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-100-00-8 | 1,3-dimethyl-1,3-bis(trimethylsilyl)urea | 414-180-7 | 10218-17-4 | Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 | H302 H315 | GHS07 Wng | H302 H315 | | | |
| 616-101-00-3 | (<i>S</i>)- <i>N</i> - <i>tert</i> -butyl-1,2,3,4-tetrahydro-3-isoquinolinecarboxamide | 414-600-9 | 149182-72-9 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 616-102-00-9 | reaction mass of: α -[3-(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyl]- ω -[3-(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyloxy]-poly-(oxyethylene-co-oxypropylene); 1,2-(or 1,3-)bis[α -(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyl]- ω -oxy-poly(oxyethylene-co-oxypropylene)]-3-(or 2-)propanol; 1,2,3-tris[α -(3-mercaptopropanoxycarbonyl-amino)methylphenylaminocarbonyl]- ω -oxy-poly-(oxyethylene-co-oxypropylene)]propane] | 415-870-0 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 616-103-00-4 | (<i>S,S</i>)- <i>trans</i> -4-(acetylamino)-5,6-dihydro-6-methyl-7,7-dioxo-4 <i>H</i> -thieno[2,3- <i>b</i>]thiopyran-2-sulfonamide | 415-030-3 | 120298-38-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-104-00-X | benalaxyl (ISO); methyl <i>N</i> -(2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> -(phenylacetyl)-DL-alaninate | 275-728-7 | 71626-11-4 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-105-00-5 | chlorotoluron (ISO); 3-(3-chloro- <i>p</i> -tolyl)-1,1-dimethylurea | 239-592-2 | 15545-48-9 | Carc. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H361d (*)(* [*]) H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H361d (*)(* [*]) H410 | | | |
| 616-106-00-0 | phenmedipham (ISO); methyl 3-(3-methylcarbaniloyloxy)carbanilate | 237-199-0 | 13684-63-4 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 616-107-00-6 | cinidon ethyl (ISO); ethyl (<i>Z</i>)-2-chloro-3-[2-chloro-5-(cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximido)phenyl]acrylate | — | 142891-20-1 | Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H317 H410 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 616-108-00-1 | iodosulfuron-methyl-sodium; sodium ([5-iodo-2-(methoxycarbonyl)phenyl]sulfonyl)carbamoyl(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)azanide | — | 144550-36-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-109-00-7 | sulfosulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethylsulfonylimidazo[1,2- <i>a</i>]pyridin-3-yl)sulfonylurea | — | 141776-32-1 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-110-00-2 | cyclanilide (ISO); 1-(2,4-dichloroanilinocarbonyl)cyclopropanecarboxylic acid | 419-150-7 | 113136-77-9 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H302 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H411 | | | |
| 616-111-00-8 | fenhexamid (ISO); N-(2,3-dichlor-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexancarboxamid | 422-530-5 | 126833-17-8 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 616-112-00-3 | oxasulfuron (ISO); oxetan-3-yl 2-[(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)-carbamoylsulfamoyl]benzoate | — | 144651-06-9 | STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H373 (*) H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H410 | | | |
| 616-113-00-9 | desmedipham (ISO); ethyl 3-phenylcarbamoyloxyphe-nylcarbamate | 237-198-5 | 13684-56-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=10 | |
| 616-114-00-4 | dodecanamide, N,N'-(9,9',10,10'-tetrahydro-9,9',10,10'-tetraoxo(1,1'-bianthracene)-4,4'-diyl)bis- | 418-010-2 | 136897-58-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-115-00-X | N-(3-acetyl-2-hydroxyphenyl)-4-(4-phenylbutoxy)benzamide | 416-150-9 | 136450-06-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-116-00-5 | N-(4-dimethylaminopyridinium)-3-methoxy-4-(1-methyl-5-nitroindol-3-ylmethyl)-N-(o-tolylsulfonyl)benzamidate | 416-790-9 | 143052-96-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-117-00-0 | N-[2-(3-acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl]acetamide | 416-860-9 | 777891-21-1 | Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361f (*) H317 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H361f (*) H317 H410 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-118-00-6 | <i>N</i> -(2',6'-dimethylphenyl)-2-piperidinecarboxamide hydrochloride | 417-950-0 | 65797-42-4 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 616-119-00-1 | 2-(1-butyl-3,5-dioxo-2-phenyl-(1,2,4)-triazolidin-4-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo- <i>N</i> -(2-methoxy-5-(2-(dodecyl-1-sulfonyl))propionylamino)-phenyl)-pentanamide | 418-060-5 | 118020-93-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-120-00-7 | reaction mass of: <i>N</i> -(3-dimethylamino-4-methyl-phenyl)-benzamide; <i>N</i> -(3-dimethylamino-2-methyl-phenyl)-benzamide; <i>N</i> -(3-dimethylamino-3-methyl-phenyl)-benzamide | 420-600-1 | — | STOT RE 2 (*) Aquatic Chronic 2 | H373 (*) H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373 (*) H411 | | | |
| 616-121-00-2 | 2,4-dihydroxy- <i>N</i> -(2-methoxyphenyl)benzamide | 419-090-1 | 129205-19-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 616-122-00-8 | methyl-neodecanamide | 414-460-9 | 105726-67-8 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 616-123-00-3 | <i>N</i> -[3-[[4-(diethylamino)-2-methylphenyl]imino]-6-oxo-1,4-cyclohexadienyl]acetamide | 414-740-0 | 96141-86-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-124-00-9 | lithium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide | 415-300-0 | 90076-65-6 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3 | H311 H301 H373** H314 H412 | GHS06 GHS05 GHS08 Dgr | H311 H301 H373** H314 H412 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 616-125-00-4 | 3-cyano- <i>N</i> -(1,1-dimethyl-ethyl)androst-3,5-diene-17- β -carboxamide | 415-730-9 | 151338-11-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | 410 | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | | | | |
| 616-126-00-X | 1-methyl-4-nitro-3-propyl-1 <i>H</i> -pyrazole-5-carboxamide | 423-960-6 | 139756-01-7 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3 | H302 H373** H412 | GHS08 GHS07 Wng | H302 H373** H412 | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | | | | |
| 616-127-00-5 | reaction mass of: <i>N,N'</i> -Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy- <i>N</i> -[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; <i>N,N'</i> -Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) | 430-050-2 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 616-128-00-0 | <i>N</i> -(2-(1-allyl-4,5-dicyanoimidazol-2-ylazo)-5-(dipropylamino)phenyl)-acetamide | 417-530-7 | 123590-00-1 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-129-00-6 | <i>N,N'</i> -bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamide | 419-710-0 | 42774-15-2 | Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| 616-130-00-1 | <i>N</i> -(3-(2-(4,4-dimethyl-2,5-dioxoimidazolin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo-pentanoylamino)-4-methoxy-phenyl)-octadecanamide | 421-780-2 | 150919-56-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-131-00-7 | 1-aminocyclopentancarboxamide | 422-950-9 | 17193-28-1 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 | H372** H302 H318 | GHS05 GHS08 GHS07 Dgr | H372** H302 H318 | | | |
| 616-132-00-2 | <i>N</i> -[4-(4-cyano-2-furfurylidene-2,5-dihydro-5-oxo-3-furyl)phenyl]butane-1-sulfonamide | 423-250-6 | 130016-98-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-133-00-8 | <i>N</i> -cyclohexyl- <i>S,S</i> -dioxobenzo[<i>b</i>]tiophene-2-carboxamide | 423-990-1 | 149118-66-1 | Acute Tox. 4 (*) Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H410 | | | |
| 616-134-00-3 | 3,3'-bis(dioctyloxyphosphinothioylthio)- <i>N,N</i> -oxybis(methylene)dipropionamide | 401-820-5 | 793710-14-2 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 616-135-00-9 | (3 <i>S</i> ,4 <i>aS</i> ,8 <i>aS</i>)-2-[(2 <i>R</i> ,3 <i>S</i>)-3-amino-2-hydroxy-4-phenylbutyl]- <i>N</i> -tert-butyldecahydroisoquinoline-3-carboxamide | 430-230-0 | 136522-17-3 | Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 616-136-00-4 | reaction product of cocoalkyldiethanolamides and cocoalkylmonoglycerides and molybdenumtrioxide (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) | 430-380-7 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |
| 616-137-00-X | 4-dichloroacetyl-1-oxa-4-azaspiro[4,5]decane | 401-130-4 | 71526-07-3 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼ B

▼ M1

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-138-00-5 | benzoic acid, <i>N-tert</i> -butyl- <i>N'</i> -(4-chlorobenzoyl)hydrazide | 431-600-4 | 112226-61-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 616-139-00-0 | (3 <i>S</i> ,4 <i>aS</i> ,8 <i>aS</i>)- <i>N-tert</i> -butyldecahydro-3-isoquinolinecarboxamide | 420-380-5 | 136465-81-1 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H412 | | | |
| 616-140-00-6 | <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -(4-methylphenyl)urea] | 429-380-1 | 133336-92-2 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 616-141-00-1 | zoxamide (ISO); (<i>RS</i>)-3,5-dichloro- <i>N</i> -(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)- <i>p</i> -toluamide | — | 156052-68-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H410 | | M=10 | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 616-142-00-7 | 1,3-Bis(vinylsulfonylacetamido)propane | 428-350-3 | 93629-90-4 | Muta. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H341 H318 H317 H412 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H341 H318 H317 H412 | | | |
| 616-143-00-2 | <i>N,N'</i> -dihexadecyl- <i>N,N'</i> -bis(2-hydroxyethyl)propanediamide | 422-560-9 | 149591-38-8 | Repr. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 | H361f (*)(* ^(*)) H319 H413 | GHS08 Wng | H361f (*)(* ^(*)) H319 H413 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 616-144-00-8 | 3,4-dichloro- <i>N</i> -[5-chloro-4-[2-[4-dodecyloxyphenylsulfonyl]butyramido]-2-hydroxyphenyl]benzamide | 431-130-1 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-145-00-3 | pethoxamide (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -(2-ethoxyethyl)- <i>N</i> -(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide | — | 106700-29-2 | Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | M=100 | |
| 616-146-00-9 | <i>N</i> -(2-methoxy-5-octadecanoylamino-phenyl)-2-(3-benzyl-2,5-dioxoimidazolidin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentanoic acidamide | 431-330-7 | 142776-95-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-147-00-4 | 1-methyl-4-(2-methyl-2 <i>H</i> -tetrazol-5-yl)-1 <i>H</i> -pyrazole-5-sulfonamide | 424-160-1 | 139481-22-4 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 616-148-00-X | <i>N</i> -[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1 <i>H</i> -purin-2-yl]acetamide | 424-550-1 | 84245-12-5 | Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B | H350 H340 H360FD | GHS08 Dgr | H350 H340 H360FD | | | |
| 616-150-00-0 | (2 <i>R</i> ,3 <i>S</i>)- <i>N</i> -(3-amino-2-hydroxy-4-phenylbutyl)- <i>N</i> -isobutyl-4-nitrobenzenesulfonamide hydrochloride | 425-260-6 | — | STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H373** H318 H317 H411 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H373** H318 H317 H411 | | | |
| 616-151-00-6 | <i>N</i> -(2-amino-4,6-dichloropyrimidin-5-yl)formamide | 425-650-6 | 171887-03-9 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H302 H318 H317 H412 | GHS05 GHS07 Dgr | H302 H318 H317 H412 | | | |
| 616-152-00-1 | 4-(4-fluorophenyl)-2-(2-methyl-1-oxopropyl)-4-oxo-3, <i>N</i> -diphenylbutanamide | 425-850-3 | 125971-96-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-153-00-7 | 4-methyl-3-oxo- <i>N</i> -phenyl-2-(phenylmethylene)pentanamide | 425-860-8 | 125971-57-5 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-154-00-2 | 3,4-dichloro- <i>N</i> -[5-chloro-4-[2-[4-(hexadecyloxy)phenylsulfonyl]butyramido]-2-hydroxyphenyl]benzamide | 431-110-0 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-155-00-8 | <i>N,N,N',N'</i> -tetracyclohexyl-1,3-benzenedicarboxamide | 431-040-0 | 104560-40-9 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-156-00-3 | 6-(2-chloro-6-cyano-4-nitrophenylazo)-4-methoxy-3-[<i>N</i> -(methoxycarbonylmethyl)- <i>N</i> -(1-methoxycarbonylethyl)amino]acetanilide | 430-500-8 | 204277-61-2 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-157-00-9 | 3-amino-4-hydroxy- <i>N</i> -(3-isopropoxypropyl)benzenesulfonamide hydrochloride | 427-780-9 | 114565-70-7 | Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H318 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H302 H318 H410 | | | |
| 616-158-00-4 | <i>N</i> -[4-cyano-3-trifluoromethylphenyl]methacrylamide | 427-880-2 | 90357-53-2 | STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H373** H411 | GHS08 GHS09 Wng | H373** H411 | | | |
| 616-160-00-5 | 2,2'-azobis[<i>N</i> -(2-hydroxyethyl)-2-methylpropionamide] | 429-090-3 | 61551-69-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H412 | GHS07 Wng | H317 H412 | | | |
| 616-161-00-0 | 2,4-dichloro-5-hydroxyacetanilide | 429-110-0 | 67669-19-6 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 616-162-00-6 | isostearic acid monoisopropanolamide | 431-540-9 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |

▼ **M6**▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-163-00-1 | 4,4'-methylenebis[<i>N</i> -(4-chlorophenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide] | 430-350-3 | 192463-88-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-164-00-7 | dimoxystrobin (ISO); (<i>E</i>)-2-(methoxyimino)- <i>N</i> -methyl-2-[α -(2,5-xylyloxy)- <i>o</i> -tolyl]acetamide | — | 149961-52-4 | Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H361d*** H332 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H361d*** H332 H410 | | M=10 | |
| 616-165-00-2 | beflubutamid (ISO); (<i>RS</i>)- <i>N</i> -benzyl-2-($\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrafluoro- <i>m</i> -toloxy)butyramide | — | 113614-08-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=100 | |
| 616-166-00-8 | cyazofamid (ISO); 4-chloro-2-cyano- <i>N,N</i> -dimethyl-5- <i>p</i> -tolylimidazole-1-sulfonamide | — | 120116-88-3 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M=10 | |
| 616-167-00-3 | <i>N,N</i> -dibutyl-(2,5-dihydro-5-thioxo-1 <i>H</i> -tetrazol-1-yl)acetamide | 418-290-6 | 168612-06-4 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |
| 616-168-00-9 | 1-dimethylcarbamoil-4-(2-sulfonatoethyl)pyridinium | 418-440-0 | 136997-71-2 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 616-169-00-4 | 4-[4-(2,2-dimethyl-propanamido)]phenylazo-3-(2-chloro-5-(2-(3-pentadecylphenoxy)butylamido)anilino)-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-2-pyrazoline-5-one | 420-220-4 | 92771-56-7 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 616-170-00-X | (2 <i>R</i>)-2-amino-2-phenylacetamide | 420-370-0 | 6485-67-2 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H317 | GHS07 Wng | H319 H317 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-171-00-5 | 2-(para-chlorophenyl)glycineamide | 420-830-0 | 102333-75-5 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H318 H317 | GHS05 GHS07 Dgr | H318 H317 | | | |
| 616-172-00-0 | <i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethyl-1-oxylpiperidin-4-yl)acetamide; (4-acetamido-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidinyl)oxidanyl | 423-840-3 | 14691-89-5 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 616-174-00-1 | 2-butyl-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-en-4-one hydrochloride | 424-560-4 | 151257-01-1 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 | H302 H319 | GHS07 Wng | H302 H319 | | | |
| 616-175-00-7 | 2-(2-hexyldecyloxy)benzamide | 431-230-3 | 202483-62-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-176-00-2 | 3- <i>N,N</i> -bis(methoxyethyl)aminoacetanilide | 432-530-7 | 24294-01-7 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3 | H302 H412 | GHS07 Wng | H302 H412 | | | |
| 616-177-00-8 | (3-(4-(2-(butyl(4-methylphenylsulfonyl)amino)phenylthio)-5-oxo-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-4,5-dihydro-1 <i>H</i> -pyrazole-3-ylamino)-4-chlorophenyl)tetradecanamide; <i>N</i> -[3-({4-[(2-{butyl[(4-methylphenylsulfonyl)amino}phenylthio]-5-oxo-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-4,5-dihydro-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl}amino)-4-chlorophenyl]tetradecanamide | 432-970-1 | 217324-98-6 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-178-00-3 | <i>N</i> -(5-(bis(2-methoxyethyl)amino)-2-((2-cyano-4,6-dinitrophenyl)-azo)phenyl)acetamide | 434-500-9 | 52583-35-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-179-00-9 | 2-chloro- <i>N</i> -(4-methylphenyl)acetamide | 435-170-9 | 16634-82-5 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H318 H317 H410 | | | |
| 616-180-00-4 | <i>N,N</i> -(dimethylamino)thioacetamide hydrochloride | 435-470-1 | 27366-72-9 | Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H360D*** H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H360D*** H410 | | | |
| 616-181-00-X | 4'-methyl-dodecane-1-sulfonamide | 435-490-9 | 17417-32-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-182-00-5 | <i>N'</i> -(1,3-dimethylbutylidene)-3-hydroxy-2-naphthohydrazide | 435-860-1 | 214417-91-1 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H317 H411 | | | |
| 616-183-00-0 | <i>N</i> -dodecyl-4-methoxybenzamide | 442-340-6 | 1854-15-5 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-184-00-6 | 3-methyl- <i>N</i> -(5,8,13,14-tetrahydro-5,8,14-trioxonaphth[2,3-c]acridin-6-yl)benzamide | 442-560-2 | 105043-55-8 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-186-00-7 | <i>N,N'</i> -(2-chloro-1,4-phenylene)bis(3-oxobutaneamide) | 443-010-4 | 53641-10-4 | Aquatic Chronic 3 | H412 | — | H412 | | | |
| 616-188-00-8 | 2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxoxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo- <i>N</i> -(2-methoxy-5-octadecanoylamino-phenyl)pentanoic acid amide | 443-980-9 | 221215-20-9 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| 616-189-00-3 | <i>N</i> -[5-(bis-(2-methoxy-ethyl)-amino)-2-(6-bromo-2-methyl-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -isoin-dol-5-ylazo)-phenyl]acetamide | 444-780-4 | 452962-97-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-190-00-9 | <i>N</i> -decyl-4-nitrobenzamide | 445-880-0 | 64026-19-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-191-00-4 | 2-ethyl- <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -(3-methylphenyl)butanamide | 446-190-2 | 406488-30-0 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H319 H315 H317 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H315 H317 H411 | | | |
| 616-192-00-X | 2-[2-(3-butoxypropyl)-1,1-dioxo-1,2,4-benzothiadiazin-3-yl]-5'- <i>tert</i> -butyl-2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-2'-[(2-ethylhexyl)thio]acetanilide | 448-060-0 | 727678-39-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-193-00-5 | <i>N</i> -[2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -isoindol-5-ylazo)-5-diethylamino-phenyl]acetamide | 449-940-7 | 368450-39-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-194-00-0 | 2,2-diethoxy- <i>N,N</i> -dimethylacetamide | 449-950-1 | 34640-92-1 | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 Wng | H319 | | | |
| 616-196-00-1 | disodium salt of 1-hydroxy-4-(β-(4-(1-hydroxy-3,6-disulfo-8-acetylamino-2-naphthylazo)phenoxy)ethoxy)- <i>N</i> -dodecyl-2-naphthamide | 419-990-4 | — | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 616-197-00-7 | reaction mass of: potassium <i>N</i> -[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctane sulfonamide; <i>N</i> -[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctane sulfonamide | 422-500-1 | — | STOT RE 2 * | H373** | GHS08 Wng | H373** | | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-198-00-2 | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide- <i>N</i> -methylene]-benzene | 423-300-7 | — | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | GHS07 Wng | H317 H413 | | | |
| ▼ <u>M7</u> ▼ <u>C5</u> 616-200-00-1 | reaction mass of <i>N,N'</i> -ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy- <i>N</i> -[2-[(1-oxohexyl)amino]ethyl]octadecanamide and <i>N,N'</i> -ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) | 432-430-3 | | Aquatic Chronic 4 | H413 | | H413 | | | |
| ▼ <u>M1</u> 616-201-00-7 | 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine | 432-840-2 | 220926-97-6 | Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4 | H332 H413 | GHS07 Wng | H332 H413 | | | |
| 616-202-00-2 | reaction mass of: 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[<i>N</i> -(2,4-dimethylphenyl)]-3-oxo-butanamide; 2-[[[3,3'-dichloro-4'-[[1[(2,4-dimethylphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]- <i>N</i> -(2-methylphenyl)-3-oxo-butanamide; 2-[[[3,3'-dichloro-4'-[[1[(2,4-dimethylphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]- <i>N</i> -(2-carboxylphenyl)-3-oxo-butanamide | 434-330-5 | — | Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H351 H317 H413 | GHS08 GHS07 Wng | H351 H317 H413 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|--------------------------|---|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-203-00-8 | reaction mass of: <i>N</i> -[5-[bis-(2-methoxyethyl)amino]-2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -isoindol-5-yl-azo)phenyl]acetamide; <i>N</i> -[2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -isoindol-5-ylazo)5-diethylaminophenyl]acetamide | 442-280-0 | — | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-204-00-3 | <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -octylurea] | 451-060-3 | 122886-55-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | — | H413 | | | |
| 616-205-00-9 | Metazachlor (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -(2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> -(1 <i>H</i> -pyrazol-1-ylmethyl)acetamide | 266-583-0 | 67129-08-2 | Skin Sens. 1B Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H351 H400 H410 | GHS07 GHS08 GHS09 Wng | H317 H351 H410 | | M = 100 M = 100 | |
| 616-206-00-4 | flufenoxuron (ISO); 1-(4-(2-chloro- α,α,α -p-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea | 417-680-3 | 101463-69-8 | Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H362 H400 H410 | GHS09 Wng | H362 H410 | | M = 10000 M = 10000 | |
| 616-207-00-X | polyhexamethylene biguanide hydrochloride | | 27083-27-8 or 32289-58-0 | Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H372 (Atemwege) (Inhalation) H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr | H351 H302 H372 (Atemwege) (Inhalation) H318 H317 H410 | | M = 10 M = 10 | |

▼ **M3**

▼ **M7**

▼ **C5**

▼ **C5**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 616-208-00-5 | N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one | 220-250-6 | 2687-91-4 | Repr. 1B | H360D | GHS08 Dgr | H360D | | | |
| 616-209-00-0 | amidosulfuron (ISO); 3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-1-((N-methyl-N-methylsulfonylamino)sulfonyl)urea | 407-380-0 | 120923-37-7 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M = 100 M = 100 | |
| 616-210-00-6 | tebufenpyrad (ISO); N-(4-tertbutylbenzyl)-4-chloro-3-ethyl-1-methyl-1Hpyrazole-5-carboxamide | | 119168-77-3 | Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H332 H373 (Ma- gen-Darm- Trakt) (oral) H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS09 Dgr | H301 H332 H373 (Ma- gen-Darm- Trakt) (oral) H317 H410 | | M = 10 M = 10 | |
| 616-211-00-1 | proquinazid (ISO); 6-iodo-2-propoxy-3-propylqui- nazolin-4(3H)-one | | 189278-12-4 | Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H410 | | M = 1 M = 10 | |
| 616-212-00-7 | 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate | 259-627-5 | 55406-53-6 | Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H302 H372 (Kehl- kopf) H318 H317 H400 H410 | GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H331 H302 H372 (Kehl- kopf) H318 H317 H410 | | M = 10 M = 1 | |

▼ **M8**

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|------------------------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| ▼ M11 616-213-00-2 | Mandipropamid (ISO); 2-(4-Chlorphenyl)-N-{2-[3-methoxy-4-(prop-2-yn-1-yloxy)phenyl]ethyl}-2-(prop-2-yn-1-yloxy)acetamid | — | 374726-62-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | M = 1 M = 1 | |
| 616-214-00-8 | Metosulam (ISO); N-(2,6-Dichlor-3-methylphenyl)-5,7-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-2-sulfonamid | — | 139528-85-1 | Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H373 (Augen, Nieren) H400 H410 | GHS08 GHS09 Wng | H351 H373 (Augen, Nieren) H410 | | M = 1 000 M = 100 | |
| 616-215-00-3 | Dimethenamid-P (ISO); 2-Chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(2S)-1-methoxypropan-2-yl]acetamid | — | 163515-14-8 | Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H317 H410 | | M = 10 M = 10 | |
| 616-216-00-9 | Flonicamid (ISO); N-(Cyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-carboxamid | — | 158062-67-0 | Acute Tox. 4 | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |
| 616-217-00-4 | Sulfoxaflor (ISO); [Methyl(oxo){1-[6-(trifluormethyl)-3-pyridyl]ethyl}-λ6-sulfanylidene]cyanamid | — | 946578-00-3 | Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | M = 1 M = 1 | |
| ▼ M3 617-001-00-2 | di-tert-butyl peroxide | 203-733-6 | 110-05-4 | Org. Perox. E Flam. Liq. 2 Muta. 2 | H242 H225 H341 | GHS02 GHS08 Dgr | H242 H225 H341 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 617-002-00-8 | α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide | 201-254-7 | 80-15-9 | Org. Perox. E Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H242 H331 H312 H302 H373 (*) H314 H411 | GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr | H242 H331 H312 H302 H373 (*) H314 H411 | | Skin Corr. 1B; H314: C \geq 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % \leq C < 10 % Eye Dam. 1; H318: 3 % \leq C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % \leq C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 % | |
| 617-003-00-3 | dilauroyl peroxide | 203-326-3 | 105-74-8 | Org. Perox. D | H242 | GHS02 Dgr | H242 | | | |
| 617-004-00-9 | 1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl hydroperoxide | 212-230-0 | 771-29-9 | Org. Perox. D Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H242 H302 H314 H400 H410 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H242 H302 H314 H410 | | STOT SE 3; H335: C \geq 5 % | |
| 617-006-00-X | bis(α,α -dimethylbenzyl) peroxide | 201-279-3 | 80-43-3 | Org. Perox. F Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H242 H319 H315 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H242 H319 H315 H411 | | | |
| 617-007-00-5 | <i>tert</i> -butyl α,α -dimethylbenzyl peroxide | 222-389-8 | 3457-61-2 | Org. Perox. E Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H242 H315 H411 | GHS02 GHS07 GHS09 Wng | H242 H315 H411 | | | |
| ▼ M6 | | | | | | | | | | |
| 617-008-00-0 | dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide | 202-327-6 | 94-36-0 | Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H241 H319 H317 | GHS01 GHS02 GHS07 Dgr | H241 H319 H317 | | | |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|--|---|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 617-010-00-1 | 1-hydroperoxycyclohexyl 1-hydroxycyclohexyl peroxide; [1] 1,1'-dioxybiscyclohexan-1-ol; [2] cyclohexylidene hydroperoxide; [3] cyclohexanone, peroxide [4] | 201-091-1 [1] 219-306-2 [2] 220-279-4 [3] 235-527-7 [4] | 78-18-2 [1] 2407-94-5 [2] 2699-11-8 [3] 12262-58-7 [4] | Org. Perox. A Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * | H240 H314 H302 | GHS01 GHS05 GHS07 Dgr | H240 H314 H302 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | C |
| 617-010-01-9 | 1-hydroperoxycyclohexyl 1-hydroxycyclohexyl peroxide; [1] 1,1'-dioxybiscyclohexan-1-ol; [2] cyclohexylidene hydroperoxide; [3] cyclohexanone, peroxide [4] [≤ 91 % solution] | 201-091-1 [1] 219-306-2 [2] 220-279-4 [3] 235-527-7 [4] | 78-18-2 [1] 2407-94-5 [2] 2699-11-8 [3] 12262-58-7 [4] | Org. Perox. C Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B | H242 H302 H314 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H242 H302 H314 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | C T |
| 617-012-00-2 | 8- <i>p</i> -menthyl hydroperoxide; <i>p</i> -menthane hydroperoxide | 201-281-4 | 80-47-7 | Org. Perox. D Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 (*) | H242 H314 H332 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H242 H314 H332 | | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 617-013-00-8 | <i>O,O</i> - <i>tert</i> -butyl <i>O</i> -docosyl monoperoxyoxalate | 404-300-6 | 116753-76-5 | Org. Perox. C (*)(*)(*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H242 H400 H410 | GHS02 GHS09 Dgr | H242 H410 | | | |
| 617-014-00-3 | 6-(nonylamino)-6-oxo-peroxyhexanoic acid | 406-680-9 | 104788-63-8 | Org. Perox. C (*)(*)(*) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H242 H318 H317 H400 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H242 H318 H317 H400 | | | |
| 617-015-00-9 | bis(4-methylbenzoyl)peroxide | 407-950-9 | 895-85-2 | Org. Perox. B (*)(*)(*)(*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H241 H400 H410 | GHS01 GHS02 GHS09 Dgr | H241 H410 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen | |
|--------------|--|---|-------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|-------------|---|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | | |
| 617-016-00-4 | 3-hydroxy-1,1-dimethylbutyl 2-ethyl-2-methylheptaneperoxoate | 413-910-1 | — | Org. Perox. C (*)(*)(*) Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H242 H226 H315 H400 H410 | GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | H242 H226 H315 H410 | | | | |
| ▼ <u>M1</u> | 617-017-00-X | reaction mass of: 2,2'-bis(<i>tert</i> -pentylperoxy)- <i>p</i> -diisopropylbenzene; 2,2'-bis(<i>tert</i> -pentylperoxy)- <i>m</i> -diisopropylbenzene | 412-140-3 | 32144-25-5 | Org. Perox. D Aquatic Chronic 4 | H242 H413 | GHS02 Dgr | H242 H413 | | | T |
| ▼ <u>B</u> | 617-018-00-5 | reaction mass of: 1-methyl-1-(3-(1-methylethyl)phenyl)ethyl-1-methyl-1-phenylethylperoxide, 63 % by weight; 1-methyl-1-(4-(1-methylethyl)phenyl)ethyl-1-methyl-1-phenylethylperoxide, 31 % by weight | 410-840-3 | 71566-50-2 | Org. Perox. C (*)(*)(*) Aquatic Chronic 2 | H242 H411 | GHS02 GHS09 Dgr | H242 H411 | | | T |
| 617-019-00-0 | 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid | 410-850-8 | 128275-31-0 | Org. Perox. D Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 | H242 H318 H400 | GHS02 GHS05 GHS09 DgDgr | H242 H318 H400 | | | | T |
| 617-020-00-6 | 1,3-di(prop-2,2-diyl)benzene bis(neodecanoylperoxide) | 420-060-5 | 117663-11-3 | Flam. Liq. 3 Org. Perox. D (*)(*)(*) Aquatic Chronic 2 | H226 H242 H411 | GHS02 GHS09 Dgr | H226 H242 H411 | | | | |
| ▼ <u>M1</u> | 617-021-00-1 | methylethylketone peroxide trimer | 429-320-2 | — | Org. Perox. B**** Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H241 H304 H315 H317 | GHS01 GHS02 GHS08 GHS07 Dgr | H241 H304 H315 H317 | | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|----------------------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 617-022-00-7 | reaction mass of: 1,2-dimethylpropylidene dihydroperoxide; dimethyl 1,2-benzenedicarboxylate | 442-480-8 | — | Org. Perox. C Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H242 H302 H314 H317 H411 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H242 H302 H314 H317 H411 | | | |
| ▼ B 647-001-00-8 | glucosidase, β- | 232-589-7 | 9001-22-3 | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | |
| 647-002-00-3 | cellulase | 232-734-4 | 9012-54-8 | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | |
| 647-003-00-9 | cellobiohydrolase, exo- | 253-465-9 | 37329-65-0 | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | |
| 647-004-00-4 | cellulases with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | A |
| 647-005-00-X | bromelain, juice | 232-572-4 | 9001-00-7 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |
| 647-006-00-5 | ficin | 232-599-1 | 9001-33-6 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |
| 647-007-00-0 | papain | 232-627-2 | 9001-73-4 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 647-008-00-6 | pepsin A | 232-629-3 | 9001-75-6 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |
| 647-009-00-1 | rennin | 232-645-0 | 9001-98-3 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |
| 647-010-00-7 | trypsin | 232-650-8 | 9002-07-7 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |
| 647-011-00-2 | chymotrypsin | 232-671-2 | 9004-07-3 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |
| 647-012-00-8 | subtilisin | 232-752-2 | 9014-01-1 | STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 | H335 H315 H318 H334 | GHS08 GHS05 GHS07 Dgr | H335 H315 H318 H334 | | | |
| 647-013-00-3 | proteinase, microbial neutral | 232-966-6 | 9068-59-1 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |
| 647-014-00-9 | proteases with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 | H319 H335 H315 H334 | GHS08 GHS07 Dgr | H319 H335 H315 H334 | | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 647-015-00-4 | amylase, α- | 232-565-6 | 9000-90-2 | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | |
| 647-016-00-X | amylases with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 647-017-00-5 | laccase | 420-150-4 | 80498-15-3 | Resp. Sens. 1 | H334 | GHS08 Dgr | H334 | | | |
| ▼ B | | | | | | | | | | |
| 648-001-00-0 | Distillates (coal tar), benzole fraction; Light Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists of hydrocarbons having carbon numbers primarily in the range of C ₄ to C ₁₀ and distilling in the approximate range of 80 °C to 160 °C (175°F to 320°F).] | 283-482-7 | 84650-02-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| ▼ M1 | | | | | | | | | | |
| 648-002-00-6 | Tar oils, brown-coal; Light Oil; [The distillate from lignite tar boiling in the range of approximately 80 °C to 250 °C (176 °F to 482 °F). Composed primarily of aliphatic and aromatic hydrocarbons and monobasic phenols.] | 302-674-4 | 94114-40-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-003-00-1 | Benzol forerunnings (coal); Light Oil Redistillate, low boiling; [The distillate from coke oven light oil having an approximate distillation range below 100 °C (212 °F). Composed primarily of C ₄ to C ₆ aliphatic hydrocarbons.] | 266-023-5 | 65996-88-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-004-00-7 | Distillates (coal tar), benzole fraction, BTX-rich; Light Oil Redistillate, low boiling; [A residue from the distillation of crude benzole to remove benzole fronts. Composed primarily of benzene, toluene and xylenes boiling in the range of approximately 75 °C to 200 °C (167 °F to 392 °F).] | 309-984-9 | 101896-26-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-005-00-2 | Aromatic hydrocarbons, C ₆₋₁₀ , C ₈ -rich; Light Oil Redistillate, low boiling | 292-697-5 | 90989-41-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-006-00-8 | Solvent naphtha (coal), light; Light Oil Redistillate, low boiling | 287-498-5 | 85536-17-0 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-007-00-3 | Solvent naphtha (coal), xylene-styrene cut; Light Oil Redistillate, intermediate boiling | 287-502-5 | 85536-20-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-008-00-9 | Solvent naphtha (coal), coumarone-styrene contg.; Light Oil Redistillate, intermediate boiling | 287-500-4 | 85536-19-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-009-00-4 | Naphtha (coal), distn. residues; Light Oil Redistillate, high boiling; [The residue remaining from the distillation of recovered naphtha. Composed primarily of naphthalene and condensation products of indene and styrene.] | 292-636-2 | 90641-12-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-010-00-X | Aromatic hydrocarbons, C ₈ ; Light Oil Redistillate, high boiling | 292-694-9 | 90989-38-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-012-00-0 | Aromatic hydrocarbons, C ₈₋₉ , hydrocarbon resin polymn. by-product; Light Oil Redistillate, high boiling; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the evaporation of solvent under vacuum from polymerized hydrocarbon resin. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₉ and boiling in the range of approximately 120 °C to 215 °C (248 °F to 419 °F).] | 295-281-1 | 91995-20-9 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-013-00-6 | Aromatic hydrocarbons, C ₉₋₁₂ , benzene distn.; Light Oil Redistillate, high boiling | 295-551-9 | 92062-36-7 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-014-00-1 | Extract residues (coal), benzole fraction alk., acid ext.; Light Oil Extract Residues, low boiling; [The redistillate from the distillate, freed of tar acids and tar bases, from bituminous coal high temperature tar boiling in the approximate range of 90 °C to 160 °C (194 °F to 320 °F). It consists predominantly of benzene, toluene and xylenes.] | 295-323-9 | 91995-61-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-015-00-7 | Extract residues (coal tar), benzole fraction alk., acid ext.; Light Oil Extract Residues, low boiling; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the redistillation of the distillate of high temperature coal tar (tar acid and tar base free). It consists predominantly of unsubstituted and substituted mononuclear aromatic hydrocarbons boiling in the range of 85 °C to 195 °C (185 °F to 383 °F).] | 309-868-8 | 101316-63-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-016-00-2 | Extract residues (coal), benzole fraction acid; Light Oil Extract Residues, low boiling; [An acid sludge by-product of the sulfuric acid refining of crude high temperature coal. Composed primarily of sulfuric acid and organic compounds.] | 298-725-2 | 93821-38-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-017-00-8 | Extract residues (coal), light oil alk., distn. overheads; Light Oil Extract Residues, low boiling; [The first fraction from the distillation of aromatic hydrocarbons, coumarone, naphthalene and indene rich prefractionator bottoms or washed carbolic oil boiling substantially below 145 °C (293 °F). Composed primarily of C ₇ and C ₈ aliphatic and aromatic hydrocarbons.] | 292-625-2 | 90641-02-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-018-00-3 | Extract residues (coal), light oil alk., acid ext., indene fraction; Light Oil Extract Residues, intermediate boiling | 309-867-2 | 101316-62-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-019-00-9 | Extract residues (coal), light oil alk., indene naphtha fraction; Light Oil Extract Residues, high boiling; [The distillate from aromatic hydrocarbons, coumarone, naphthalene and indene rich prefractionator bottoms or washed carbolic oils, having an approximate boiling range of 155 °C to 180 °C (311 °F to 356 °F). Composed primarily of indene, indan and trimethylbenzenes.] | 292-626-8 | 90641-03-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-020-00-4 | Solvent naphtha (coal); Light Oil Extract Residues, high boiling; [The distillate from either high temperature coal tar, coke oven light oil, or coal tar oil alkaline extract residue having an approximate distillation range of 130 °C to 210 °C (266 °F to 410 °F). Composed primarily of indene and other polycyclic ring systems containing a single aromatic ring. May contain phenolic compounds and aromatic nitrogen bases.] | 266-013-0 | 65996-79-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-021-00-X | Distillates (coal tar), light oils, neutral fraction; Light Oil Extract Residues, high boiling; [A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of alkyl-substituted one ring aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F). May also include unsaturated hydrocarbons such as indene and coumarone.] | 309-971-8 | 101794-90-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-022-00-5 | Distillates (coal tar), light oils, acid exts.; Light Oil Extract Residues, high boiling; [This oil is a complex reaction mass of aromatic hydrocarbons, primarily indene, naphthalene, coumarone, phenol, and <i>o</i> -, <i>m</i> - and <i>p</i> -cresol and boiling in the range of 140 °C to 215 °C (284 °F to 419 °F).] | 292-609-5 | 90640-87-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-023-00-0 | Distillates (coal tar), light oils; Carbolic Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of coal tar. It consists of aromatic and other hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen compounds and distills at the approximate range of 150 °C to 210 °C (302 °F to 410 °F).] | 283-483-2 | 84650-03-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-024-00-6 | Tar oils, coal; Carbolic Oil; [The distillate from high temperature coal tar having an approximate distillation range of 130 °C to 250 °C (266 °F to 410 °F). Composed primarily of naphthalene, alkylnaphthalenes, phenolic compounds, and aromatic nitrogen bases.] | 266-016-7 | 65996-82-9 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-026-00-7 | Extract residues (coal), light oil alk., acid ext.; Carbolic Oil Extract Residue; [The oil resulting from the acid washing of alkali-washed carbolic oil to remove the minor amounts of basic compounds (tar bases). Composed primarily of indene, indan and alkylbenzenes.] | 292-624-7 | 90641-01-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-027-00-2 | Extract residues (coal), tar oil alk.; Carbolic Oil Extract Residue; [The residue obtained from coal tar oil by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide after the removal of crude coal tar acids. Composed primarily of naphthalenes and aromatic nitrogen bases.] | 266-021-4 | 65996-87-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-028-00-8 | Extract oils (coal), light oil; Acid Extract; [The aqueous extract produced by an acidic wash of alkali-washed carbolic oil. Composed primarily of acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.] | 292-622-6 | 90640-99-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-029-00-3 | Pyridine, alkyl derivs.; Crude Tar Bases; [The complex combination of polyalkylated pyridines derived from coal tar distillation or as high-boiling distillates approximately above 150 °C (302 °F) from the reaction of ammonia with acetaldehyde, formaldehyde or paraformaldehyde.] | 269-929-9 | 68391-11-7 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-030-00-9 | Tar bases, coal, picoline fraction; Distillate Bases; [Pyridine bases boiling in the range of approximately 125 °C to 160 °C (257 °F 320 °F) obtained by distillation of neutralized acid extract of the base-containing tar fraction obtained by the distillation of bituminous coal tars. Composed chiefly of lutidines and picolines.] | 295-548-2 | 92062-33-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-031-00-4 | Tar bases, coal, lutidine fraction; Distillate Bases | 293-766-2 | 91082-52-9 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-032-00-X | Extract oils (coal), tar base, collidine fraction; Distillate Bases; [The extract produced by the acidic extraction of bases from crude coal tar aromatic oils, neutralization, and distillation of the bases. Composed primarily of collidines, aniline, toluidines, lutidines, xylidines.] | 273-077-3 | 68937-63-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-033-00-5 | Tar bases, coal, collidine fraction; Distillate Bases; [The distillation fraction boiling in the range of approximately 181 °C to 186 °C (356 °F to 367 °F) from the crude bases obtained from the neutralized, acid-extracted base-containing tar fractions obtained by the distillation of bituminous coal tar. It contains chiefly aniline and collidines.] | 295-543-5 | 92062-28-7 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-034-00-0 | Tar bases, coal, aniline fraction; Distillate Bases; [The distillation fraction boiling in the range of approximately 180 °C to 200 °C (356 °F to 392 °F) from the crude bases obtained by dephenolating and debasing the carbolated oil from the distillation of coal tar. It contains chiefly aniline, collidines, lutidines and toluidines.] | 295-541-4 | 92062-27-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-035-00-6 | Tar bases, coal, toluidine fraction; Distillate Bases | 293-767-8 | 91082-53-0 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-036-00-1 | Distillates (petroleum), alkene-alkyne manuf. pyrolysis oil, mixed with high-temp. coal tar, indene fraction; Redistillates; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a redistillate from the fractional distillation of bituminous coal high temperature tar and residual oils that are obtained by the pyrolytic production of alkenes and alkynes from petroleum products or natural gas. It consists predominantly of indene and boils in a range of approximately 160 °C to 190 °C (320 °F to 374 °F).] | 295-292-1 | 91995-31-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-037-00-7 | Distillates (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oils; Redistillates; [The redistillate obtained from the fractional distillation of bituminous coal high temperature tar and pyrolysis residual oils and boiling in the range of approximately 190 °C to 270 °C (374 °F to 518 °F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatics.] | 295-295-8 | 91995-35-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-038-00-2 | Extract oils (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oil, redistillate; Redistillates; [The redistillate from the fractional distillation of dephe-nolated and debased methyl-naphthalene oil obtained from bituminous coal high temperature tar and pyrolysis residual oils boiling in the approximate range of 220 °C to 230 °C (428 °F to 446 °F). It consists predominantly of unsubstituted and substituted dinuclear aromatic hydrocarbons.] | 295-329-1 | 91995-66-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-039-00-8 | Extract oils (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oils; Redistillates; [A neutral oil obtained by debasing and dephenolating the oil obtained from the distillation of high temperature tar and pyrolysis residual oils which has a boiling range of 225 °C to 255 °C (437 °F to 491 °F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatic hydrocarbons.] | 310-170-0 | 122070-79-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-040-00-3 | Extract oils (coal), coal tar residual pyrolysis oils, naphthalene oil, distn. residues; Redistillates; [Residue from the distillation of dephenolated and debased methylnaphthalene oil (from bituminous coal tar and pyrolysis residual oils) with a boiling range of 240 °C to 260 °C (464 °F to 500 °F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.] | 310-171-6 | 122070-80-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-041-00-9 | Absorption oils, bicyclo arom. and heterocyclic hydrocarbon fraction; Wash Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a redistillate from the distillation of wash oil. It consists predominantly of 2-ringed aromatic and heterocyclic hydrocarbons boiling in the range of approximately 260 °C to 290 °C (500°F to 554°F).] | 309-851-5 | 101316-45-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |
| 648-042-00-4 | Distillates (coal tar), upper, fluorene-rich; Wash Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the crystallization of tar oil. It consists of aromatic and polycyclic hydrocarbons primarily fluorene and some acenaphthene.] | 284-900-0 | 84989-11-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |
| 648-043-00-X | Creosote oil, acenaphthene fraction, acenaphthene-free; Wash Oil Redistillate; [The oil remaining after removal by a crystallization process of acenaphthene from acenaphthene oil from coal tar. Composed primarily of naphthalene and alkylnaphthalenes.] | 292-606-9 | 90640-85-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |

▼**M1**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-044-00-5 | Distillates (coal tar), heavy oils; Heavy Anthracene Oil; [Distillate from the fractional distillation of coal tar of bituminous coal, with boiling range of 240 °C to 400 °C (464°F to 752°F). Composed primarily of tri- and polynuclear hydrocarbons and heterocyclic compounds.] | 292-607-4 | 90640-86-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 648-045-00-0 | Distillates (coal tar), upper; Heavy Anthracene Oil; [The distillate from coal tar having an approximate distillation range of 220 °C to 450 °C (428°F to 842°F). Composed primarily of three to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons and other hydrocarbons.] | 266-026-1 | 65996-91-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-046-00-6 | Anthracene oil, acid ext.; Anthracene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons from the base-freed fraction obtained from the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 325 °C to 365 °C (617°F to 689°F). It contains predominantly anthracene and phenanthrene and their alkyl derivatives.] | 295-274-3 | 91995-14-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-047-00-1 | Distillates (coal tar); Heavy Anthracene Oil; [The distillate from coal tar having an approximate distillation range of 100 °C to 450 °C (212°F to 842°F). Composed primarily of two to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons, phenolic compounds, and aromatic nitrogen bases.] | 266-027-7 | 65996-92-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-048-00-7 | Distillates (coal tar), pitch, heavy oils; Heavy Anthracene Oil; [The distillate from the distillation of the pitch obtained from bituminous high temperature tar. Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic hydrocarbons and boiling in the range of approximately 300 °C to 470 °C (572°F to 878°F). The product may also contain heteroatoms.] | 295-312-9 | 91995-51-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-049-00-2 | Distillates (coal tar), pitch; Heavy Anthracene Oil; [The oil obtained from condensation of the vapors from the heat treatment of pitch. Composed primarily of two- to four-ring aromatic compounds boiling in the range of 200 °C to greater than 400 °C (392°F to greater than 752°F).] | 309-855-7 | 101316-49-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-050-00-8 | Distillates (coal tar), heavy oils, pyrene fraction; Heavy Anthracene Oil Redistillate; [The redistillate obtained from the fractional distillation of pitch distillate boiling in the range of approximately 350 °C to 400 °C (662°F to 752°F). Consists predominantly of tri- and polynuclear aromatics and heterocyclic hydrocarbons.] | 295-304-5 | 91995-42-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-051-00-3 | Distillates (coal tar), pitch, pyrene fraction; Heavy Anthracene Oil Redistillate; [The redistillate obtained from the fractional distillation of pitch distillate and boiling in the range of approximately 380 °C to 410 °C (716 to 770°F). Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic hydrocarbons and heterocyclic compounds.] | 295-313-4 | 91995-52-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-052-00-9 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar, carbon-treated; Coal Tar Extract; | 308-296-6 | 97926-76-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complet combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with activated carbon for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | | | | | | | | | |
| 648-053-00-4 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, clay-treated; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with bentonite for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-297-1 | 97926-77-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-054-00-X | Pitch; Pitch | 263-072-4 | 61789-60-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-055-00-5 | pitch, coal tar, high-temp.; [The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30 °C to 180 °C (86 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 266-028-2 | 65996-93-2 | Carc. 1A Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H340 H360FD H400 H410 | GHS08 GHS09 Dgr | H350 H340 H360FD H410 | | M = 1000 M = 1000 | |
| 648-056-00-0 | Pitch, coal tar, high-temp., heat-treated; Pitch; [The heat treated residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 80 °C to 180 °C (176°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 310-162-7 | 121575-60-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-057-00-6 | Pitch, coal tar, high-temp., secondary; Pitch Redistillate; | 302-650-3 | 94114-13-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [The residue obtained during the distillation of high boiling fractions from bituminous coal high temperature tar and/or pitch coke oil, with a softening point of 140 °C to 170 °C (284°F to 392°F) according to DIN 52025. Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic compounds which also contain heteroatoms.] | | | | | | | | | |
| 648-058-00-1 | Residues (coal tar), pitch distn.; Pitch Redistillate; [Residue from the fractional distillation of pitch distillate boiling in the range of approximately 400 °C to 470 °C (752°F to 846°F). Composed primarily of polynuclear aromatic hydrocarbons, and heterocyclic compounds.] | 295-507-9 | 92061-94-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-059-00-7 | Tar, coal, high-temp., distn. and storage residues; Coal Tar Solids Residue; [Coke- and ash-containing solid residues that separate on distillation and thermal treatment of bituminous coal high temperature tar in distillation installations and storage vessels. Consists predominantly of carbon and contains a small quantity of hetero compounds as well as ash components.] | 295-535-1 | 92062-20-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-060-00-2 | Tar, coal, storage residues; Coal Tar Solids Residue; [The deposit removed from crude coal tar storages. Composed primarily of coal tar and carbonaceous particulate matter.] | 293-764-1 | 91082-50-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |
| 648-061-00-8 | Tar, coal, high-temp., residues; Coal Tar Solids Residue; [Solids formed during the coking of bituminous coal to produce crude bituminous coal high temperature tar. Composed primarily of coke and coal particles, highly aromatized compounds and mineral substances.] | 309-726-5 | 100684-51-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |
| 648-062-00-3 | Tar, coal, high-temp., high-solids; Coal Tar Solids Residue; [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in the high temperature (greater than 700 °C (1292°F)) destructive distillation of coal. Composed primarily of a complex mixture of condensed ring aromatic hydrocarbons with a high solid content of coal-type materials.] | 273-615-7 | 68990-61-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-063-00-9 | Waste solids, coal-tar pitch coking; Coal Tar Solids Residue; [The combination of wastes formed by the coking of bituminous coal tar pitch. It consists predominantly of carbon.] | 295-549-8 | 92062-34-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-064-00-4 | Extract residues (coal), brown; Coal Tar Extract; [The residue from extraction of dried coal.] | 294-285-0 | 91697-23-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-065-00-X | Paraffin waxes (coal), brown-coal-high-temp. tar; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained from lignite carbonization tar by solvent crystallisation (solvent deoiling), by sweating or an adducting process. It consists predominantly of straight and branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 295-454-1 | 92045-71-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-066-00-5 | Paraffin waxes (coal), brown-coal-high-temp. tar, hydrotreated; Coal Tar Extract; | 295-455-7 | 92045-72-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from lignite carbonization tar by solvent crystallisation (solvent deoiling), by sweating or an adducting process treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of straight and branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | | | | | | | | | |
| 648-067-00-0 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, silicic acid-treated; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with silicic acid for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-298-7 | 97926-78-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-068-00-6 | Tar, coal, low-temp., distn. residues; Tar Oil, intermediate boiling; | 309-887-1 | 101316-85-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [Residues from fractional distillation of low temperature coal tar to remove oils that boil in a range up to approximately 300 °C (572°F). Composed primarily of aromatic compounds.] | | | | | | | | | |
| 648-069-00-1 | Pitch, coal tar, low-temp; Pitch Residue; [A complex black solid or semi-solid obtained from the distillation of a low temperature coal tar. It has a softening point within the approximate range of 40 °C to 180 °C (104°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of hydrocarbons.] | 292-651-4 | 90669-57-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |
| 648-070-00-7 | Pitch, coal tar, low-temp., oxidized; Pitch Residue, oxidised; [The product obtained by air-blowing, at elevated temperature, low-temperature coal tar pitch. It has a softening-point within the approximate range of 70 °C to 180 °C (158°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of hydrocarbons.] | 292-654-0 | 90669-59-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-071-00-2 | Pitch, coal tar, low-temp., heat-treated; Pitch Residue, oxidised; Pitch Residue, heat-treated; [A complex black solid obtained by the heat treatment of low temperature coal tar pitch. It has a softening point within the approximate range of 50 °C to 140 °C (122°F to 284°F). Composed primarily of a complex mixture of aromatic compounds.] | 292-653-5 | 90669-58-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-072-00-8 | Distillates (coal-petroleum), condensed-ring arom; Distillates; [The distillate from a mixture of coal and tar and aromatic petroleum streams having an approximate distillation range of 220 °C to 450 °C (428°F to 842°F). Composed primarily of 3- to 4-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-159-3 | 68188-48-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-073-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C ₂₀₋₂₈ , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene-polypropylene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; | 309-956-6 | 101794-74-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polyethylene-polypropylene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₂₈ and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212°F to 428°F) according to DIN 52025.] | | | | | | | | | |
| 648-074-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C ₂₀₋₂₈ , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; [A complex combination of hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polyethylene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₂₈ and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212°F to 428°F) according to DIN 52025.] | 309-957-1 | 101794-75-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-075-00-4 | Aromatic hydrocarbons, C ₂₀₋₂₈ , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polystyrene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; [A complex combination of hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polystyrene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₂₈ and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212°F to 428°F) according to DIN 52025.] | 309-958-7 | 101794-76-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-076-00-X | Pitch, coal tar-petroleum; Pitch Residues; [The residue from the distillation of a mixture of coal tar and aromatic petroleum streams. A solid with a softening point from 40 °C to 180 °C (140°F to 356°F). Composed primarily of a complex combination of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-109-0 | 68187-57-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-077-00-5 | Phenanthrene, distn. residues; Heavy Anthracene Oil Redistillate; [Residue from the distillation of crude phenanthrene boiling in the approximate range of 340 °C to 420 °C (644°F to 788°F). It consists predominantly of phenanthrene, anthracene and carbazole.] | 310-169-5 | 122070-78-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-078-00-0 | Distillates (coal tar), upper, fluorene-free; Wash Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the crystallization of tar oil. It consists of aromatic polycyclic hydrocarbons, primarily diphenyl, dibenzofuran and acenaphthene.] | 284-899-7 | 84989-10-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |
| 648-079-00-6 | Anthracene oil; Anthracene oil; [A complex combination of polycyclic aromatic hydrocarbons obtained from coal tar having an approximate distillation range of 300 °C to 400 °C (572°F to 752°F). Composed primarily of phenanthrene, anthracene and carbazole.] | 292-602-7 | 90640-80-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ M |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-080-00-1 | Residues (coal tar), creosote oil distn.; Wash Oil Redistillate; [The residue from the fractional distillation of wash oil boiling in the approximate range of 270 °C to 330 °C (518 °F to 626 °F). It consists predominantly of dinuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.] | 295-506-3 | 92061-93-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-081-00-7 | Tar, coal; Coal tar; [The by-product from the destructive distillation of coal. Almost black semisolid. A complex combination of aromatic hydro-carbons, phenolic compounds, nitrogen bases and thiophene.] | 232-361-7 | 8007-45-2 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 648-082-00-2 | Tar, coal, high-temp.; Coal tar; [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in the high temperature (greater than 700 °C (1292°F)) destructive distillation of coal. A black viscous liquid denser than water. Composed | 266-024-0 | 65996-89-6 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | primarily of a complex mixture of condensed ring aromatic hydrocarbons. May contain minor amounts of phenolic compounds and aromatic nitrogen bases.] | | | | | | | | | |
| 648-083-00-8 | Tar, coal, low-temp.; Coal oil; [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in low temperature (less than 700 °C (1292°F)) destructive distillation of coal. A black viscous liquid denser than water. Composed primarily of condensed ring aromatic hydrocarbons, phenolic compounds, aromatic nitrogen bases, and their alkyl derivatives.] | 266-025-6 | 65996-90-9 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 648-084-00-3 | Distillates (coal), coke-oven light oil, naphthalene cut; Naphthalene Oil; [The complex combination of hydrocarbons obtained from prefractionation (continuous distillation) of coke oven light oil. It consists predominantly of naphthalene, coumarone and indene and boils above 148 °C (298 °F).] | 285-076-5 | 85029-51-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |

▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-085-00-9 | Distillates (coal tar), naphthalene oils; Naphthalene Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists primarily of aromatic and other hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen compounds and distills in the approximate range of 200 °C to 250 °C (392 °F to 482 °F).] | 283-484-8 | 84650-04-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-086-00-4 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene-low; Naphthalene Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained by crystallization of naphthalene oil. Composed primarily of naphthalene, alkyl naphthalenes and phenolic compounds.] | 284-898-1 | 84989-09-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-087-00-X | Distillates (coal tar), naphthalene oil crystn. mother liquor; Naphthalene Oil Redistillate; [A complex combination of organic compounds obtained as a filtrate from the crystallization of the naphthalene fraction from coal tar and boiling in the range of approximately 200 °C to 230 °C (392 °F to 446 °F). Contains chiefly naphthalene, thionaphthene and alkylnaphthalenes.] | 295-310-8 | 91995-49-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-088-00-5 | Extract residues (coal), naphthalene oil, alk.; Naphthalene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the alkali washing of naphthalene oil to remove phenolic compounds (tar acids). It is composed of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 310-166-9 | 121620-47-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-089-00-0 | Extract residues (coal), naphthalene oil, alk., naphthalene-low; Naphthalene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons remaining after the removal of naphthalene from alkali-washed naphthalene oil by a crystallization process. It is composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 310-167-4 | 121620-48-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-090-00-6 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene-free, alk. exts.; Naphthalene Oil Extract Residue; [The oil remaining after the removal of phenolic compounds (tar acids) from drained naphthalene oil by an alkali wash. Composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 292-612-1 | 90640-90-7 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-091-00-1 | Extract residues (coal), naphthalene oil alk., distn. overheads; Naphthalene Oil Extract Residue; [The distillate from alkali-washed naphthalene oil having an approximate distillation range of 180 °C to 220 °C (356 °F to 428 °F). Composed primarily of naphthalene, alkylbenzenes, indene and indan.] | 292-627-3 | 90641-04-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-092-00-7 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, methylnaphthalene fraction; Methylnaphthalene Oil; [A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of substituted two ring aromatic hydrocarbons and aromatic nitrogen bases boiling in the range of approximately 225 °C to 255 °C (437 °F to 491 °F).] | 309-985-4 | 101896-27-9 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-093-00-2 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, indole-methylnaphthalene fraction; Methylnaphthalene Oil; [A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of indole and methylnaphthalene boiling in the range of approximately 235 °C to 255 °C (455 °F to 491 °F).] | 309-972-3 | 101794-91-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-094-00-8 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, acid exts.; Methylnaphthalene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons obtained by debasing the methylnaphthalene fraction obtained by the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 230 °C to 255 °C (446 °F to 491 °F). Contains chiefly 1(2)-methylnaphthalene, naphthalene, dimethylnaphthalene and biphenyl.] | 295-309-2 | 91995-48-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-095-00-3 | Extract residues (coal), naphthalene oil alk., distn. residues; Methylnaphthalene Oil Extract Residue; [The residue from the distillation of alkali-washed naphthalene oil having an approximate distillation range of 220 °C to 300 °C (428 °F to 572 °F). Composed primarily of naphthalene, alkylnaphthalenes and aromatic nitrogen bases.] | 292-628-9 | 90641-05-7 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-096-00-9 | Extract oils (coal), acidic, tar-base free; Methylnaphthalene Oil Extract Residue; | 284-901-6 | 84989-12-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [The extract oil boiling in the range of approximately 220 °C to 265 °C (428 °F to 509 °F) from coal tar alkaline extract residue produced by an acidic wash such as aqueous sulfuric acid after distillation to remove tar bases. Composed primarily of alkylnaphthalenes.] | | | | | | | | | |
| 648-097-00-4 | Distillates (coal tar), benzole fraction, distn. residues; Wash Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude benzole (high temperature coal tar). It may be a liquid with the approximate distillation range of 150 °C to 300 °C (302 °F to 572 °F) or a semi-solid or solid with a melting point up to 70 °C (158 °F). It is composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 310-165-3 | 121620-46-0 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-098-00-X | Creosote oil, acenaphthene fraction; Wash Oil; | 292-605-3 | 90640-84-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 240 °C to 280 °C (464 °F to 536 °F). Composed primarily of acenaphthene, naphthalene and alkyl naphthalene.] | | | | | | | | | |
| 648-099-00-5 | Creosote oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists primarily of aromatic hydrocarbons and may contain appreciable quantities of tar acids and tar bases. It distills at the approximate range of 200 °C to 325 °C (392 °F to 617 °F).] | 263-047-8 | 61789-28-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-100-00-9 | Creosote oil, high-boiling distillate; Wash Oil; [The high-boiling distillation fraction obtained from the high temperature carbonization of bituminous coal which is further refined to remove excess crystalline salts. It consists primarily of creosote oil with some of the normal polynuclear aromatic salts, which are components of coal tar distillates, removed. It is crystal free at approximately 5 °C (41 °F).] | 274-565-9 | 70321-79-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-101-00-4 | Creosote; [The distillate of coal tar produced by the high temperature carbonization of bituminous coal. It consists primarily of aromatic hydrocarbons, tar acids and tar bases.] | 232-287-5 | 8001-58-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 648-102-00-X | Extract residues (coal), creosote oil acid; Wash Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons from the base-freed fraction from the distillation of coal tar, boiling in the range of approximately 250 °C to 280 °C (482 °F to 536 °F). It consists predominantly of biphenyl and isomeric diphenylnaphthalenes.] | 310-189-4 | 122384-77-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |
| 648-103-00-5 | Anthracene oil, anthracene paste; Anthracene Oil Fraction; [The anthracene-rich solid obtained by the crystallization and centrifuging of anthracene oil. It is composed primarily of anthracene, carbazole and phenanthrene.] | 292-603-2 | 90640-81-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |

▼ **M1**

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-104-00-0 | Anthracene oil, anthracene-low; Anthracene Oil Fraction; [The oil remaining after the removal, by a crystallization process, of an anthracene-rich solid (anthracene paste) from anthracene oil. It is composed primarily of two, three and four membered aromatic compounds.] | 292-604-8 | 90640-82-7 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-105-00-6 | Residues (coal tar), anthracene oil distn.; Anthracene Oil Fraction; [The residue from the fraction distillation of crude anthracene boiling in the approximate range of 340 °C to 400 °C (644 °F to 752 °F). It consists predominantly of tri- and polynuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.] | 295-505-8 | 92061-92-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-106-00-1 | Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction; Anthracene Oil Fraction; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by the crystallization of anthracene oil from bituminous high temperature tar and boiling in the range of 330 °C to 350 °C (626 °F to 662 °F). It contains chiefly anthracene, carbazole and phenanthrene.] | 295-275-9 | 91995-15-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-107-00-7 | Anthracene oil, anthracene paste, carbazole fraction; Anthracene Oil Fraction; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by crystallization of anthracene oil from bituminous coal high temperature tar and boiling in the approximate range of 350 °C to 360 °C (662 °F to 680 °F). It contains chiefly anthracene, carbazole and phenanthrene.] | 295-276-4 | 91995-16-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-108-00-2 | Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights; Anthracene Oil Fraction; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by crystallization of anthracene oil from bituminous high temperature tar and boiling in the range of approximately 290 °C to 340 °C (554 °F to 644 °F). It contains chiefly trinuclear aromatics and their dihydro derivatives.] | 295-278-5 | 91995-17-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-109-00-8 | Tar oils, coal, low-temp.; Tar Oil, high boiling; [A distillate from low-temperature coal tar. Composed primarily of hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen bases boiling in the range of approximately 160 °C to 340 °C (320 °F to 644 °F).] | 309-889-2 | 101316-87-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-110-00-3 | Extract residues (coal), low temp. coal atar alk.; [The residue from low temperature coal tar oils after an alkaline wash, such as aqueous sodium hydroxide, to remove crude coal tar acids. Composed primarily of hydrocarbons and aromatic nitrogen bases.] | 310-191-5 | 122384-78-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-111-00-9 | Phenols, ammonia liquor ext.; Alkaline Extract; [The combination of phenols extracted, using isobutyl acetate, from the ammonia liquor condensed from the gas evolved in low-temperature (less than 700 °C (1 292 °F)) destructive distillation of coal. It consists predominantly of a reaction mass of monohydric and dihydric phenols.] | 284-881-9 | 84988-93-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-112-00-4 | Distillates (coal tar), light oils, alk. exts.; Alkaline Extract; [The aqueous extract from carbolic oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.] | 292-610-0 | 90640-88-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-113-00-X | Extracts, coal tar oil alk.; Alkaline Extract; [The extract from coal tar oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.] | 266-017-2 | 65996-83-0 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-114-00-5 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, alk. exts.; Alkaline Extract; [The aqueous extract from naphthalene oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.] | 292-611-6 | 90640-89-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-115-00-0 | Extract residues (coal), tar oil alk., carbonated, limed; Crude Phenols; | 292-629-4 | 90641-06-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [The product obtained by treatment of coal tar oil alkaline extract with CO ₂ and CaO. Composed primarily of CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ and other organic and inorganic impurities.] | | | | | | | | | |
| 648-116-00-6 | Tar acids, coal, crude; Crude Phenols; [The reaction product obtained by neutralizing coal tar oil alkaline extract with an acidic solution, such as aqueous sulfuric acid, or gaseous carbon dioxide, to obtain the free acids. Composed primarily of tar acids such as phenol, cresols, and xylenols.] | 266-019-3 | 65996-85-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-117-00-1 | Tar acids, brown-coal, crude; Crude Phenols; [An acidified alkaline extract of brown coal tar distillate. Composed primarily of phenol and phenol homologs.] | 309-888-7 | 101316-86-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-118-00-7 | Tar acids, brown-coal gasification; Crude Phenols; [A complex combination of organic compounds obtained from brown coal gasification. Composed primarily of C ₆₋₁₀ hydroxy aromatic phenols and their homologs.] | 295-536-7 | 92062-22-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-119-00-2 | Tar acids, distn. residues; Distillate Phenols; [A residue from the distillation of crude phenol from coal. It consists predominantly of phenols having carbon numbers in the range of C ₈ through C ₁₀ with a softening point of 60 °C to 80 °C (140 °F to 176 °F).] | 306-251-5 | 96690-55-0 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-120-00-8 | Tar acids, methylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acid rich in 3- and 4-methylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.] | 284-892-9 | 84989-04-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-121-00-3 | Tar acids, polyalkylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids, having an approximate boiling range of 225 °C to 320 °C (437 °F to 608 °F). Composed primarily of polyalkylphenols.] | 284-893-4 | 84989-05-9 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-122-00-9 | Tar acids, xylenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 2,4- and 2,5-dimethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.] | 284-895-5 | 84989-06-0 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-123-00-4 | Tar acids, ethylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 3- and 4-ethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.] | 284-891-3 | 84989-03-7 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-124-00-X | Tar acids, 3,5-xylenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 3,5-dimethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar acids.] | 284-896-0 | 84989-07-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-125-00-5 | Tar acids, residues, distillates, first-cut; Distillate Phenols; [The residue from the distillation in the range of 235 °C to 355 °C (481 °F to 697 °F) of light carbolic oil.] | 270-713-1 | 68477-23-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-126-00-0 | Tar acids, cresylic, residues; Distillate Phenols; [The residue from crude coal tar acids after removal of phenol, cresols, xylenols and any higher boiling phenols. A black solid with a melting point approximately 80 °C (176 °F). Composed primarily of polyalkylphenols, resin gums, and inorganic salts.] | 271-418-0 | 68555-24-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-127-00-6 | Phenols, C ₉₋₁₁ ; Distillate Phenols | 293-435-2 | 91079-47-9 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-128-00-1 | Tar acids, cresylic; Distillate Phenols; [A complex combination of organic compounds obtained from brown coal and boiling in the range of approximately 200 °C to 230 °C (392 °F to 446 °F). It contains chiefly phenols and pyridine bases.] | 295-540-9 | 92062-26-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-129-00-7 | Tar acids, brown-coal, C ₂ -alkylphenol fraction; Distillate Phenols; [The distillate from the acidification of alkaline washed lignite tar distillate boiling in the range of approximately 200 °C to 230 °C (392 °F to 446 °F). Composed primarily of <i>m</i> - and <i>p</i> -ethylphenol as well as cresols and xylenols.] | 302-662-9 | 94114-29-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-130-00-2 | Extract oils (coal), naphthalene oils; Acid Extract; [The aqueous extract produced by an acidic wash of alkali-washed naphthalene oil. Composed primarily of acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.] | 292-623-1 | 90641-00-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-131-00-8 | Tar bases, quinoline derivs.; Distillate Bases | 271-020-7 | 68513-87-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-132-00-3 | Tar bases, coal, quinoline derivs. fraction; Distillate Bases | 274-560-1 | 70321-67-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-133-00-9 | Tar bases, coal, distn. residues; Distillate Bases; [The distillation residue remaining after the distillation of the neutralized, acid-extracted base-containing tar fractions obtained by the distillation of coal tars. It contains chiefly aniline, collidines, quinoline and quinoline derivatives and toluidines.] | 295-544-0 | 92062-29-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-134-00-4 | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polyethylene and polypropylene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; | 309-745-9 | 100801-63-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [The oil obtained from the heat treatment of a polyethylene/polypropylene reaction mass with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of approximately 70 °C to 120 °C (158 °F to 248 °F).] | | | | | | | | | |
| 648-135-00-X | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polyethylene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; [The oil obtained from the heat treatment of polyethylene with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of 70 °C to 120 °C (158 °F to 248 °F).] | 309-748-5 | 100801-65-8 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-136-00-5 | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polystyrene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; [The oil obtained from the heat treatment of polystyrene with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of approximately 70 °C to 210 °C (158 °F to 410 °F).] | 309-749-0 | 100801-66-9 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-137-00-0 | Extract residues (coal), tar oil alk., naphthalene distn. residues; Naphthalene Oil Extract Residue; [The residue obtained from chemical oil extracted after the removal of naphthalene by distillation composed primarily of two to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons and aromatic nitrogen bases.] | 277-567-8 | 73665-18-6 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-138-00-6 | Creosote oil, low-boiling distillate; Wash Oil; [The low-boiling distillation fraction obtained from the high temperature carbonization of bituminous coal, which is further refined to remove excess crystalline salts. It consists primarily of creosote oil with some of the normal polynuclear aromatic salts, which are components of coal tar distillate, removed. It is crystal free at approximately 38 °C (100 °F).] | 274-566-4 | 70321-80-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-139-00-1 | Tar acids, cresylic, sodium salts, caustic solns.; Alkaline Extract | 272-361-4 | 68815-21-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-140-00-7 | Extract oils (coal), tar base; Acid Extract; [The extract from coal tar oil alkaline extract residue produced by an acidic wash such as aqueous sulfuric acid after distillation to remove naphthalene. Composed primarily of the acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline, and their alkyl derivatives.] | 266-020-9 | 65996-86-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-141-00-2 | Tar bases, coal, crude; Crude Tar Bases; [The reaction product obtained by neutralizing coal tar base extract oil with an alkaline solution, such as aqueous sodium hydroxide, to obtain the free bases. Composed primarily of such organic bases as acridine, phenanthridine, pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.] | 266-018-8 | 65996-84-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-142-00-8 | Residues (coal), liq. solvent extn.; [A cohesive powder composed of coal mineral matter and undissolved coal remaining after extraction of coal by a liquid solvent.] | 302-681-2 | 94114-46-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ M |

▼ **B**

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-143-00-3 | Coal liquids, liq. solvent extn. soln.; [The product obtained by filtration of coal mineral matter and undissolved coal from coal extract solution produced by digesting coal in a liquid solvent. A black, viscous, highly complex liquid combination composed primarily of aromatic and partly hydro-genated aromatic hydrocarbons, aromatic nitrogen compounds, aromatic sulfur compounds, phenolic and other aromatic oxygen compounds and their alkyl derivatives.] | 302-682-8 | 94114-47-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-144-00-9 | Coal liquids, liq. solvent extn.; [The substantially solvent-free product obtained by the distillation of the solvent from filtered coal extract solution produced by digesting coal in a liquid solvent. A black semi-solid, composed primarily of a complex combination of condensed-ring aromatic hydrocarbons, aromatic nitrogen compounds, aromatic sulfur compounds, phenolic compounds and other aromatic oxygen compounds, and their alkyl derivatives.] | 302-683-3 | 94114-48-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-145-00-4 | Tar brown-coal; [An oil distilled from brown-coal tar. Composed primarily of aliphatic, naphthenic and one- to three-ring aromatic hydrocarbons, their alkyl derivatives, heteroaromatics and one- and two-ring phenols boiling in the range of approximately 150 °C to 360 °C (302°F to 680°F).] | 309-885-0 | 101316-83-0 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 648-146-00-X | Tar, brown-coal, low-temp.; [A tar obtained from low temperature carbonization and low temperature gasification of brown coal. Composed primarily of aliphatic, naphthenic and cyclic aromatic hydrocarbons, heteroaromatic hydrocarbons and cyclic phenols.] | 309-886-6 | 101316-84-1 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 648-147-00-5 | Light oil (coal), coke-oven; Crude benzole; [The volatile organic liquid extracted from the gas evolved in the high temperature (greater than 700 °C (1 292 °F)) destructive distillation of coal. Composed primarily of benzene, toluene, and xylenes. May contain other minor hydrocarbon constituents.] | 266-012-5 | 65996-78-3 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-148-00-0 | Distillates (coal), liq. solvent extn., primary; [The liquid product of condensation of vapors emitted during the digestion of coal in a liquid solvent and boiling in the range of approximately 30 °C to 300 °C (86 °F to 572 °F). Composed primarily of partly hydrogenated condensed-ring aromatic hydrocarbons, aromatic compounds containing nitrogen, oxygen and sulfur, and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₄ .] | 302-688-0 | 94114-52-0 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-149-00-6 | Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked; [Distillate obtained by hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30 °C to 300 °C (86 °F to 572 °F). Composed primarily of aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes with carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₄ . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing aromatic and hydrogenated aromatic compounds are also present.] | 302-689-6 | 94114-53-1 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-150-00-1 | Naphtha (coal), solvent extn., hydrocracked; [Fraction of the distillate obtained by hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30 °C to 180 °C (86 °F to 356 °F). Composed primarily of aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes with carbon numbers predominantly in the range of C ₄ to C ₉ . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing aromatic and hydrogenated aromatic compounds are also present.] | 302-690-1 | 94114-54-2 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
| 648-151-00-7 | Gasoline, coal solvent extn., hydrocracked naphtha; [Motor fuel produced by the reforming of the refined naphtha fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid | 302-691-7 | 94114-55-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼ **B**

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|-----------|---|--------|---------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30 °C to 180 °C (86°F to 356°F). Composed primarily of aromatic and naphthenic hydrocarbons, their alkyl derivatives and alkyl hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₄ through C ₉ .] | | | | | | | | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--|--|----------------------|
| 648-152-00-2 | Distillates (coal), solvent extrn., hydrocracked middle; [Distillate obtained from the hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180 °C to 300 °C (356 °F to 572 °F. Composed primarily of two-ring aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₄ . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing compounds are also present.] | 302-692-2 | 94114-56-4 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► M2 — ◀ J |
|--------------|--|-----------|------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--|--|----------------------|

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 648-153-00-8 | Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked hydrogenated middle; [Distillate from the hydrogenation of hydrocracked middle distillate from coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180 °C to 280 °C (356 °F to 536 °F). Composed primarily of hydrogenated two-ring carbon compounds and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₄ .] | 302-693-8 | 94114-57-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-154-00-3 | Fuels, jet aircraft, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated; [Jet engine fuel produced by hydrogenation of the middle distillate fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180 °C to 225 °C (356°F to 473°F). Composed primarily of hydrogenated two-ring hydrocarbons and their | 302-694-3 | 94114-58-6 | Carc. 2 | H351 | GHS08Wng | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₂ .] | | | | | | | | | |
| 648-155-00-9 | Fuels, diesel, coal solvent extrn., hydrocracked hydrogenated; [Diesel engine fuel produced by the hydrogenation of the middle distillate fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 200 °C to 280 °C (392°F to 536°F). Composed primarily of hydrogenated two-ring hydrocarbons and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₁₄ .] | 302-695-9 | 94114-59-7 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 648-156-00-4 | Light oil (coal), semi-coking process; Fresh oil; [The volatile organic liquid condensed from the gas evolved in the low-temperature (less than 700 °C (1 292 °F)) destructive distillation of coal. Composed primarily of C ₆₋₁₀ hydrocarbons.] | 292-635-7 | 90641-11-5 | Carc. 1B Muta. 1B | H350 H340 | GHS08 Dgr | H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-001-00-3 | Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent | 265-102-1 | 64742-03-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-002-00-9 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent | 265-103-7 | 64742-04-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-003-00-4 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent | 265-104-2 | 64742-05-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-004-00-X | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent | 265-111-0 | 64742-11-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-005-00-5 | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent | 295-341-7 | 91995-78-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-006-00-0 | hydrocarbons C ₂₆₋₅₅ , arom-rich | 307-753-7 | 97722-04-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-007-00-6 | fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid | 400-160-5 | — | Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H315 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H411 | | | |
| 649-008-00-1 | Residues (petroleum), atm. tower; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-045-2 | 64741-45-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-009-00-7 | Gas oils (petroleum), heavy vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and boiling in the range of approximately 350 °C to 600 °C (662°F to 1112°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-058-3 | 64741-57-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-010-00-2 | Distillates (petroleum), heavy catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₅ and boiling in the range of approximately 260 °C to 500 °C (500°F to 932°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-063-0 | 64741-61-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-011-00-8 | Clarified oils (petroleum), catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-064-6 | 64741-62-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-012-00-3 | Residues (petroleum), hydrocracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the products of a hydrocracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F).] | 265-076-1 | 64741-75-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-013-00-9 | Residues (petroleum), thermal cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the product from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-081-9 | 64741-80-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-014-00-4 | Distillates (petroleum), heavy thermal cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₆ and boiling in the range of approximately 260 °C to 480 °C (500°F to 896°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-082-4 | 64741-81-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-015-00-X | Gas oils (petroleum), hydrotreated vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₅₀ and boiling in the range of approximately 230 °C to 600 °C (446°F to 1112°F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-162-9 | 64742-59-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-016-00-5 | Residues (petroleum), hydrodesulfurized atmospheric tower; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating an atmospheric tower residuum with hydrogen in the presence of a catalyst under conditions primarily to remove organic sulfur compounds. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-181-2 | 64742-78-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-017-00-0 | Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized heavy vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and boiling in the range of approximately 350 °C to 600 °C (662°F to 1112 °C). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-189-6 | 64742-86-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-018-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the residual fraction from the distillation of the products of a steam cracking process (including steam cracking to produce ethylene). It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₄ and boiling above approximately 260 °C (500°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-193-8 | 64742-90-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-019-00-1 | Residues (petroleum), atmospheric; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₁ and boiling above approximately 200 °C (392°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-777-3 | 68333-22-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-020-00-7 | Clarified oils (petroleum), hydrodesulfurized catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating catalytic cracked clarified oil with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-782-0 | 68333-26-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-021-00-2 | Distillates (petroleum), hydrosulfurized intermediate catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating intermediate catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₃₀ and boiling in the range of approximately 205 °C to 450 °C (401 °F to 842 °F). It contains a relatively large proportion of tricyclic aromatic hydrocarbons.] | 269-783-6 | 68333-27-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-022-00-8 | Distillates (petroleum), hydrosulfurized heavy catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of heavy catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the | 269-784-1 | 68333-28-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | range of C ₁₅ through C ₃₅ and boiling in the range of approximately 260 °C to 500 °C (500°F to 932°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | | | | | | | | | |
| 649-023-00-3 | Fuel oil, residues-straight-run gas oils, high-sulfur; Heavy Fuel oil | 270-674-0 | 68476-32-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-024-00-9 | Fuel oil, residual; Heavy Fuel oil; [The liquid product from various refinery streams, usually residues. The composition is complex and varies with the source of the crude oil.] | 270-675-6 | 68476-33-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-025-00-4 | Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn.; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils approximately above 399 °C (750°F).] | 270-792-2 | 68478-13-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-026-00-X | Residues (petroleum), heavy coker gas oil and vacuum gas oil; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of heavy coker gas oil and vacuum gas oil. It predominantly consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₃ and boiling above approximately 230 °C (446°F).] | 270-796-4 | 68478-17-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-027-00-5 | Residues (petroleum), heavy coker and light vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of heavy coker gas oil and light vacuum gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₃ and boiling above approximately 230 °C (446°F).] | 270-983-0 | 68512-61-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-028-00-0 | Residues (petroleum), light vacuum; Heavy Fuel oil; | 270-984-6 | 68512-62-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex residuum from the vacuum distillation of the residuum from the atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₃ and boiling above approximately 230 °C (446°F).] | | | | | | | | | |
| 649-029-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked light; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the distillation of the products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers greater than C ₇ and boiling in the range of approximately 101 °C to 555 °C (214°F to 1030°F).] | 271-013-9 | 68513-69-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-030-00-1 | Fuel oil, No 6; Heavy Fuel oil; [A distillate oil having a minimum viscosity of 900 SUS at 37.7 °C (100°F) to a maximum of 9000 SUS at 37.7 °C (100°F).] | 271-384-7 | 68553-00-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-031-00-7 | Residues (petroleum), topping plant, low-sulfur; Heavy Fuel oil; [A low-sulfur complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the topping plant distillation of crude oil. It is the residuum after the straight-run gasoline cut, kerosene cut and gas oil cut have been removed.] | 271-763-7 | 68607-30-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-032-00-2 | Gas oils (petroleum), heavy atmospheric; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₃₅ and boiling in the range of approximately 121 °C to 510 °C (250°F to 950°F).] | 272-184-2 | 68783-08-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-033-00-8 | Residues (petroleum), coker scrubber, Condensed-ring-arom.-contg.; Heavy Fuel oil; | 272-187-9 | 68783-13-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A very complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of vacuum residuum and the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | | | | | | | | | |
| 649-034-00-3 | Distillates (petroleum), petroleum residues vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from the atmospheric distillation of crude oil.] | 273-263-4 | 68955-27-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-035-00-9 | Residues (petroleum), steam-cracked, resinous; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the distillation of steam-cracked petroleum residues.] | 273-272-3 | 68955-36-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-036-00-4 | Distillates (petroleum), intermediate vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum, distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₄ through C ₄₂ and boiling in the range of approximately 250 °C to 545 °C (482°F to 1013°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 274-683-0 | 70592-76-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-037-00-X | Distillates (petroleum), light vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₃₅ and boiling in the range of approximately 250 °C to 545 °C (482°F to 1013°F).] | 274-684-6 | 70592-77-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-038-00-5 | Distillates (petroleum), vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₅₀ and boiling in the range of approximately 270 °C to 600 °C (518°F to 1112°F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 274-685-1 | 70592-78-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-039-00-0 | Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized coker heavy vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by hydrodesulfurization of heavy coker distillate stocks. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range C ₁₈ to C ₄₄ and boiling in the range of approximately 304 °C to 548 °C (579°F to 1018°F). Likely to contain 5 % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 285-555-9 | 85117-03-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-040-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked, distillates; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained during the production of refined petroleum tar by the distillation of steam cracked tar. It consists predominantly of aromatic and other hydrocarbons and organic sulfur compounds.] | 292-657-7 | 90669-75-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-041-00-1 | Residues (petroleum), vacuum, light; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₄ and boiling above approximately 390 °C (734°F).] | 292-658-2 | 90669-76-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-042-00-7 | Fuel oil, heavy, high-sulfur; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of crude petroleum. It consists predominantly of aliphatic, aromatic and cycloaliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 295-396-7 | 92045-14-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-043-00-2 | Residues (petroleum), catalytic cracking; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₁ and boiling above approximately 200 °C (392°F).] | 295-511-0 | 92061-97-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-044-00-8 | Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked, thermally degraded; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process which has been used as a heat transfer fluid. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 220 °C to 450 °C (428°F to 842°F). This stream is likely to contain organic sulfur compounds.] | 295-990-6 | 92201-59-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-045-00-3 | Residual oils (petroleum); Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons, sulfur compounds and metal-containing organic compounds obtained as the residue from refinery fractionation cracking processes. It produces a finished oil with a viscosity above 2cSt. at 100 °C.] | 298-754-0 | 93821-66-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-046-00-9 | Residues, steam cracked, thermally treated; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of raw steam-cracked naphtha. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons boiling in the range above approximately 180 °C (356°F).] | 308-733-0 | 98219-64-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-047-00-4 | Distillates (petroleum), hydrosulfurized full-range middle; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum stock with hydrogen. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302°F to 752°F).] | 309-863-0 | 101316-57-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-048-00-X | Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the product from a catalytic reforming process. It consists of predominantly aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 160 °C to 400 °C (320°F to 725°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- or 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-069-3 | 64741-67-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-049-00-5 | Petroleum; Crude oil; [A complex combination of hydrocarbons, It consists predominantly of aliphatic, alicyclic and aromatic hydrocarbons. It may also contain small amounts of nitrogen, oxygen and sulfur compounds. This category encompasses light, medium, and heavy petroleums, as well as the oils extended from tar sands. Hydrocarbonaceous materials requiring major chemical changes for their recovery or | 232-298-5 | 8002-05-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | conversion to petroleum refinery feedstocks such as crude shale oils; upgraded shale oils and liquid coal fuels are not included in this definition.] | | | | | | | | | |
| 649-050-00-0 | Distillates (petroleum), light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated aliphatic hydrocarbons normally present in this distillation range of crude oil.] | 265-051-5 | 64741-50-0 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-051-00-6 | Distillates (petroleum), heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; | 265-052-0 | 64741-51-1 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated aliphatic hydrocarbons.] | | | | | | | | | |
| 649-052-00-1 | Distillates (petroleum), light naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-053-6 | 64741-52-2 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-053-00-7 | Distillates (petroleum), heavy naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-054-1 | 64741-53-3 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-054-00-2 | Distillates (petroleum), acid-treated heavy naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-117-3 | 64742-18-3 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-055-00-8 | Distillates (petroleum), acid-treated light naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-118-9 | 64742-19-4 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-056-00-3 | Distillates (petroleum), acid-treated heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil having a viscosity of a least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-119-4 | 64742-20-7 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-057-00-9 | Distillates (petroleum), acid-treated light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil having a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-121-5 | 64742-21-8 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-058-00-4 | Distillates (petroleum), chemically neutralized heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a treating process to remove acidic materials. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of aliphatic hydrocarbons.] | 265-127-8 | 64742-27-4 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-059-00-X | Distillates (petroleum), chemically neutralized light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-128-3 | 64742-28-5 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-060-00-5 | Distillates (petroleum), chemically neutralized heavy naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-135-1 | 64742-34-3 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-061-00-0 | Distillates (petroleum), chemically neutralized light naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS a 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-136-7 | 64742-35-4 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> ◀ |
| 649-062-00-6 | Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha depropanizer overhead, C ₃ -rich acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked hydrocarbons and treated to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₂ through C ₄ , predominantly C ₃ .] | 270-755-0 | 68477-73-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼M6

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-063-00-1 | Gases (petroleum), catalytic cracker; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-756-6 | 68477-74-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-064-00-7 | Gases (petroleum), catalytic cracker, C ₁₋₅ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₆ , predominantly C ₁ through C ₅ .] | 270-757-1 | 68477-75-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-065-00-2 | Gases (petroleum), catalytic polycond. naphtha stabilizer overhead, C ₂₋₄ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of catalytic polymerized naphtha. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₂ through C ₆ , predominantly C ₂ through C ₄ .] | 270-758-7 | 68477-76-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-066-00-8 | Gases (petroleum), catalytic reformer, C ₁₋₄ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₆ , predominantly C ₁ through C ₄ .] | 270-760-8 | 68477-79-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-067-00-3 | Gases (petroleum), C ₃₋₅ olefinic-paraffinic alkylation feed; Petroleum gas; [A complex combination of olefinic and paraffinic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ which are used as alkylation feed. Ambient temperatures normally exceed the critical temperature of these combinations.] | 270-765-5 | 68477-83-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-068-00-9 | Gases (petroleum), C ₄ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a catalytic fractionation process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ , predominantly C ₄ .] | 270-767-6 | 68477-85-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-069-00-4 | Gases (petroleum), deethanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced from distillation of the gas and gasoline fractions from the catalytic cracking process. It contains predominantly ethane and ethylene.] | 270-768-1 | 68477-86-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-070-00-X | Gases (petroleum), deisobutanizer tower overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the atmospheric distillation of a butane-butylene stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₄ .] | 270-769-7 | 68477-87-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-071-00-5 | Gases (petroleum), depropanizer dry, propene-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from the gas and gasoline fractions of a catalytic cracking process. It consists predominantly of propylene with some ethane and propane.] | 270-772-3 | 68477-90-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-072-00-0 | Gases (petroleum), depropanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from the gas and gasoline fractions of a catalytic cracking process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ .] | 270-773-9 | 68477-91-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-073-00-6 | Gases (petroleum), gas recovery plant depropanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation of miscellaneous hydrocarbon streams. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₄ , predominantly propane.] | 270-777-0 | 68477-94-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-074-00-1 | Gases (petroleum), Girbatol unit feed; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons that is used as the feed into the Girbatol unit to remove hydrogen sulfide. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ .] | 270-778-6 | 68477-95-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-075-00-7 | Gases (petroleum), isomerized naphtha fractionator, C ₄ -rich, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas | 270-782-8 | 68477-99-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-076-00-2 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue fractionation reflux drum; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-802-5 | 68478-21-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-077-00-8 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked naphtha stabilization absorber; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-803-0 | 68478-22-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-078-00-3 | Tail gas (petroleum), catalytic cracker, catalytic reformer and hydrodesulfurizer combined fractionater; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of products from catalytic cracking, catalytic reforming and hydrodesulfurizing processes treated to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-804-6 | 68478-24-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-079-00-9 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of catalytic reformed naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 270-806-7 | 68478-26-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-080-00-4 | Tail gas (petroleum), saturate gas plant mixed stream, C ₄ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of straight-run naphtha, distillation tail gas and catalytic reformed naphtha stabilizer tail gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₆ , predominantly butane and isobutane.] | 270-813-5 | 68478-32-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-081-00-X | Tail gas (petroleum), saturate gas recovery plant, C ₁₋₂ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of distillate tail gas, straight-run naphtha, catalytic reformed naphtha stabilizer tail gas. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₅ , predominantly methane and ethane.] | 270-814-0 | 68478-33-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-082-00-5 | Tail gas (petroleum), vacuum residues thermal cracker; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the thermal cracking of vacuum residues. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-815-6 | 68478-34-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-083-00-0 | Hydrocarbons, C ₃₋₄ -rich, petroleum distillate; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ , predominantly C ₃ through C ₄ .] | 270-990-9 | 68512-91-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-084-00-6 | Gases (petroleum), full-range straight-run naphtha dehexanizer off; petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of the full-range straight-run naphtha. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 271-000-8 | 68513-15-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-085-00-1 | Gases (petroleum), hydrocracking depropanizer off, hydrocarbon-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbon produced by the distillation of products from a hydrocracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ . It may also contain small amounts of hydrogen and hydrogen sulfide.] | 271-001-3 | 68513-16-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-086-00-7 | Gases (petroleum), light straight-run naphtha stabilizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the stabilization of light straight-run naphtha. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 271-002-9 | 68513-17-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-087-00-2 | Residues (petroleum), alkylation splitter, C ₄ -rich; Petroleum gas; [A complex residuum from the distillation of streams various refinery operations. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₄ through C ₅ , predominantly butane and boiling in the range of approximately – 11.7 °C to 27.8 °C (11 °F to 82 °F).] | 271-010-2 | 68513-66-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-088-00-8 | Hydrocarbons, C ₁₋₄ ; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons provided by thermal cracking and absorber operations and by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ and boiling in the range of approximately minus 164 °C to minus 0.5 °C (– 263 °F to 31 °F).] | 271-032-2 | 68514-31-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-089-00-3 | Hydrocarbons, C ₁₋₄ , sweetened; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting hydrocarbon gases to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ and boiling in the range of approximately – 164 °C to – 0.5 °C (– 263 °F to 31 °F).] | 271-038-5 | 68514-36-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-090-00-9 | Hydrocarbons, C ₁₋₃ ; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ and boiling in the range of approximately minus 164 °C to minus 42 °C (– 263 °F to – 44 °F).] | 271-259-7 | 68527-16-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-091-00-4 | Hydrocarbons, C ₁₋₄ , debutanizer fraction; Petroleum gas | 271-261-8 | 68527-19-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-092-00-X | Gases (petroleum), C ₁₋₅ , wet; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil and/or the cracking of tower gas oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 271-624-0 | 68602-83-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-093-00-5 | Hydrocarbons, C ₂₋₄ ; Petroleum gas | 271-734-9 | 68606-25-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-094-00-0 | Hydrocarbons, C ₃ ; Petroleum gas | 271-735-4 | 68606-26-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-095-00-6 | Gases (petroleum), alkylation feed; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the catalytic cracking of gas oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₄ .] | 271-737-5 | 68606-27-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-096-00-1 | Gases (petroleum), depropanizer bottoms fractionation off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of depropanizer bottoms. It consists predominantly of butane, isobutane and butadiene.] | 271-742-2 | 68606-34-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-097-00-7 | Gases (petroleum), refinery blend; Petroleum gas; [A complex combination obtained from various processes. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-183-7 | 68783-07-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-098-00-2 | Gases (petroleum), catalytic cracking; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₅ .] | 272-203-4 | 68783-64-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-099-00-8 | Gases (petroleum), C ₂₋₄ , sweetened; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ and boiling in the range of approximately – 51 °C to – 34 °C (– 60 °F to – 30 °F).] | 272-205-5 | 68783-65-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-100-00-1 | Gases (petroleum), crude oil fractionation off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the fractionation of crude oil. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-871-7 | 68918-99-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-101-00-7 | Gases (petroleum), dehexanizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of combined naphtha streams. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons | 272-872-2 | 68919-00-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | | | | | | | | | |
| 649-102-00-2 | Gases (petroleum), light straight run gasoline fractionation stabilizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of light straight-run gasoline. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-878-5 | 68919-05-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-103-00-8 | Gases (petroleum), naphtha unifiner desulfurization stripper off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by a naphtha unifiner desulfurization process and stripped from the naphtha product. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 272-879-0 | 68919-06-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-104-00-3 | Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reforming off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight-run naphtha and fractionation of the total effluent. It consists of methane, ethane, and propane.] | 272-882-7 | 68919-09-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-105-00-9 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker splitter overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the fractionation of the charge to the C ₃ -C ₄ splitter. It consists predominantly of C ₃ hydrocarbons.] | 272-893-7 | 68919-20-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-106-00-4 | Gases (petroleum), straight-run stabilizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of the liquid from the first tower used in the distillation of crude oil. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 272-883-2 | 68919-10-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-107-00-X | Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha debutanizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked naphtha. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 273-169-3 | 68952-76-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-108-00-5 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and naphtha stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of catalytic cracked naphtha and distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 273-170-9 | 68952-77-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-109-00-0 | Tail gas (petroleum), thermal-cracked distillate, gas oil and naphtha absorber; petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the separation of thermal-cracked distillates, naphtha and gas oil. | 273-175-6 | 68952-81-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | | | | | | | | | |
| 649-110-00-6 | Tail gas (petroleum), thermal cracked hydrocarbon fractionation stabilizer, petroleum coking; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of thermal cracked hydrocarbons from petroleum coking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 273-176-1 | 68952-82-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-111-00-1 | Gases (petroleum, light steam-cracked, butadiene conc.; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a thermal cracking process. It consists of hydrocarbons having a carbon number predominantly of C ₄ .] | 273-265-5 | 68955-28-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-112-00-7 | Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reformer stabilizer overhead; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight-run naphtha and the fractionation of the total effluent. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ .] | 273-270-2 | 68955-34-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-113-00-2 | Hydrocarbons, C ₄ ; Petroleum gas | 289-339-5 | 87741-01-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-114-00-8 | Alkanes, C ₁₋₄ , C ₃ -rich; Petroleum gas | 292-456-4 | 90622-55-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-115-00-3 | Gases (petroleum), steam-cracker C ₃ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a steam cracking process. It consists predominantly of propylene with some propane and boils in the range of approximately – 70 °C to 0 °C (– 94 °F to 32 °F).] | 295-404-9 | 92045-22-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-116-00-9 | Hydrocarbons, C ₄ , steam-cracker distillate; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products of a steam cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C ₄ , predominantly 1-butene and 2-butene, containing also butane and isobutene and boiling in the range of approximately minus 12 °C to 5 °C (10.4 °F to 41 °F).] | 295-405-4 | 92045-23-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-117-00-4 | Petroleum gases, liquefied, sweetened, C ₄ fraction; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a liquefied petroleum gas mix to a sweetening process to oxidize mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of C ₄ saturated and unsaturated hydrocarbons.] | 295-463-0 | 92045-80-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K S U |
| 649-118-00-X | Hydrocarbons, C ₄ , 1,3-butadiene- and isobutene-free; Petroleum gas | 306-004-1 | 95465-89-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-119-00-5 | Raffinates (petroleum), steam-cracked C ₄ fraction cuprous ammonium acetate extn., C ₃₋₅ and C ₃₋₅ unsatd., butadiene-free; Petroleum gas | 307-769-4 | 97722-19-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-120-00-0 | Gases (petroleum), amine system feed; Refinery gas; [The feed gas to the amine system for removal of hydrogen sulfide. It consists of hydrogen. Carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ may also be present.] | 270-746-1 | 68477-65-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-121-00-6 | Gases (petroleum), benzene unit hydrodesulfurizer off; Refinery gas; [Off gases produced by the benzene unit. It consists primarily of hydrogen. Carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ , including benzene, may also be present.] | 270-747-7 | 68477-66-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-122-00-1 | Gases (petroleum), benzene unit recycle, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by recycling the gases of the benzene | 270-748-2 | 68477-67-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | unit. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₆ .] | | | | | | | | | |
| 649-123-00-7 | Gases (petroleum), blend oil, hydrogen-nitrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of a blend oil. It consists primarily of hydrogen and nitrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-749-8 | 68477-68-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-124-00-2 | Gases (petroleum), catalytic reformed naphtha stripper overheads; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from stabilization of catalytic reformed naphtha. Its consists of hydrogen and saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 270-759-2 | 68477-77-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-125-00-8 | Gases (petroleum), C ₆₋₈ catalytic reformer recycle; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from catalytic reforming of C ₆ -C ₈ feed and recycled to conserve hydrogen. It consists primarily of hydrogen. It may also contain various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-761-3 | 68477-80-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-126-00-3 | Gases (petroleum), C ₆₋₈ catalytic reformer; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from catalytic reforming of C ₆ -C ₈ feed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₅ and hydrogen.] | 270-762-9 | 68477-81-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-127-00-9 | Gases (petroleum), C ₆₋₈ catalytic reformer recycle, hydrogen-rich; Refinery gas | 270-763-4 | 68477-82-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-128-00-4 | Gases (petroleum), C ₂ -return stream; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the extraction of hydrogen from a gas stream which consists primarily of hydrogen with small amounts of nitrogen, carbon monoxide, methane, ethane, and ethylene. It contains predominantly hydrocarbons such as methane, ethane, and ethylene with small amounts of hydrogen, nitrogen and carbon monoxide.] | 270-766-0 | 68477-84-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-129-00-X | Gases (petroleum), dry sour, gas-concn.-unit-off; Refinery gas; [The complex combination of dry gases from a gas concentration unit. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 270-774-4 | 68477-92-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-130-00-5 | Gases (petroleum), gas concn. reabsorber distn.; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from combined gas streams in a gas concentration reabsorber. It consists predominantly of hydrogen, carbon | 270-776-5 | 68477-93-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | monoxide, carbon dioxide, nitrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₃ .] | | | | | | | | | |
| 649-131-00-0 | Gases (petroleum), hydrogen absorber off; Refinery gas; [A complex combination obtained by absorbing hydrogen from a hydrogen rich stream. It consists of hydrogen, carbon monoxide, nitrogen, and methane with small amounts of C ₂ hydrocarbons.] | 270-779-1 | 68477-96-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-132-00-6 | Gases (petroleum), hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination separated as a gas from hydrocarbon gases by chilling. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide, nitrogen, methane, and C ₂ hydrocarbons.] | 270-780-7 | 68477-97-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-133-00-1 | Gases (petroleum), hydrotreater blend oil recycle, hydrogen-nitrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from recycled hydrotreated blend oil. It consists primarily of hydrogen and nitrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-781-2 | 68477-98-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-134-00-7 | Gases (petroleum), recycle, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from recycled reactor gases. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen, hydrogen sulfide, and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-783-3 | 68478-00-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-135-00-2 | Gases (petroleum), reformer make-up, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from the reformers. It consists primarily of hydrogen with | 270-784-9 | 68478-01-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | various small amounts of carbon monoxide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | | | | | | | | | |
| 649-136-00-8 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater; Refinery gas; [A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen, methane, and ethane with various small amounts of hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₅ .] | 270-785-4 | 68478-02-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-137-00-3 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater, hydrogen-methane-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen and methane with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₅ .] | 270-787-5 | 68478-03-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-138-00-9 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater make-up, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-788-0 | 68478-04-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-139-00-4 | Gases (petroleum), thermal cracking distn.; Refinery gas; [A complex combination produced by distillation of products from a thermal cracking process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-789-6 | 68478-05-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-140-00-X | Tail gas (petroleum), catalytic cracker refractionation absorber; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from refractionation of products from a catalytic cracking process. It | 270-805-1 | 68478-25-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | | | | | | | | | |
| 649-141-00-5 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic reforming of straight run naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-807-2 | 68478-27-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-142-00-0 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha stabilizer; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic reformed naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-808-8 | 68478-28-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-143-00-6 | Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating cracked distillates with hydrogen in the presence of a | 270-809-3 | 68478-29-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | catalyst. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | | | | | | | | | |
| 649-144-00-1 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized straight-run naphtha separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from hydrodesulfurization of straight-run naphtha. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-810-9 | 68478-30-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-145-00-7 | Gases (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha stabilizer overheads; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic reforming of straight-run naphtha followed by fractionation of the total effluent. It consists of hydrogen, methane, ethane and propane.] | 270-999-8 | 68513-14-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-146-00-2 | Gases (petroleum), reformer effluent high-pressure flash drum off; Refinery gas; [A complex combination produced by the high-pressure flashing of the effluent from the | 271-003-4 | 68513-18-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | reforming reactor. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.] | | | | | | | | | |
| 649-147-00-8 | Gases (petroleum), reformer effluent low-pressure flash drum off; Refinery gas; [A complex combination produced by low-pressure flashing of the effluent from the reforming reactor. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.] | 271-005-5 | 68513-19-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-148-00-3 | Gases (petroleum), oil refinery gas distn. off; Refinery gas; [A complex combination separated by distillation of a gas stream containing hydrogen, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₆ or obtained by cracking ethane and propane. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₂ , hydrogen, nitrogen, and carbon monoxide.] | 271-258-1 | 68527-15-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-149-00-9 | Gases (petroleum), benzene unit hydrotreater depentanizer overheads; Refinery gas; [A complex combination produced by treating the feed from the benzene unit with hydrogen in the presence of a catalyst followed by depentanizing. It consists primarily of hydrogen, ethane and propane with various small amounts of nitrogen, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ . It may contain trace amounts of benzene.] | 271-623-5 | 68602-82-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-150-00-4 | Gases (petroleum), secondary absorber off, fluidized catalytic cracker overheads fractionator; Refinery gas; [A complex combination produced by the fractionation of the overhead products from the catalytic cracking process in the fluidized catalytic cracker. It consists of hydrogen, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 271-625-6 | 68602-84-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-151-00-X | Petroleum products, refinery gases; Refinery gas; [A complex combination which consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.] | 271-750-6 | 68607-11-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-152-00-5 | Gases (petroleum), hydrocracking low-pressure separator; Refinery gas; [A complex combination obtained by the liquid-vapor separation of the hydrocracking process reactor effluent. It consists predominantly of hydrogen and saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 272-182-1 | 68783-06-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-153-00-0 | Gases (petroleum), refinery; Refinery gas; [A complex combination obtained from various petroleum refining operations. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 272-338-9 | 68814-67-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-154-00-6 | Gases (petroleum), platformer products separator off; Refinery gas; [A complex combination obtained from the chemical reforming of naphthenes to aromatics. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ .] | 272-343-6 | 68814-90-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-155-00-1 | Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine depentanizer stabilizer off; Refinery gas; [The complex combination obtained from the depentanizer stabilization of hydrotreated kerosine. It consists primarily of hydrogen, methane, ethane, and propane with various small amounts of nitrogen, hydrogen sulfide, carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₅ .] | 272-775-5 | 68911-58-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-156-00-7 | Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine flash drum; Refinery gas; [A complex combination obtained from the flash drum of the unit treating sour kerosine with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists primarily of | 272-776-0 | 68911-59-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | hydrogen and methane with various small amounts of nitrogen, carbon monoxide, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₅ .] | | | | | | | | | |
| 649-157-00-2 | Gases (petroleum), distillate unrefined desulfurization stripper off; Refinery gas; [A complex combination stripped from the liquid product of the unrefined desulfurization process. It consists of hydrogen sulfide, methane, ethane, and propane.] | 272-873-8 | 68919-01-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-158-00-8 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker fractionation off; Refinery gas; [A complex combination produced by the fractionation of the overhead product of the fluidized catalytic cracking process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-874-3 | 68919-02-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-159-00-3 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker scrubbing secondary absorber off; Refinery gas; [A complex combination produced by scrubbing the overhead gas from the fluidized catalytic cracker. It consists of hydrogen, nitrogen, methane, ethane and propane.] | 272-875-9 | 68919-03-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-160-00-9 | Gases (petroleum), heavy distillate hydrotreater desulfurization stripper off; Refinery gas; [A complex combination stripped from the liquid product of the heavy distillate hydrotreater desulfurization process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-876-4 | 68919-04-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-161-00-4 | Gases (petroleum), platformer stabilizer off, light ends fractionation; Refinery gas; [A complex combination obtained by the fractionation of the light ends of the platinum reactors of the platformer unit. It consists of hydrogen, methane, ethane and propane.] | 272-880-6 | 68919-07-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-162-00-X | Gases (petroleum), preflash tower off, crude distn.; Refinery gas; [A complex combination produced from the first tower used in the distillation of crude oil. It consists of nitrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-881-1 | 68919-08-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-163-00-5 | Gases (petroleum), tar stripper off; Refinery gas; [A complex combination obtained by the fractionation of reduced crude oil. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 272-884-8 | 68919-11-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-164-00-0 | Gases (petroleum), unifiner stripper off; Refinery gas; [A combination of hydrogen and methane obtained by fractionation of the products from the unifiner unit.] | 272-885-3 | 68919-12-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-165-00-6 | Tail gas (petroleum), catalytic hydrodesulfurized naphtha separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the hydrodesulfurization of naphtha.] | 273-173-5 | 68952-79-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | It consists of hydrogen, methane, ethane, and propane.] | | | | | | | | | |
| 649-166-00-1 | Tail gas (petroleum), straight-run naphtha hydrodesulfurizer; Refinery gas; [A complex combination obtained from the hydrodesulfurization of straight-run naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 273-174-0 | 68952-80-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-167-00-7 | Gases (petroleum), sponge absorber off, fluidized catalytic cracker and gas oil desulfurizer overhead fractionation; Refinery gas; [A complex combination obtained by the fractionation of products from the fluidized catalytic cracker and gas oil desulfurizer. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 273-269-7 | 68955-33-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-168-00-2 | Gases (petroleum), crude distn. and catalytic cracking; Refinery gas; [A complex combination produced by crude distillation and catalytic cracking processes. It | 273-563-5 | 68989-88-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | consists of hydrogen, hydrogen sulfide, nitrogen, carbon monoxide and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | | | | | | | | | |
| 649-169-00-8 | Gases (petroleum), gas oil diethanolamine scrubber off; Refinery gas; [A complex combination produced by desulfurization of gas oils with diethanolamine. It consists predominantly of hydrogen sulfide, hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₅ .] | 295-397-2 | 92045-15-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-170-00-3 | Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurization effluent; Refinery gas; [A complex combination obtained by separation of the liquid phase from the effluent from the | 295-398-8 | 92045-16-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | hydrogenation reaction. It consists predominantly of hydrogen, hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | | | | | | | | | |
| 649-171-00-9 | Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurization purge; Refinery gas; [A complex combination of gases obtained from the reformer and from the purges from the hydrogenation reactor. It consists predominantly of hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 295-399-3 | 92045-17-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-172-00-4 | Gases (petroleum), hydrogenator effluent flash drum off; Refinery gas; [A complex combination of gases obtained from flash of the effluents after the hydrogenation reaction. It consists predominantly of hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 295-400-7 | 92045-18-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-173-00-X | Gases (petroleum), naphtha steam cracking high-pressure residual; Refinery gas; [A complex combination obtained as a reaction mass of the non-condensable portions from the product of a naphtha steam cracking process as well as residual gases obtained during the preparation of subsequent products. It consists predominantly of hydrogen and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ with which natural gas may also be mixed.] | 295-401-2 | 92045-19-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-174-00-5 | Gases (petroleum), residue vis-baking off; Refinery gas; [A complex combination obtained from viscosity reduction of residues in a furnace. It consists predominantly of hydrogen sulfide and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 295-402-8 | 92045-20-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-175-00-0 | Foots oil (petroleum), acid-treated; Foots oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of Foot's oil with sulfuric acid. It consists predominantly of branched-chain hydrocarbons with carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 300-225-7 | 93924-31-3 | Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1B | H220 H350 H340 | GHS02 GHS04 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ K U |
| 649-176-00-6 | Foots oil (petroleum), clay-treated; Foots oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of Foot's oil with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists predominantly of branched chain hydrocarbons with carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 300-226-2 | 93924-32-4 | Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1B | H220 H350 H340 | GHS02 GHS04 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | ► <u>M2</u> — ◀ K U |

▼B

▼M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-177-00-1 | Gases (petroleum), C ₃₋₄ ; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from the cracking of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₄ , predominantly of propane and propylene, and boiling in the range of approximately – 51 °C to – 1 °C (– 60 °F to 30 °F.)] | 268-629-5 | 68131-75-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-178-00-7 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and catalytic cracked naphtha fractionation absorber; Petroleum gas; [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from catalytic cracked distillates and catalytic cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-617-2 | 68307-98-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-179-00-2 | Tail gas (petroleum), catalytic polymn. naphtha fractionation stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the fractionation stabilization products from | 269-618-8 | 68307-99-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | polymerization of naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₄ .] | | | | | | | | | |
| 649-180-00-8 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation stabilization of catalytic reformed naphtha and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-619-3 | 68308-00-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-181-00-3 | Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater stripper; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating thermal cracked distillates with | 269-620-9 | 68308-01-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | | | | | | | | | |
| 649-182-00-9 | Tail gas (petroleum), straight-run distillate hydrodesulfurizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic hydrodesulfurization of straight run distillates and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-630-3 | 68308-10-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-183-00-4 | Tail gas (petroleum), gas oil catalytic cracking absorber; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of products from the catalytic cracking of gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 269-623-5 | 68308-03-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-184-00-X | Tail gas (petroleum), gas recovery plant; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from miscellaneous hydrocarbon streams. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 269-624-0 | 68308-04-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-185-00-5 | Tail gas (petroleum), gas recovery plant deethanizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from miscellaneous hydrocarbon streams. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-625-6 | 68308-05-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-186-00-0 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized distillate and hydrodesulfurized naphtha fractionator, acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of hydrodesulfurized naphtha and distillate hydrocarbon streams and treated | 269-626-1 | 68308-06-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | | | | | | | | | |
| 649-187-00-6 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized vacuum gas oil stripper, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from stripping stabilization of catalytic hydrodesulfurized vacuum gas oil and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 269-627-7 | 68308-07-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-188-00-1 | Tail gas (petroleum), light straight-run naphtha stabilizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation stabilization of light straight run naphtha and from which hydrogen sulfide has been removed by amine | 269-629-8 | 68308-09-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | | | | | | | | | |
| 649-189-00-7 | Tail gas (petroleum), propane-propylene alkylation feed prep deethanizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of the reaction products of propane with propylene. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-631-9 | 68308-11-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-190-00-2 | Tail gas (petroleum), vacuum gas oil hydrodesulfurizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic hydrodesulfurization of vacuum gas oil and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 269-632-4 | 68308-12-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-191-00-8 | Gases (petroleum), catalytic cracked overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from the catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₅ and boiling in the range of approximately – 48 °C to 32 °C (– 54 °F to 90 °F).] | 270-071-2 | 68409-99-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-193-00-9 | Alkanes, C ₁₋₂ ; Petroleum gas | 270-651-5 | 68475-57-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-194-00-4 | Alkanes, C ₂₋₃ ; Petroleum gas | 270-652-0 | 68475-58-1 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-195-00-X | Alkanes, C ₃₋₄ ; petroleum gas | 270-653-6 | 68475-59-2 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-196-00-5 | Alkanes, C ₄₋₅ ; Petroleum gas | 270-654-1 | 68475-60-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-197-00-0 | Fuel gases; Petroleum gas; [A combination of light gases. It consists predominantly of hydrogen and/or low molecular weight hydrocarbons.] | 270-667-2 | 68476-26-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-198-00-6 | Fuel gases, crude oil of distillates; Petroleum gas; [A complex combination of light gases produced by distillation of crude oil and by catalytic reforming of naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ and boiling in the range of approximately – 217 °C to – 12 °C (– 423 °F to 10 °F).] | 270-670-9 | 68476-29-9 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-199-00-1 | Hydrocarbons, C ₃₋₄ ; Petroleum gas | 270-681-9 | 68476-40-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-200-00-5 | Hydrocarbons, C ₄₋₅ ; Petroleum gas | 270-682-4 | 68476-42-6 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-201-00-0 | Hydrocarbons, C ₂₋₄ , C ₃ -rich; Petroleum gas | 270-689-2 | 68476-49-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-202-00-6 | Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₇ and boiling in the range of approximately - 40 °C to 80 °C (- 40 °F to 176 °F).] | 270-704-2 | 68476-85-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K S U |
| 649-203-00-1 | Petroleum gases, liquefied, sweetened; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting liquefied petroleum gas mix to a sweetening process to | 270-705-8 | 68476-86-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K S U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₇ and boiling in the range of approximately – 40 °C to 80 °C (– 40 °F to 176 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-204-00-7 | gases (petroleum), C ₃₋₄ , isobutane-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of saturated and unsaturated hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₆ , predominantly butane and isobutane. It consists of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₄ , predominantly isobutane.] | 270-724-1 | 68477-33-8 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-205-00-2 | Distillates (petroleum), C ₃₋₆ , piperylene-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of saturated and unsaturated aliphatic hydrocarbons usually ranging in the carbon numbers C ₃ through C ₆ . It consists of | 270-726-2 | 68477-35-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₆ , predominantly piperlylenes.] | | | | | | | | | |
| 649-206-00-8 | Gases (petroleum), butane splitter overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of the butane stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₄ .] | 270-750-3 | 68477-69-0 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-207-00-3 | Gases (petroleum), C ₂₋₃ ; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic fractionation process. It contains predominantly ethane, ethylene, propane, and propylene.] | 270-751-9 | 68477-70-3 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-208-00-9 | Gases (petroleum), catalytic-cracked gas oil depropanizer bottoms, C ₄ -rich acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked gas oil hydrocarbon stream and treated to remove | 270-752-4 | 68477-71-4 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼ M6

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | hydrogen sulfide and other acidic components. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ , predominantly C ₄ .] | | | | | | | | | |
| 649-209-00-4 | Gases (petroleum), catalytic-cracked naphtha debutanizer bottoms, C ₃₋₅ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic cracked naphtha. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₅ .] | 270-754-5 | 68477-72-5 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |
| 649-210-00-X | Tail gas (petroleum), isomerized naphtha fractionation stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization products from isomerized naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-628-2 | 68308-08-7 | Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340 | GHS04 GHS02 GHS08 Dgr | H220 H350 H340 | | | K U |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-211-00-5 | Foots oil (petroleum), carbon-treated; Foots oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of Foots oil with activated carbon for the removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-126-0 | 97862-76-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-212-00-0 | Distillates (petroleum), sweetened middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302°F to 653°F).] | 265-088-7 | 64741-86-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-213-00-6 | Gas oils (petroleum), solvent-refined; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 265-092-9 | 64741-90-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |
| 649-214-00-1 | Distillates (petroleum), solvent-refined middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302°F to 653°F).] | 265-093-4 | 64741-91-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-215-00-7 | Gas oils (petroleum), acid-treated; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C (446°F to 752°F).] | 265-112-6 | 64742-12-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |
| 649-216-00-2 | Distillates (petroleum), acid-treated middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 205 °C to 345 °C (401°F to 653°F).] | 265-113-1 | 64742-13-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-217-00-8 | Distillates (petroleum), acid-treated light; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302°F to 554°F).] | 265-114-7 | 64742-14-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |
| 649-218-00-3 | Gas oils (petroleum), chemically neutralized; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C (446°F to 752°F).] | 265-129-9 | 64742-29-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-219-00-9 | Distillates (petroleum), chemically neutralized middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 205 °C to 345 °C (401°F to 653°F).] | 265-130-4 | 64742-30-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-220-00-4 | Distillates (petroleum), clay-treated middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302°F to 653°F).] | 265-139-3 | 64742-38-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-221-00-X | Distillates (petroleum), hydro-treated middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 265-148-2 | 64742-46-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-222-00-5 | Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C (446°F to 752°F).] | 265-182-8 | 64742-79-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-223-00-0 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 265-183-3 | 64742-80-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-224-00-6 | Fuels, diesel; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 163 °C to 357 °C (325°F to 675°F).] | 269-822-7 | 68334-30-5 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-225-00-1 | Fuel oil, No 2; Gasoil — unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 32,6 SUS at 37,7 °C (100°F) to a maximum of 37,9 SUS at 37,7 °C (100°F).] | 270-671-4 | 68476-30-2 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | ►M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-226-00-7 | Fuel oil, No 4; Gasoil — unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 45 SUS at 37,7 °C (100°F) to a maximum of 125 SUS at 37,7 °C (100°F).] | 270-673-5 | 68476-31-3 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-227-00-2 | Fuels, diesel, No 2; Gasoil — unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 32,6 SUS at 37,7 °C (100°F).] | 270-676-1 | 68476-34-6 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-228-00-8 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, high-boiling; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils in the range of approximately 343 °C to 399 °C (650°F to 750°F).] | 270-719-4 | 68477-29-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-229-00-3 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, intermediate-boiling; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils in the range of approximately 288 °C to 371 °C (550°F to 700°F).] | 270-721-5 | 68477-30-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-230-00-9 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, low-boiling; Gasoil — unspecified; [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils approximately below 288 °C (550°F).] | 270-722-0 | 68477-31-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-231-00-4 | Distillates (petroleum), highly refined middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the subjection of a petroleum fraction to several of the following steps: filtration, centrifugation, atmospheric distillation, vacuum distillation, acidification, neutralization and clay treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₂₀ .] | 292-615-8 | 90640-93-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-232-00-X | Distillates (petroleum) catalytic reformer, heavy arom. conc.; Gasoil — unspecified; | 295-294-2 | 91995-34-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a catalytically reformed petroleum cut. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 200 °C to 300 °C (392°F to 572°F).] | | | | | | | | | |
| 649-233-00-5 | Gas oils, paraffinic; Gasoil — unspecified; [A distillate obtained from the redistillation of a complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the effluents from a severe catalytic hydrotreatment of paraffins. It boils in the range of approximately 190 °C to 330 °C (374°F to 594°F).] | 300-227-8 | 93924-33-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-234-00-0 | Naphtha (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurized heavy; Gasoil — unspecified | 307-035-3 | 97488-96-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-235-00-6 | Hydrocarbons, C ₁₆₋₂₀ , hydro-treated middle distillate, distn. lights; Gasoil — unspecified; | 307-659-6 | 97675-85-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of a middle distillate with hydrogen. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 290 °C to 350 °C (554°F to 662°F). It produces a finished oil having a viscosity of 2cSt at 100 °C (212°F).] | | | | | | | | | |
| 649-236-00-1 | Hydrocarbons, C ₁₂₋₂₀ , hydro-treated paraffinic, distn. lights; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of heavy paraffins with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 230 °C to 350 °C (446°F to 662°F). It produces a finished oil having a viscosity of 2cSt at 100 °C (212°F).] | 307-660-1 | 97675-86-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-237-00-7 | Hydrocarbons, C ₁₁₋₁₇ , solvent-extd. light naphthenic; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 2.2 cSt at 40 °C (104°F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₁₇ and boiling in the range of approximately 200 °C to 300 °C (392°F to 572°F).] | 307-757-9 | 97722-08-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-238-00-2 | Gas oils, hydrotreated; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the redistillation of the effluents from the treatment of paraffins with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₂₇ and boiling in the range of approximately 330 °C to 340 °C (626°F to 644°F).] | 308-128-1 | 97862-78-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-239-00-8 | Distillates (petroleum), carbon-treated light paraffinic; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of a petroleum oil fraction with activated charcoal for the removal of traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₂₈ .] | 309-667-5 | 100683-97-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-240-00-3 | Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, carbon-treated; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₆ .] | 309-668-0 | 100683-98-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-241-00-9 | Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, clay-treated; Gasoil — unspecified; | 309-669-6 | 100683-99-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum with bleaching earth for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₆ .] | | | | | | | | | |
| 649-242-00-4 | Alkanes, C ₁₂₋₂₆ -branched and linear | 292-454-3 | 90622-53-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-243-00-X | Lubricating greases; Grease; [A complex combination of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₅₀ . May contain organic salts of alkali metals, alkaline earth metals, and/or aluminium compounds.] | 278-011-7 | 74869-21-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-244-00-5 | Slack wax (petroleum); Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum fraction by solvent crystallization (solvent dewaxing) or as a distillation fraction from a very waxy crude. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 265-165-5 | 64742-61-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-245-00-0 | Slack wax (petroleum), acid-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate by treatment of a petroleum slack wax fraction with sulfuric acid treating process. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 292-659-8 | 90669-77-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-246-00-6 | Slack wax (petroleum), clay-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of a petroleum slack wax fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of saturated straight and branched hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 292-660-3 | 90669-78-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-247-00-1 | Slack wax (petroleum), hydro-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating slack wax with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated | 295-523-6 | 92062-09-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | | | | | | | | | |
| 649-248-00-7 | Slack wax (petroleum), low-melting; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum fraction by solvent deparaffination. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 295-524-1 | 92062-10-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-249-00-2 | Slack wax (petroleum), low-melting, hydrotreated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of low-melting petroleum slack wax with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 295-525-7 | 92062-11-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-250-00-8 | Slack wax (petroleum), low-melting, carbon-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting slack wax with activated carbon for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-155-9 | 97863-04-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-251-00-3 | Slack wax (petroleum), low-melting, clay-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting petroleum slack wax with bentonite for removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-156-4 | 97863-05-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-252-00-9 | Slack wax (petroleum), low-melting, silicic acid-treated; Slack wax; | 308-158-5 | 97863-06-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting petroleum slack wax with silicic acid for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | | | | | | | | | |
| 649-253-00-4 | Slack wax (petroleum), carbon-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of petroleum slack wax with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities.] | 309-723-9 | 100684-49-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |
| 649-254-00-X | Petrolatum; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a semi-solid from dewaxing paraffinic residual oil. It consists predominantly of saturated crystalline and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ .] | 232-373-2 | 8009-03-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ N |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-255-00-5 | Petrolatum (petroleum), oxidized; Petrolatum; [A complex combination of organic compounds, predominantly high molecular weight carboxylic acids, obtained by the air oxidation of petrolatum.] | 265-206-7 | 64743-01-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |
| 649-256-00-0 | Petrolatum (petroleum), alumina-treated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained when petrolatum is treated with Al ₂ O ₃ to remove polar components and impurities. It consists predominantly of saturated, crystalline, and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ .] | 285-098-5 | 85029-74-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |
| 649-257-00-6 | Petrolatum (petroleum), hydro-treated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a semi-solid from dewaxed paraffinic residual oil treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated microcrystalline and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 295-459-9 | 92045-77-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-258-00-1 | Petrolatum (petroleum), carbon-treated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum petrolatum with activated carbon for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 308-149-6 | 97862-97-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-259-00-7 | Petrolatum (petroleum), silicic acid-treated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum petrolatum with silicic acid for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 308-150-1 | 97862-98-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-260-00-2 | Petrolatum (petroleum), clay-treated; Petrolatum; | 309-706-6 | 100684-33-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of petrolatum with bleaching earth for the removal of traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of greater than C ₂₅ .] | | | | | | | | | |
| 649-261-00-8 | Gasoline, natural; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons separated from natural gas by processes such as refrigeration or absorption. It consists predominantly of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₈ and boiling in the range of approximately minus 20 °C to 120 °C (- 4 °F to 248 °F).] | 232-349-1 | 8006-61-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-262-00-3 | Naphtha; Low boiling point naphtha; [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers | 232-443-2 | 8030-30-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | predominantly in the range of C ₅ through C ₆ and boiling in the range of approximately 100 °C to 200 °C (212 °F to 392 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-263-00-9 | Ligroine; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractional distillation of petroleum. This fraction boils in a range of approximately 20 °C to 135 °C (58 °F to 275 °F).] | 232-453-7 | 8032-32-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-264-00-4 | Naphtha (petroleum), heavy straight-run; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (149 °F to 446 °F).] | 265-041-0 | 64741-41-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-265-00-X | Naphtha (petroleum), full-range straight-run; Low boiling point naphtha; | 265-042-6 | 64741-42-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 220 °C (– 4 °F to 428 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-266-00-5 | Naphtha (petroleum), light straight-run; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 180 °C (– 4 °F to 356 °F).] | 265-046-8 | 64741-46-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-267-00-0 | Solvent naphtha (petroleum), light aliph.; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers | 265-192-2 | 64742-89-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | predominantly in the range of C ₅ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 35 °C to 160 °C (95 °F to 320 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-268-00-6 | Distillates (petroleum), straight-run light; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₇ and boiling in the range of approximately – 88 °C to 99 °C (– 127 °F to 210 °F).] | 270-077-5 | 68410-05-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-269-00-1 | Gasoline, vapor-recovery; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons separated from the gases from vapor recovery systems by cooling. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 196 °C (– 4 °F to 384 °F).] | 271-025-4 | 68514-15-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-270-00-7 | Gasoline, straight-run, topping-plant; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the topping plant by the distillation of crude oil. It boils in the range of approximately 36,1 °C to 193,3 °C (97 °F to 380 °F).] | 271-727-0 | 68606-11-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-271-00-2 | Naphtha (petroleum), unsweetened; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of naphtha streams from various refinery processes. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 0 °C to 230 °C (25 °F to 446 °F).] | 272-186-3 | 68783-12-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-272-00-8 | Distillates (petroleum), light straight-run gasoline fractionation stabilizer overheads; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of light straight-run gasoline. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₆ .] | 272-931-2 | 68921-08-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-273-00-3 | Naphtha (petroleum), heavy straight run, arom.-contg.; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a distillation process of crude petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₈ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 130 °C to 210 °C (266 °F to 410 °F).] | 309-945-6 | 101631-20-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-274-00-9 | Naphtha (petroleum), full-range alkylate; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 220 °C (194 °F to 428 °F).] | 265-066-7 | 64741-64-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-275-00-4 | Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ to C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 150 °C to 220 °C (302 °F to 428 °F).] | 265-067-2 | 64741-65-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-276-00-X | Naphtha (petroleum), light alkylate; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the | 265-068-8 | 64741-66-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | range of C ₇ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 90 °C to 160 °C (194 °F to 320 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-277-00-5 | Naphtha (petroleum), isomerization; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic isomerization of straight chain paraffinic C ₄ through C ₆ hydrocarbons. It consists predominantly of saturated hydrocarbons such as isobutane, isopentane, 2,2-dimethylbutane, 2-methylpentane, and 3-methylpentane.] | 265-073-5 | 64741-70-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-278-00-0 | Naphtha (petroleum), solvent-refined light; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons | 265-086-6 | 64741-84-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 35 °C to 190 °C (95 °F to 374 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-279-00-6 | Naphtha (petroleum), solvent-refined heavy; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).] | 265-095-5 | 64741-92-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-280-00-1 | Raffinates (petroleum), catalytic reformer ethylene glycol-water countercurrent exts.; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from the UDEX extraction process on the catalytic reformer stream. It consists of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₉ .] | 270-088-5 | 68410-71-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-281-00-7 | Raffinates (petroleum), reformer, Lurgi unit-sepd.; Low boiling point modified naphtha; [The complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a Lurgi separation unit. It consists predominantly of non-aromatic hydrocarbons with various small amounts of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₈ .] | 270-349-3 | 68425-35-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-282-00-2 | Naphtha (petroleum), full-range alkylate, butane-contg.; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ with some butanes and boiling in the range of approximately 35 °C to 200 °C (95 °F to 428 °F).] | 271-267-0 | 68527-27-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-283-00-8 | Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, solvent-refined light hydrotreated; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinates from a solvent extraction process of hydrotreated light distillate from steam-cracked naphtha.] | 295-315-5 | 91995-53-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-284-00-3 | Naphtha (petroleum), C ₄₋₁₂ , butane-alkylate, isooctane-rich; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by alkylation of butanes. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ , rich in isooctane, and boiling in the range of approximately 35 °C to 210 °C (95 °F to 410 °F).] | 295-430-0 | 92045-49-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-285-00-9 | Hydrocarbons, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; | 295-436-3 | 92045-55-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A combination of hydrocarbons obtained from the distillation of hydrotreated naphtha followed by a solvent extraction and distillation process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons boiling in the range of approximately 94 °C to 99 °C (201 °F to 210 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-286-00-4 | Naphtha (petroleum), isomerization, C ₆ -fraction; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of a gasoline which has been catalytically isomerized. It consists predominantly of hexane isomers boiling in the range of approximately 60 °C to 66 °C (140 °F to 151 °F).] | 295-440-5 | 92045-58-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-287-00-X | Hydrocarbons, C ₆₋₇ , naphtha-cracking, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the sorption of benzene from a catalytically fully hydrogenated benzene-rich hydrocarbon cut that was distillatively obtained from prehydrogenated cracked | 295-446-8 | 92045-64-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | naphtha. It consists predominantly of paraffinic and naphthenic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₇ and boiling in the range of approximately 70 °C to 100 °C (158 °F to 212 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-288-00-5 | Hydrocarbons, C ₆ -rich, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of hydrotreated naphtha followed by solvent extraction. It consists predominantly of saturated hydrocarbons and boiling in the range of approximately 65 °C to 70 °C (149 °F to 158 °F).] | 309-871-4 | 101316-67-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-289-00-0 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by a distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly | 265-055-7 | 64741-54-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (148 °F to 446 °F). It contains a relatively large proportion of unsaturated hydrocarbons.] | | | | | | | | | |
| 649-290-00-6 | Naphtha (petroleum), light catalytic cracked; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F). It contains a relatively large proportion of unsaturated hydrocarbons.] | 265-056-2 | 64741-55-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-291-00-1 | Hydrocarbons, C ₃₋₁₁ , catalytic cracker distillates; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillations of products from a | 270-686-6 | 68476-46-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₁₁ and boiling in a range approximately up to 204 °C (400 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-292-00-7 | Naphtha (petroleum), catalytic cracked light distd.; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-185-8 | 68783-09-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-293-00-2 | Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, hydro-treated light arom.; Low boiling point cat-cracked naphtha.; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a light distillate from steam-cracked naphtha. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons.] | 295-311-3 | 91995-50-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-294-00-8 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked, sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a catalytic cracked petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 60 °C to 200 °C (140 °F to 392 °F).] | 295-431-6 | 92045-50-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-295-00-3 | Naphtha (petroleum), light catalytic cracked sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting naphtha from a catalytic cracking process to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in a range of approximately 35 °C to 210 °C (95 °F to 410 °F).] | 295-441-0 | 92045-59-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-296-00-9 | Hydrocarbons, C ₈₋₁₂ , catalytic-cracking, chem. neutralized; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of a cut from the catalytic cracking process, having undergone an alkaline washing. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₈ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 130 °C to 210 °C (266 °F to 410 °F).] | 295-794-0 | 92128-94-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-297-00-4 | Hydrocarbons, C ₈₋₁₂ , catalytic cracker distillates; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 140 °C to 210 °C (284 °F to 410 °F).] | 309-974-4 | 101794-97-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-298-00-X | Hydrocarbons, C ₈₋₁₂ , catalytic cracking, chem. neutralized, sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha | 309-987-5 | 101896-28-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-299-00-5 | Naphtha (petroleum), light catalytic reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 35 °C to 190 °C (95 °F to 374 °F). It contains a relatively large proportion of aromatic and branched chain hydrocarbons. This stream may contain 10 vol. % or more benzene.] | 265-065-1 | 64741-63-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-300-00-9 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; | 265-070-9 | 64741-68-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of predominantly aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-301-00-4 | Distillates (petroleum), catalytic reformed depentanizer; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₆ and boiling in the range of approximately – 49 °C to 63 °C (– 57 °F to 145 °F).] | 270-660-4 | 68475-79-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-302-00-X | Hydrocarbons, C ₂₋₆ , C ₆₋₈ catalytic reformer; Low boiling point cat-reformed naphtha | 270-687-1 | 68476-47-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-303-00-5 | Residues (petroleum), C ₆₋₈ catalytic reformer; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex residuum from the catalytic reforming of C ₆₋₈ feed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 270-794-3 | 68478-15-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-304-00-0 | Naphtha (petroleum), light catalytic reformed, arom.-free; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of products from a catalytic reforming process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₈ and boiling in the range of approximately 35 °C to 120 °C (95 °F to 248 °F). It contains a relatively large proportion of branched chain hydrocarbons with the aromatic components removed.] | 270-993-5 | 68513-03-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-305-00-6 | Distillates (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha overheads; Low boiling point cat-reformed naphtha; | 271-008-1 | 68513-63-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight-run naphtha followed by the fractionation of the total effluent. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | | | | | | | | | |
| 649-306-00-1 | Petroleum products, hydrofiner-powerformer reformates; Low boiling point cat-reformed naphtha; [The complex combination of hydrocarbons obtained in a hydrofiner-powerformer process and boiling in a range of approximately 27 °C to 210 °C (80 °F to 410 °F).] | 271-058-4 | 68514-79-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-307-00-7 | Naphtha (petroleum), full-range reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 35 °C to 230 °C (95 °F to 446 °F).] | 272-895-8 | 68919-37-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-308-00-2 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 30 °C to 220 °C (90 °F to 430 °F). It contains a relatively large proportion of aromatic and branched chain hydrocarbons. This stream may contain 10 vol. % or more benzene.] | 273-271-8 | 68955-35-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-309-00-8 | Distillates (petroleum), catalytic reformed hydrotreated light, C ₈₋₁₂ arom. fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of alkylbenzenes obtained by the catalytic reforming of petroleum naphtha. It consists predominantly of alkylbenzenes having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 160 °C to 180 °C (320 °F to 356 °F).] | 285-509-8 | 85116-58-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-310-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C ₈ , catalytic reforming-derived; Low boiling point cat-reformed naphtha | 295-279-0 | 91995-18-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-311-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C ₇₋₁₂ , C ₈ -rich; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ (primarily C ₈) and can contain nonaromatic hydrocarbons, both boiling in the range of approximately 130 °C to 200 °C (266 °F to 392 °F).] | 297-401-8 | 93571-75-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-312-00-4 | Gasoline, C ₅₋₁₁ , high-octane stabilised reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex high octane combination of hydrocarbons obtained by the catalytic dehydrogenation of a predominantly naphthenic naphtha. It consists predominantly of aromatics and non-aromatics having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 45 °C to 185 °C (113 °F to 365 °F).] | 297-458-9 | 93572-29-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-313-00-X | Hydrocarbons, C ₇₋₁₂ , C _{≥9} -arom.-rich, reforming heavy fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of nonaromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 120 °C to 210 °C (248 °F to 380 °F) and C ₉ and higher aromatic hydrocarbons.] | 297-465-7 | 93572-35-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-314-00-5 | Hydrocarbons, C ₅₋₁₁ , nonaroms.-rich, reforming light fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of nonaromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 35 °C to 125 °C (94 °F to 257 °F), benzene and toluene.] | 297-466-2 | 93572-36-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-315-00-0 | Foots oil (petroleum), silicic acid-treated; Foots oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of Foots oil with silicic acid for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of straight chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-127-6 | 97862-77-6 | Carc. 1B | H350 H304 | GHS08 Dgr | H350 H304 | | | ► M2 — ◀ L |
| 649-316-00-6 | Naphtha (petroleum), light thermal cracked; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons from distillation of products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₈ and boiling in the range of approximately – 10 °C to 130 °C (14 °F to 266 °F).] | 265-075-6 | 64741-74-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-317-00-1 | Naphtha (petroleum), heavy thermal cracked; Low boiling point thermally cracked naphtha; | 265-085-0 | 64741-83-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼**M1**

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 65 °C to 220 °C (148 °F to 428 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-318-00-7 | Distillates (petroleum), heavy arom.; Low boiling point thermally cracked naphtha; [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from the thermal cracking of ethane and propane. This higher boiling fraction consists predominantly of C ₅₋₇ aromatic hydrocarbons with some unsaturated aliphatic hydrocarbons having carbon number predominantly of C ₅ . This stream may contain benzene.] | 267-563-4 | 67891-79-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-319-00-2 | Distillates (petroleum), light arom.; Low boiling point thermally cracked naphtha; | 267-565-5 | 67891-80-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from the thermal cracking of ethane and propane. This lower boiling fraction consists predominantly of C ₅₋₇ aromatic hydrocarbons with some unsaturated aliphatic hydrocarbons having a carbon number predominantly of C ₅ . This stream may contain benzene.] | | | | | | | | | |
| 649-320-00-8 | Distillates (petroleum), naphtharaffinate pyrolyzate-derived, gasoline-blending; Low boiling point thermally cracked naphtha; [The complex combination of hydrocarbons obtained by the pyrolysis fractionation at 816 °C (1 500 °F) of naphtha and raffinate. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C ₉ and boiling at approximately 204 °C (400 °F).] | 270-344-6 | 68425-29-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-321-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C ₆₋₈ , naphtharaffinate pyrolyzate-derived; Low boiling point thermally cracked naphtha; | 270-658-3 | 68475-70-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation pyrolysis at 816 °C (1 500 °F) of naphtha and raffinate. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₈ , including benzene.] | | | | | | | | | |
| 649-322-00-9 | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of thermally cracked naphtha and/or gas oil. It consists predominantly of olefinic hydrocarbons having a carbon number of C ₅ and boiling in the range of approximately 33 °C to 60 °C (91 °F to 140 °F).] | 271-631-9 | 68603-00-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-323-00-4 | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, C ₅ -dimer-contg.; Low boiling point thermally cracked naphtha; | 271-632-4 | 68603-01-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced by the extractive distillation of thermal cracked naphtha and/or gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C ₅ with some dimerized C ₅ olefins and boiling in the range of approximately 33 °C to 184 °C (91 °F to 363 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-324-00-X | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, extractive; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the extractive distillation of thermal cracked naphtha and/or gas oil. It consists of paraffinic and olefinic hydrocarbons, predominantly isoamylenes such as 2-methyl-1-butene and 2-methyl-2-butene and boiling in the range of approximately 31 °C to 40 °C (88 °F to 104 °F).] | 271-634-5 | 68603-03-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-325-00-5 | Distillates (petroleum), light thermal cracked, debutanized arom.; Low boiling point thermally cracked naphtha; | 273-266-0 | 68955-29-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a thermal cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons, primarily benzene.] | | | | | | | | | |
| 649-326-00-0 | Naphtha (petroleum), light thermal cracked, sweetened; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate from the high temperature thermal cracking of heavy oil fractions to a sweetening process to convert mercaptans. It consists predominantly of aromatics, olefins and saturated hydrocarbons boiling in the range of approximately 20 °C to 100 °C (68 °F to 212 °F).] | 295-447-3 | 92045-65-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-327-00-6 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; | 265-150-3 | 64742-48-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₃ and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (149 °F to 446 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-328-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately minus 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F).] | 265-151-9 | 64742-49-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-329-00-7 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; | 265-178-6 | 64742-73-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-330-00-2 | naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).] | 265-185-4 | 64742-82-1 | Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 | H350 H340 H372 (zentrales Nervensystem) H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H372 (zentrales Nervensystem) H304 | | | P |
| 649-331-00-8 | Distillates (petroleum), hydro-treated middle, intermediate boiling; Low boiling point hydrogen treated naphtha; | 270-092-7 | 68410-96-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M7

▼ C5

▼ M1

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of products from a middle distillate hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 127 °C to 188 °C (262 °F to 370 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-332-00-3 | Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of products from the light distillate hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₉ and boiling in the range of approximately 3 °C to 194 °C (37 °F to 382 °F).] | 270-093-2 | 68410-97-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-333-00-9 | Distillates (petroleum), hydro-treated heavy naphtha, deisohexanizer overheads; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the products from a heavy naphtha hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₆ and boiling in the range of approximately – 49 °C to 68 °C (– 57 °F to 155 °F).] | 270-094-8 | 68410-98-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-334-00-4 | Solvent naphtha (petroleum), light arom., hydrotreated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F).] | 270-988-8 | 68512-78-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-335-00-X | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation of hydrodesulfurized thermal cracker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ to C ₁₁ and boiling in the range of approximately 23 °C to 195 °C (73 °F to 383 °F).] | 285-511-9 | 85116-60-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-336-00-5 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light, cycloalkane-contg.; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a petroleum fraction. It consists predominantly of alkanes and cycloalkanes boiling in the range of approximately – 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F).] | 285-512-4 | 85116-61-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-337-00-0 | Naphtha (petroleum), heavy steam-cracked, hydrogenated; Low boiling point hydrogen treated naphtha | 295-432-1 | 92045-51-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-338-00-6 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized full-range; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 30 °C to 250 °C (86 °F to 482 °F).] | 295-433-7 | 92045-52-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-339-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light steam-cracked; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction, derived from a pyrolysis process, with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 35 °C to 190 °C (95 °F to 374 °F).] | 295-438-4 | 92045-57-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-340-00-7 | Hydrocarbons, C ₄₋₁₂ , naphtha-cracking, hydrotreated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation from the product of a naphtha steam cracking process and subsequent catalytic selective hydrogenation of gum formers. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 30 °C to 230 °C (86 °F to 446 °F).] | 295-443-1 | 92045-61-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-341-00-2 | Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of cycloparaffinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₇ and boiling in the range of approximately 73 °C to 85 °C (163 °F to 185 °F).] | 295-529-9 | 92062-15-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-342-00-8 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, hydrogenated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the separation and subsequent hydrogenation of the products of a steam-cracking process to produce ethylene. It consists predominantly of saturated and unsaturated paraffins, cyclic paraffins and cyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 50 °C to 200 °C (122 °F to 392 °F). The proportion of benzene hydrocarbons may vary up to 30 wt. % and the stream may also contain small amounts of sulfur and oxygenated compounds.] | 296-942-7 | 93165-55-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-343-00-3 | Hydrocarbons, C ₆₋₁₁ , hydrotreated, dearomatized; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.] | 297-852-0 | 93763-33-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|---------------------------------------|---|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-344-00-9 | Hydrocarbons, C ₉₋₁₂ , hydrotreated, dearomatized; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.] | 297-853-6 | 93763-34-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-345-00-4 | stoddard solvent; Low boiling point naphtha — unspecified; [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148,8 °C to 204,4 °C (300 °F to 400 °F).] | 232-489-3 | 8052-41-3 | Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 | H350 H340 H372 (zentrales Nervensystem) H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H372 (zentrales Nervensystem) H304 | | | P |
| 649-346-00-X | Natural gas condensates (petroleum); Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons separated as a liquid from natural gas in a surface separator by retrograde condensation. It consists mainly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ to C ₂₀ . It is a liquid at atmospheric temperature and pressure.] | 265-047-3 | 64741-47-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M7
▼ C5▼ M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-347-00-5 | Natural gas (petroleum), raw liq. mix; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons separated as a liquid from natural gas in a gas recycling plant by processes such as refrigeration or absorption. It consists mainly of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₂ through C ₈ .] | 265-048-9 | 64741-48-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-348-00-0 | Naphtha (petroleum), light hydrocracked; Low boiling naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₀ , and boiling in the range of approximately - 20 °C to 180 °C (- 4 °F to 356 °F).] | 265-071-4 | 64741-69-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-349-00-6 | Naphtha (petroleum), heavy hydrocracked; Low boiling point naphtha - unspecified; | 265-079-8 | 64741-78-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ , and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (148 °F to 446 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-350-00-1 | Naphtha (petroleum), sweetened; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately - 10 °C to 230 °C (14 °F to 446 °F).] | 265-089-2 | 64741-87-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-351-00-7 | Naphtha (petroleum), acid-treated; Low boiling point naphtha - unspecified; | 265-115-2 | 64742-15-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-352-00-2 | Naphtha (petroleum), chemically neutralized heavy; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (149 °F to 446 °F).] | 265-122-0 | 64742-22-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-353-00-8 | Naphtha (petroleum), chemically neutralized light; Low boiling point naphtha - unspecified; | 265-123-6 | 64742-23-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately - 20 °C to 190 °C (- 4 °F to 374 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-354-00-3 | Naphtha (petroleum), catalytic dewaxed; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic dewaxing of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 35 °C to 230 °C (95 °F to 446 °F).] | 265-170-2 | 64742-66-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-355-00-9 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked; Low boiling point naphtha - unspecified; | 265-187-5 | 64742-83-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately minus 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F). This stream is likely to contain 10 vol. % or more benzene.] | | | | | | | | | |
| 649-356-00-4 | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F).] | 265-199-0 | 64742-95-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-357-00-X | Aromatic hydrocarbons, C ₆₋₁₀ , acid-treated, neutralized; Low boiling point naphtha - unspecified | 268-618-5 | 68131-49-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-358-00-5 | Distillates (petroleum), C ₃₋₅ , 2-methyl-2-butene-rich; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ , predominantly isopentane and 3-methyl-1-butene. It consists of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ , predominantly 2-methyl-2-butene.] | 270-725-7 | 68477-34-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-359-00-0 | Distillates (petroleum), polymd. steam-cracked petroleum distillates, C ₅₋₁₂ fraction; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of polymerized steam-cracked petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ .] | 270-735-1 | 68477-50-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-360-00-6 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C ₅₋₁₂ fraction; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of organic compounds obtained by the distillation of products from a steam cracking process. It consists of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ .] | 270-736-7 | 68477-53-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-361-00-1 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C ₅₋₁₀ fraction, mixed with light steam-cracked petroleum naphtha C ₅ fraction; Low boiling point naphtha - unspecified | 270-738-8 | 68477-55-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-362-00-7 | Extracts (petroleum), cold-acid, C ₄₋₆ ; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of organic compounds produced by cold acid unit extraction of saturated and unsaturated aliphatic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₆ , predominantly pentanes and amylenes. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₄ through C ₆ , predominantly C ₅ .] | 270-741-4 | 68477-61-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-363-00-2 | Distillates (petroleum), depentanizer overheads; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic cracked gas stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₆ .] | 270-771-8 | 68477-89-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-364-00-8 | Residues (petroleum), butane splitter bottoms; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex residuum from the distillation of butane stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₆ .] | 270-791-7 | 68478-12-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | P |
| 649-365-00-3 | Residual oils (petroleum), deisobutanizer tower; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex residuum from the atmospheric distillation of the butane-butylene stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₆ .] | 270-795-9 | 68478-16-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M6▼ M1

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-366-00-9 | Naphtha (petroleum), full-range coker; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a fluid coker. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₅ and boiling in the range of approximately 43 °C to 250 °C (110 °F-500 °F).] | 270-991-4 | 68513-02-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-367-00-4 | Naphtha (petroleum), steam-cracked middle arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 130 °C to 220 °C (266 °F to 428 °F).] | 271-138-9 | 68516-20-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-368-00-X | Naphtha (petroleum), clay-treated full-range straight-run; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of full-range straight-run naphtha with natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 220 °C (– 4 °F to 429 °F).] | 271-262-3 | 68527-21-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-369-00-5 | Naphtha (petroleum), clay-treated light straight-run; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of light straight-run naphtha with a natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly | 271-263-9 | 68527-22-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | in the range of C ₇ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 93 °C to 180 °C (200 °F to 356 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-370-00-0 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₉ and boiling in the range of approximately 110 °C to 165 °C (230 °F to 329 °F).] | 271-264-4 | 68527-23-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-371-00-6 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 80 °C to 218 °C (176 °F to 424 °F).] | 271-266-5 | 68527-26-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-372-00-1 | Naphtha (petroleum), arom.-contg.; Low boiling point naphtha - unspecified | 271-635-0 | 68603-08-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-373-00-7 | Gasoline, pyrolysis, debutanizer bottoms; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of depropanizer bottoms. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₅ .] | 271-726-5 | 68606-10-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-374-00-2 | Naphtha (petroleum), light, sweetened; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₆ and boiling in the range of approximately - 20 °C to 100 °C (- 4 °F to 212 °F).] | 272-206-0 | 68783-66-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-375-00-8 | Natural gas condensates; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons separated and/or condensed from natural gas during transportation and collected at the wellhead and/or from the production, gathering, transmission, and distribution pipelines in deeps, scrubbers, etc. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₈ .] | 272-896-3 | 68919-39-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-376-00-3 | Distillates (petroleum), naphtha unfiner stripper; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by stripping the products from the naphtha unfiner. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 272-932-8 | 68921-09-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-377-00-9 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed light, arom.-free fraction; Low boiling point naphtha - unspecified; | 285-510-3 | 85116-59-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons remaining after removal of aromatic compounds from catalytic reformed light naphtha in a selective absorption process. It consists predominantly of paraffinic and cyclic compounds having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ to C ₈ and boiling in the range of approximately 66 °C to 121 °C (151 °F to 250 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-378-00-4 | Gasoline; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons consisting primarily of paraffins, cycloparaffins, aromatic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₃ and boiling in the range of 30 °C to 260 °C (86 °F to 500 °F).] | 289-220-8 | 86290-81-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-379-00-X | Aromatic hydrocarbons, C ₇₋₈ , dealkylation products, distn. residues; Low boiling point naphtha - unspecified | 292-698-0 | 90989-42-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-380-00-5 | Hydrocarbons, C ₄₋₆ , depentanizer lights, arom. hydrotreater; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the depentanizer column before hydrotreatment of the aromatic charges. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₆ , predominantly pentanes and pentenes, and boiling in the range of approximately 25 °C to 40 °C (77 °F to 104 °F).] | 295-298-4 | 91995-38-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-381-00-0 | Distillates (petroleum), heat-soaked steam-cracked naphtha, C ₅ -rich; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of heat-soaked steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₄ through C ₆ , predominantly C ₅ .] | 295-302-4 | 91995-41-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-382-00-6 | Extracts (petroleum), catalytic reformed light naphtha solvent; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from the solvent extraction of a catalytically reformed petroleum cut. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₈ and boiling in the range of approximately 100 °C to 200 °C (212 °F to 392 °F).] | 295-331-2 | 91995-68-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-383-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of hydrodesulfurized and dearomatized light petroleum fractions. It consists predominantly of C ₇ paraffins and cycloparaffins boiling in a range of approximately 90 °C to 100 °C (194 °F to 212 °F).] | 295-434-2 | 92045-53-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-384-00-7 | Naphtha (petroleum), light, C ₅ -rich, sweetened; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₅ , predominantly C ₅ , and boiling in the range of approximately minus 10 °C to 35 °C (14 °F to 95 °F).] | 295-442-6 | 92045-60-8 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-385-00-2 | Hydrocarbons, C ₈₋₁₁ , naphtha-cracking, toluene cut; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation from prehydrogenated cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 130 °C to 205 °C (266 °F to 401 °F).] | 295-444-7 | 92045-62-0 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-386-00-8 | Hydrocarbons, C ₄₋₁₁ , naphtha-cracking, arom.-free; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from pre-hydrogenated cracked naphtha after distillative separation of benzene- and toluene-containing hydrocarbon cuts and a higher boiling fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 30 °C to 205 °C (86 °F to 401 °F).] | 295-445-2 | 92045-63-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-387-00-3 | Naphtha (petroleum), light heat-soaked, steam-cracked; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of steam cracked naphtha after recovery from a heat soaking process. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number predominantly in the range of C ₄ through C ₆ and boiling in the range of approximately 0 °C to 80 °C (32 °F to 176 °F).] | 296-028-8 | 92201-97-3 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-388-00-9 | Distillates (petroleum), C ₆ -rich; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a petroleum feedstock. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers of C ₅ through C ₇ , rich in C ₆ , and boiling in the range of approximately 60 °C to 70 °C (140 °F to 158 °F).] | 296-903-4 | 93165-19-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-389-00-4 | Gasoline, pyrolysis, hydrogenated; Low boiling point naphtha-unspecified; [A distillation fraction from the hydrogenation of pyrolysis gasoline boiling in the range of approximately 20 °C to 200 °C (68 °F to 392 °F).] | 302-639-3 | 94114-03-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-390-00-X | Distillates (petroleum), steam-cracked, C ₈₋₁₂ fraction, polymd., distn. lights; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the polymerized C ₈ through C ₁₂ fraction from steam-cracked petroleum distillates. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₂ .] | 305-750-5 | 95009-23-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-391-00-5 | Extracts (petroleum) heavy naphtha solvent, clay-treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of heavy naphthtic solvent petroleum extract with bleaching earth. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 80 °C to 180 °C (175 °F to 356 °F).] | 308-261-5 | 97926-43-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-392-00-0 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized, thermally treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of debenzenized light steam-cracked petroleum naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 95 °C to 200 °C (203 °F to 392 °F).] | 308-713-1 | 98219-46-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-393-00-6 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, thermally treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of light steam-cracked petroleum naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₆ and boiling in the range of approximately 35 °C to 80 °C (95 °F to 176 °F).] | 308-714-7 | 98219-47-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-394-00-1 | Distillates (petroleum), C ₇₋₉ , C ₈ -rich, hydrodesulfurized dearomatized; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of petroleum light fraction, hydrodesulfurized and dearomatized. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₇ through C ₉ , predominantly C ₈ paraffins and cycloparaffins, boiling in the range of approximately 120 °C to 130 °C (248 °F to 266 °F).] | 309-862-5 | 101316-56-7 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-395-00-7 | Hydrocarbons, C ₆₋₈ , hydrogenated sorption-dearomatized, toluene raffination; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained during the sorptions of toluene from a hydrocarbon fraction from cracked gasoline treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₈ and boiling in the range of approximately 80 °C to 135 °C (176 °F to 275 °F).] | 309-870-9 | 101316-66-9 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-396-00-2 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurised full-range coker; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurised coker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ to C ₁₁ and boiling in the range of approximately 23 °C to 196 °C (73 °F to 385 °F).] | 309-879-8 | 101316-76-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-397-00-8 | Naphtha (petroleum), sweetened light; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₈ and boiling in the range of approximately 20 °C to 130 °C (68 °F to 266 °F).] | 309-976-5 | 101795-01-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-398-00-3 | Hydrocarbons, C ₃₋₆ , C ₅ -rich, steam-cracked naphtha; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₆ , predominantly C ₅ .] | 310-012-0 | 102110-14-5 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-399-00-9 | Hydrocarbons, C ₅ -rich, dicyclopentadiene-contg.; Low boiling point naphtha - unspecified; | 310-013-6 | 102110-15-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the products from a steam-cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers of C ₅ and dicyclopentadiene and boiling in the range of approximately 30 °C to 170 °C (86 °F to 338 °F).] | | | | | | | | | |
| 649-400-00-2 | Residues (petroleum), steam-cracked light, arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products of steam cracking or similar processes after taking off the very light products resulting in a residue starting with hydrocarbons having carbon numbers greater than C ₅ . It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers greater than C ₅ and boiling above approximately 40 °C (104 °F).] | 310-057-6 | 102110-55-4 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |
| 649-401-00-8 | Hydrocarbons, C _{≥5} , C ₅₋₆ -rich; Low boiling point naphtha - unspecified | 270-690-8 | 68476-50-6 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-402-00-3 | Hydrocarbons, C ₅ -rich; Low boiling point naphtha - unspecified | 270-695-5 | 68476-55-1 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-403-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C ₈₋₁₀ ; Low boiling point naphtha - unspecified | 292-695-4 | 90989-39-2 | Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 | H350 H340 H304 | GHS08 Dgr | H350 H340 H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-404-00-4 | Kerosine (petroleum); Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (320°F to 554°F).] | 232-366-4 | 8008-20-6 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-405-00-X | solvent naphtha (petroleum), medium aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 140 °C to 220 °C (284 °F to 428 °F).] | 265-191-7 | 64742-88-7 | STOT RE 1 Asp. Tox. 1 | H372 (zentrales Nervensystem) H304 | GHS08 Dgr | H372 (zentrales Nervensystem) H304 | | | |
| 649-406-00-5 | Solvent naphtha (petroleum) heavy aliph.; | 265-200-4 | 64742-96-7 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B▼ M7▼ C5▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 190 °C to 290 °C (374°F to 554°F).] | | | | | | | | | |
| 649-407-00-0 | Kerosine (petroleum), straight-run wide-cut; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a wide cut hydrocarbon fuel cut from atmospheric distillation and boiling in the range of approximately 70 °C to 220 °C (158°F to 428°F).] | 295-418-5 | 92045-37-9 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> ◀ |
| 649-408-00-6 | Distillates (petroleum), steam-cracked; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 90 °C to 290 °C (190°F to 554°F).] | 265-194-3 | 64742-91-2 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-409-00-1 | Distillates (petroleum), cracked stripped steam-cracked petroleum distillates, C ₈₋₁₀ fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distilling cracked stripped steam-cracked distillates. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₈ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 129 °C to 194 °C (264°F to 382°F).] | 270-728-3 | 68477-39-4 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-410-00-7 | Distillates (petroleum), cracked stripped steam-cracked petroleum distillates, C ₁₀₋₁₂ fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distilling cracked stripped steam-cracked distillates. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁₀ through C ₁₂ .] | 270-729-9 | 68477-40-7 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-411-00-2 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C ₈₋₁₂ fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of organic compounds obtained by the distillation of products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₂ .] | 270-737-2 | 68477-54-3 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-412-00-8 | Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized thermal cracker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons predominantly in the range of C ₈ to C ₁₆ and boiling in the range of approximately 120 °C to 283 °C (284°F to 541°F).] | 285-507-7 | 85116-55-8 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-413-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C _{≥10} , steam-cracking, hydrotreated; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a steam cracking process treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₀ and boiling in the range of approximately 150 °C to 320 °C (302°F to 608°F).] | 292-621-0 | 90640-98-5 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-414-00-9 | Naphtha (petroleum), steam-cracked, hydrotreated, C ₉₋₁₀ -arom.-rich; Cracked kerosine; | 292-637-8 | 90641-13-7 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a steam cracking process thereafter treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₉ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 140 °C to 200 °C (284°F to 392°F).] | | | | | | | | | |
| 649-415-00-4 | Distillates (petroleum), thermal-cracked, alkylarom. hydrocarbon-rich; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of thermal-cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212°F to 482°F).] | 309-866-7 | 101316-61-4 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> ◀ |
| 649-416-00-X | Distillates (petroleum), catalytic cracked heavy tar light; Cracked kerosine; | 309-938-8 | 101631-13-4 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of catalytic cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212°F to 482°F).] | | | | | | | | | |
| 649-417-00-5 | Solvent naphtha (petroleum), hydrocracked heavy arom.; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of hydrocracked petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 235 °C to 290 °C (455°F to 554°F).] | 309-881-9 | 101316-80-7 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-418-00-0 | Distillates (petroleum), steam-cracked heavy tar light; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212°F to 482°F).] | 309-940-9 | 101631-15-6 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-419-00-6 | Distillates (petroleum), alkylate; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydro-carbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₁₇ and boiling in the range of approximately 205 °C to 320 °C (401°F to 608°F).] | 265-074-0 | 64741-73-7 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-420-00-1 | Extracts (petroleum), heavy naphtha solvent; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from a solvent extraction process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 220 °C (194°F to 428°F).] | 265-099-7 | 64741-98-6 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► M2 — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-421-00-7 | Distillates (petroleum), chemically neutralized light; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302°F to 554°F).] | 265-132-5 | 64742-31-0 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-422-00-2 | Distillates (petroleum), hydro-treated light; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302°F to 554°F).] | 265-149-8 | 64742-47-8 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-423-00-8 | Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized; Kerosine — unspecified; | 265-184-9 | 64742-81-0 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302°F to 554°F).] | | | | | | | | | |
| 649-424-00-3 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 165 °C to 290 °C (330°F to 554°F).] | 265-198-5 | 64742-94-5 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-425-00-9 | Naphtha (petroleum), heavy coker; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from a fluid coker. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly | 269-778-9 | 68333-23-3 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | in the range of C ₆ through C ₁₅ and boiling in the range of approximately 157 °C to 288 °C (315°F to 550°F).] | | | | | | | | | |
| 649-426-00-4 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed hydrodesulfurized heavy, arom. fraction; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by fractionation from catalytically reformed hydrodesulfurized naphtha. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ to C ₁₃ and boiling in the range of approximately 98 °C to 218 °C (208°F to 424°F).] | 285-508-2 | 85116-57-0 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-427-00-X | Kerosine (petroleum), sweetened; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of 130 °C to 290 °C (266°F to 554°F).] | 294-799-5 | 91770-15-9 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-428-00-5 | Kerosine (petroleum), solvent-refined sweetened; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by solvent refining and sweetening and boiling in the range of approximately 150 °C to 260 °C (302°F to 500°F).] | 295-416-4 | 92045-36-8 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-429-00-0 | Hydrocarbons, C ₉₋₁₆ , hydrotreated, dearomatized; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.] | 297-854-1 | 93763-35-0 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-430-00-6 | Kerosine (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurized; Kerosine — unspecified | 307-033-2 | 97488-94-3 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-431-00-1 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized full-range middle coker; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized coker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₆ and boiling in | 309-864-6 | 101316-58-9 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ►M2 — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | the range of approximately 120 °C to 283 °C (248°F to 541°F).] | | | | | | | | | |
| 649-432-00-7 | Solvent naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy arom.; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic hydrodesulfurization of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₃ and boiling in the range of approximately 180 °C to 240 °C (356°F to 464°F).] | 309-882-4 | 101316-81-8 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-433-00-2 | Solvent naphtha (petroleum), hydrodesulfurized medium; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic hydrodesulfurization of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₃ and boiling in the range of approximately 175 °C to 220 °C (347°F to 428°F).] | 309-884-5 | 101316-82-9 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-434-00-8 | Kerosine (petroleum), hydro-treated; Kerosine — unspecified; | 309-944-0 | 101631-19-0 | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 Dgr | H304 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of petroleum and subsequent hydrotreatment. It consists predominantly of alkanes, cycloalkanes and alkylbenzenes having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 230 °C to 270 °C (446°F to 518°F).] | | | | | | | | | |
| 649-435-00-3 | Distillates (petroleum), light catalytic cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302°F to 752°F). It contains a relatively large proportion of bicyclic aromatic hydrocarbons.] | 265-060-4 | 64741-59-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-436-00-9 | Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked; Cracked gasoil; | 265-062-5 | 64741-60-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₃₀ and boiling in the range of approximately 205 °C to 450 °C (401°F to 842°F). It contains a relatively large proportion of tricyclic aromatic hydrocarbons.] | | | | | | | | | |
| 649-437-00-4 | Distillates (petroleum), light hydrocracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₈ and boiling in the range of approximately 160 °C to 320 °C (320°F to 608°F).] | 265-078-2 | 64741-77-1 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-438-00-X | Distillates (petroleum), light thermal cracked; Cracked gasoil; | 265-084-5 | 64741-82-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₂₂ and boiling in the range of approximately 160 °C to 370 °C (320°F to 698°F).] | | | | | | | | | |
| 649-439-00-5 | Distillates (petroleum), hydrosulfurized light catalytic cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302°F to 752°F). It contains a relatively large proportion of bicyclic aromatic hydrocarbons.] | 269-781-5 | 68333-25-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |
| 649-440-00-0 | Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha; Cracked gasoil; | 270-662-5 | 68475-80-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons from the multiple distillation of products from a steam cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₈ .] | | | | | | | | | |
| 649-441-00-6 | Distillates (petroleum), cracked steam-cracked petroleum distillates; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by distilling cracked steam cracked distillate and/or its fractionation products. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ to low molecular weight polymers.] | 270-727-8 | 68477-38-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |
| 649-442-00-1 | Gas oils (petroleum), steam-cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the products from a steam cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₉ and boiling in the range of from approximately 205 °C to 400 °C (400°F to 752°F).] | 271-260-2 | 68527-18-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-443-00-7 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked middle; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized thermal cracker distillate stocks. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ to C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 285-505-6 | 85116-53-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-444-00-2 | Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized; Cracked gasoil | 295-411-7 | 92045-29-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-445-00-8 | Residues (petroleum), hydrogenated steam-cracked naphtha; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a residual fraction from the distillation of hydrotreated steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 200 °C to 350 °C (32°F to 662°F).] | 295-514-7 | 92062-00-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-446-00-3 | Residues (petroleum), steam-cracked naphtha distn.; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a column bottom from the separation of effluents from steam cracking naphtha at a high temperature. It boils in the range of approximately 147 °C to 300 °C (297°F to 572°F) and produces a finished oil having a viscosity of 18cSt at 50 °C.] | 295-517-3 | 92062-04-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-447-00-9 | Distillates (petroleum), light catalytic cracked, thermally degraded; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process which has been used as a heat transfer fluid. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 190 °C to 340 °C (374°F to 644°F). This stream is likely to contain organic sulfur compounds.] | 295-991-1 | 92201-60-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-448-00-4 | Residues (petroleum), steam-cracked heat-soaked naphtha; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as residue from the distillation of steam cracked heat soaked naphtha and boiling in the range of approximately 150 °C to 350 °C (302°F to 662°F).] | 297-905-8 | 93763-85-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-449-00-X | Hydrocarbons, C ₁₆₋₂₀ , solvent-dewaxed hydrocracked paraffinic distn. residue; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent dewaxing of a distillation residue from a hydrocracked paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 360 °C to 500 °C (680 °F to 932 °F). It produces a finished oil having a viscosity of 4,5 cSt at approximately 100 °C (212 °F).] | 307-662-2 | 97675-88-2 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-450-00-5 | Gas oils (petroleum), light vacuum, thermal-cracked hydrodesulfurized; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by catalytic dehydrosulfurization of thermal-cracked light vacuum petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₄ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 270 °C to 370 °C (518°F to 698°F).] | 308-278-8 | 97926-59-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-451-00-0 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle coker; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons by fractionation from hydrodesulfurised coker distillate stocks. Is consists of hydro-carbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₂₁ and boiling in the range of approximately 200 °C to 360 °C (392°F to 680°F).] | 309-865-1 | 101316-59-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-452-00-6 | Distillates (petroleum), heavy steam-cracked; Cracked gasoil; | 309-939-3 | 101631-14-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam cracking heavy residues. It consists predominantly of highly alkylated heavy aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 250 °C to 400 °C (482°F to 752°F).] | | | | | | | | | |
| 649-453-00-1 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁₅ -C ₃₉ and boiling in the range of approximately 260 °C to 600 °C (500°F to 1112°F).] | 265-077-7 | 64741-76-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-454-00-7 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-090-8 | 64741-88-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-455-00-2 | Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-091-3 | 64741-89-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-456-00-8 | Residual oils (petroleum), solvent deasphalted; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the solvent soluble fraction from C ₃ -C ₄ solvent deasphalting of a residuum. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 265-096-0 | 64741-95-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-457-00-3 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic; Baseoil — unspecified; | 265-097-6 | 64741-96-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | | | | | | | | | |
| 649-458-00-9 | Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-098-1 | 64741-97-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-459-00-4 | Residual oils (petroleum,) solvent-refined; Baseoil — unspecified; | 265-101-6 | 64742-01-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination by hydrocarbons obtained as the solvent insoluble fraction from solvent refining of a residuum using a polar organic solvent such as phenol or furfural. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | | | | | | | | | |
| 649-460-00-X | Distillates (petroleum), clay-treated paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 265-137-2 | 64742-36-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-461-00-5 | Distillates (petroleum), clay-treated light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 265-138-8 | 64742-37-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ L |
| 649-462-00-0 | Residual oils (petroleum), clay-treated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of a residual oil with a natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydro-carbons having carbon numbers predominantly higher than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 265-143-5 | 64742-41-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-463-00-6 | Distillates (petroleum), clay-treated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-146-1 | 64742-44-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-464-00-1 | Distillates (petroleum), clay-treated light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the | 265-147-7 | 64742-45-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | | | | | | | | | |
| 649-465-00-7 | Distillates (petroleum), hydro-treated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-155-0 | 64742-52-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-466-00-2 | Distillates (petroleum), hydro-treated light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-156-6 | 64742-53-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-467-00-8 | Distillates (petroleum), hydro-treated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 265-157-1 | 64742-54-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-468-00-3 | Distillates (petroleum), hydro-treated light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 265-158-7 | 64742-55-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-469-00-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-159-2 | 64742-56-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-470-00-4 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 265-160-8 | 64742-57-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-471-00-X | Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified; | 265-166-0 | 64742-62-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of long, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | | | | | | | | | |
| 649-472-00-5 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil of not less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-167-6 | 64742-63-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-473-00-0 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light naphthenic; Baseoil — unspecified; | 265-168-1 | 64742-64-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | | | | | | | | | |
| 649-474-00-6 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity not less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-169-7 | 64742-65-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ L |
| 649-475-00-1 | Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil — unspecified; | 265-172-3 | 64742-68-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | | | | | | | | | |
| 649-476-00-7 | Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-173-9 | 64742-69-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-477-00-2 | Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil — unspecified; | 265-174-4 | 64742-70-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | | | | | | | | | |
| 649-478-00-8 | Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-176-5 | 64742-71-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-479-00-3 | Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed heavy; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removing straight chain paraffin | 265-179-1 | 64742-75-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | hydrocarbons as a solid by treatment with an agent such as urea. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil having a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | | | | | | | | | |
| 649-480-00-9 | Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil having a viscosity less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-180-7 | 64742-76-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-481-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C ₂₀₋₅₀ , hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil, and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process | 276-736-3 | 72623-85-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil having a viscosity of approximately 112cSt at 40 °C. It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | | | | | | | | | |
| 649-482-00-X | Lubricating oils (petroleum), C ₁₅₋₃₀ , hydrotreated neutral oil-based; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil and heavy vacuum gas oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil having a viscosity of approximately 15cSt at 40 °C. It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 276-737-9 | 72623-86-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-483-00-5 | Lubricating oils (petroleum), C ₂₀₋₅₀ , hydrotreated neutral oil-based; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of approximately 32cSt at 40 °C. It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 276-738-4 | 72623-87-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-484-00-0 | Lubricating oils; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from solvent extraction and dewaxing processes. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers in the range C ₁₅ through C ₅₀ .] | 278-012-2 | 74869-22-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-485-00-6 | Distillates (petroleum), complex dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by dewaxing heavy paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of equal to or greater than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 292-613-7 | 90640-91-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-486-00-1 | Distillates (petroleum), complex dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by dewaxing light paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 292-614-2 | 90640-92-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-487-00-7 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed heavy paraffinic, clay-treated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating dewaxed heavy paraffinic distillate with neutral or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 292-616-3 | 90640-94-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ L |
| 649-488-00-2 | Hydrocarbons, C ₂₀₋₅₀ , solvent dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by treating dewaxed heavy paraffinic distillate with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 292-617-9 | 90640-95-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ L |
| 649-489-00-8 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, clay-treated; | 292-618-4 | 90640-96-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of dewaxed light paraffinic distillate with natural or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ .] | | | | | | | | | |
| 649-490-00-3 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, hydro-treated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by treating a dewaxed light paraffinic distillate with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ .] | 292-620-5 | 90640-97-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-491-00-9 | Residual oils (petroleum), hydrotreated solvent dewaxed; Baseoil — unspecified | 292-656-1 | 90669-74-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-492-00-4 | Residual oils (petroleum), catalytic dewaxed; Baseoil — unspecified | 294-843-3 | 91770-57-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-493-00-X | Distillates (petroleum), dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from an intensive treatment of dewaxed distillate by hydrogenation in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₅ through C ₃₉ and produces a finished oil with a viscosity of approximately 44 cSt at 50 °C.] | 295-300-3 | 91995-39-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-494-00-5 | Distillates (petroleum), dewaxed light paraffinic, hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from an intensive treatment of dewaxed distillate by hydrogenation in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₁ through C ₂₉ and produces a finished oil with a viscosity of approximately 13 cSt at 50 °C.] | 295-301-9 | 91995-40-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-495-00-0 | Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined, dewaxed; Baseoil — unspecified; | 295-306-6 | 91995-45-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of liquid hydrocarbons obtained by recrystallization of dewaxed hydrocracked solvent-refined petroleum distillates.] | | | | | | | | | |
| 649-496-00-6 | Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic, hydro-treated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst and removing the aromatic hydrocarbons by solvent extraction. It consists predominantly of naphthenic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of between 13-15cSt at 40 °C.] | 295-316-0 | 91995-54-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-497-00-1 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₇₋₃₅ , solvent-extd., dewaxed, hydrotreated; Baseoil — unspecified | 295-423-2 | 92045-42-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-498-00-7 | Lubricating oils (petroleum), hydrocracked nonarom. solvent-deparaffined; Baseoil — unspecified | 295-424-8 | 92045-43-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-499-00-2 | Residual oils (petroleum), hydrocracked acid-treated solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by solvent removal of paraffins from the residue of the distillation of acid-treated, hydrocracked heavy paraffins and boiling approximately above 380 °C (716°F).] | 295-499-7 | 92061-86-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-500-00-6 | Paraffin oils (petroleum), solvent-refined dewaxed heavy; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from sulfur-containing paraffinic crude oil. It consists predominantly of a solvent refined deparaffinated lubricating oil with a viscosity of 65cSt at 50 °C.] | 295-810-6 | 92129-09-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-501-00-1 | Lubricating oils (petroleum), base oils, paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by refining of crude oil. It consists predominantly of aromatics, naphthenics and paraffinics and produces a finished oil with a viscosity of 120 SUS at 100°F (23cSt at 40 °C).] | 297-474-6 | 93572-43-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-502-00-7 | Hydrocarbons, hydrocracked paraffinic distn. residues, solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified | 297-857-8 | 93763-38-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-503-00-2 | Hydrocarbons, C ₂₀₋₅₀ , residual oil hydrogenation vacuum distillate; Baseoil — unspecified | 300-257-1 | 93924-61-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-504-00-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydrotreated heavy; hydrogenated; Baseoil — unspecified | 305-588-5 | 94733-08-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-505-00-3 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydrocracked light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent dearomatization of the residue of hydrocracked petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₈ through C ₂₇ and boiling in the range of approximately 370 °C to 450 °C (698°F to 842°F).] | 305-589-0 | 94733-09-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-506-00-9 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₈₋₄₀ , solvent-dewaxed hydrocracked distillate-based; Baseoil — unspecified; | 305-594-8 | 94733-15-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent deparaffination of the distillation residue from hydrocracked petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₈ through C ₄₀ and boiling in the range of approximately 370 °C to 550 °C (698°F to 1022°F).] | | | | | | | | | |
| 649-507-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₈₋₄₀ , solvent-dewaxed hydrogenated raffinate-based; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent deparaffination of the hydrogenated raffinate obtained by solvent extraction of a hydrotreated petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₈ through C ₄₀ and boiling in the range of approximately 370 °C to 550 °C (698°F to 1022°F).] | 305-595-3 | 94733-16-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-508-00-X | Hydrocarbons, C ₁₃₋₃₀ , arom.-rich, solvent-extd. naphthenic distillate; Baseoil — unspecified | 305-971-7 | 95371-04-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-509-00-5 | Hydrocarbons, C ₁₆₋₃₂ , arom. rich, solvent-extd. naphthenic distillate; Baseoil — unspecified | 305-972-2 | 95371-05-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-510-00-0 | Hydrocarbons, C ₃₇₋₆₈ , dewaxed deasphalted hydrotreated vacuum distn. residues; Baseoil — unspecified | 305-974-3 | 95371-07-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-511-00-6 | Hydrocarbons, C ₃₇₋₆₅ , hydro-treated deasphalted vacuum distn. residues; Baseoil — unspecified | 305-975-9 | 95371-08-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-512-00-1 | Distillates (petroleum), hydro-cracked solvent-refined light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the solvent treatment of a distillate from hydrocracked petroleum distillates. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₈ through C ₂₇ and boiling in the range of approximately 370 °C to 450 °C (698°F to 842°F).] | 307-010-7 | 97488-73-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-513-00-7 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydrogenated heavy; Baseoil — unspecified; | 307-011-2 | 97488-74-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons, obtained by the treatment of a hydrogenated petroleum distillate with a solvent. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₉ through C ₄₀ and boiling in the range of approximately 390 °C to 550 °C (734°F to 1022°F).] | | | | | | | | | |
| 649-514-00-2 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₈₋₂₇ , hydrocracked solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified | 307-034-8 | 97488-95-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-515-00-8 | Hydrocarbons, C ₁₇₋₃₀ , hydro-treated solvent-deasphalted atm. distn. residue, distn. lights; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of a solvent deasphalted short residue with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₃₀ and boiling in the range of approximately 300 °C to 400 °C (572°F to 752°F). It produces a finished oil having a viscosity of 4cSt at approximately 100 °C (212°F).] | 307-661-7 | 97675-87-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-516-00-3 | Hydrocarbons, C ₁₇₋₄₀ , hydro-treated solvent-deasphalted distn. residue, vacuum distn. lights; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the catalytic hydrotreatment of a solvent deasphalted short residue having a viscosity of 8cSt at approximately 100 °C (212°F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₄₀ and boiling in the range of approximately 300 °C to 500 °C (592°F to 932°F).] | 307-755-8 | 97722-06-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-517-00-9 | Hydrocarbons, C ₁₃₋₂₇ , solvent-extd. light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 9.5cSt at 40 °C (104°F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₂₇ and boiling in the range of approximately 240 °C to 400 °C (464°F to 752°F).] | 307-758-4 | 97722-09-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-518-00-4 | Hydrocarbons, C ₁₄₋₂₉ , solvent-extd. light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 16cSt at 40 °C (104°F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₄ through C ₂₉ and boiling in the range of approximately 250 °C to 425 °C (482°F to 797°F).] | 307-760-5 | 97722-10-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-519-00-X | Hydrocarbons, C ₂₇₋₄₂ , dearomatized; Baseoil — unspecified | 308-131-8 | 97862-81-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-520-00-5 | Hydrocarbons, C ₁₇₋₃₀ , hydro-treated distillates, distn. lights; Baseoil — unspecified | 308-132-3 | 97862-82-3 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-521-00-0 | Hydrocarbons, C ₂₇₋₄₅ , naphthenic vacuum distn.; Baseoil — unspecified | 308-133-9 | 97862-83-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-522-00-6 | Hydrocarbons, C ₂₇₋₄₅ , dearomatized; Baseoil — unspecified | 308-287-7 | 97926-68-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-523-00-1 | Hydrocarbons, C ₂₀₋₅₈ , hydro-treated; Baseoil — unspecified | 308-289-8 | 97926-70-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-524-00-7 | Hydrocarbons, C ₂₇₋₄₂ , naphthenic; Baseoil — unspecified | 308-290-3 | 97926-71-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-525-00-2 | Residual oils (petroleum), carbon-treated solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of solvent-dewaxed petroleum residual oils with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities.] | 309-710-8 | 100684-37-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-526-00-8 | Residual oils (petroleum), clay-treated solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of solvent-dewaxed petroleum residual oils with bleaching earth for the removal of trace polar constituents and impurities.] | 309-711-3 | 100684-38-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-527-00-3 | Lubricating oils (petroleum), C _{>25} , solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of vacuum distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ and produces a finished oil with a viscosity in the order of 32cSt to 37cSt at 100 °C (212°F).] | 309-874-0 | 101316-69-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-528-00-9 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₇₋₃₂ , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₃₂ and produced a finished oil with a viscosity in the order of 17cSt to 23cSt at 40 °C (104°F).] | 309-875-6 | 101316-70-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-529-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C ₂₀₋₃₅ , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₃₅ and produces a finished oil with a viscosity in the order of 37cSt to 44cSt at 40 °C (104°F).] | 309-876-1 | 101316-71-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-530-00-X | Lubricating oils (petroleum), C ₂₄₋₅₀ , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₄ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity in the order of 16cSt to 75cSt at 40 °C (104°F).] | 309-877-7 | 101316-72-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-531-00-5 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, arom. conc.; Distillate aromatic extract (treated); [An aromatic concentrate produced by adding water to heavy naphthenic distillate solvent extract and extraction solvent.] | 272-175-3 | 68783-00-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-532-00-0 | Extracts (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic distillate solvent; Distillate aromatic extract (treated); | 272-180-0 | 68783-04-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from the re-extraction of solvent-refined heavy paraffinic distillate. It consists of saturated and aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | | | | | | | | | |
| 649-533-00-6 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillates, solvent-deasphalted; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from a solvent extraction of heavy paraffinic distillate.] | 272-342-0 | 68814-89-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-534-00-1 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrotreated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a heavy naphthenic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil of at least 19cSt at 40 °C (100 SUS at 100°F).] | 292-631-5 | 90641-07-9 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-535-00-7 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, hydro-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons produced by treating a heavy paraffinic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₁ through C ₃₃ and boiling in the range of approximately 350 °C to 480 °C (662°F to 896°F). | 292-632-0 | 90641-08-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-536-00-2 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydro-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons produced by treating a light paraffinic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₂₆ and boiling in the range of approximately 280 °C to 400 °C (536°F to 752°F).] | 292-633-6 | 90641-09-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-537-00-8 | Extracts (petroleum), hydrotreated light paraffinic distillate solvent; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from solvent extraction of intermediate paraffinic top solvent distillate that is treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₆ .] | 295-335-4 | 91995-73-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-538-00-3 | Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating the extract, obtained from a solvent extraction process, with hydrogen in the presence of a catalyst under conditions primarily to remove sulfur compounds. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ . This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 295-338-0 | 91995-75-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-539-00-9 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, acid-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction of the distillation of an extract from the solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillates that is subjected to a sulfuric acid refining. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₂ .] | 295-339-6 | 91995-76-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-540-00-4 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of a light paraffin distillate and treated with hydrogen to convert the organic sulfur to hydrogen sulfide which is eliminated. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₄₀ and produces a finished oil with a viscosity of greater than 10cSt at 40 °C.] | 295-340-1 | 91995-77-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-541-00-X | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, hydrotreated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons, obtained by solvent extraction from light vacuum petroleum gas oils and treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₃₀ .] | 295-342-2 | 91995-79-8 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-542-00-5 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contact or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ . This stream is likely to contain 5 wt.% or more 4-6 membered ring aromatic hydrocarbons.] | 296-437-1 | 92704-08-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► <u>C4</u> Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-543-00-0 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of greater than 19cSt at 40 °C.] | 297-827-4 | 93763-10-1 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-544-00-6 | Extracts (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained from a solvent dewaxed petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of greater than 19cSt at 40 °C.] | 297-829-5 | 93763-11-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-545-00-1 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, carbon-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction from distillation of an extract recovered by solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillate treated with activated charcoal to remove traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₂ .] | 309-672-2 | 100684-02-4 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-546-00-7 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction from distillation of an extract recovered by solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillates treated with bleaching earth to remove traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₂ .] | 309-673-8 | 100684-03-5 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-547-00-2 | Extracts (petroleum), light vacuum, gas oil solvent, carbon-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of light vacuum petroleum gas oil treated with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₃₀ .] | 309-674-3 | 100684-04-6 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-548-00-8 | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of light vacuum petroleum gas oils treated with bleaching earth for removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₃₀ .] | 309-675-9 | 100684-05-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---|--|--|---|--------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 649-549-00-3 | Foots oil (petroleum); Foots oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the oil fraction from a solvent deoiling or a wax sweating process. It consists predominantly of branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 265-171-8 | 64742-67-2 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 649-550-00-9 | Foots oil (petroleum), hydro-treated; Foots oil | 295-394-6 | 92045-12-0 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | ►M2 — ◀ L |
| 650-002-00-6 | turpentine, oil | 232-350-7 | 8006-64-2 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H226 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H317 H411 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H317 H411 | | | |
| 650-003-00-1 | fenson (ISO); 4-chlorophenyl benzenesulphonate; | 201-274-6 | 80-38-6 | Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H302 H319 H411 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H319 H411 | | | |
| 650-004-00-7 | norbormide (ISO); 5-(α -hydroxy- α -2-pyridylbenzyl)-7-(α -2-pyridylbenzylidene)bicyclo [2.2.1] hept-5-ene-2,3-dicarboximide | 213-589-6 | 991-42-4 | Acute Tox. 4 * | H302 | GHS07 Wng | H302 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 650-005-00-2 | (2 <i>R</i> ,6 <i>aS</i> ,12 <i>aS</i>)-1,2,6,6 <i>a</i> ,12,12 <i>a</i> -hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4- <i>b</i>]furo[2,3- <i>h</i>]chromen-6-one, rotenone | 201-501-9 | 83-79-4 | Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H319 H335 H315 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H319 H335 H315 H410 | | | |
| 650-006-00-8 | benquinox (ISO); <i>p</i> -benzoquinone 1-benzoylhydrazone 4-oxime | 207-807-9 | 495-73-8 | Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * | H301 H312 | GHS06 Dgr | H301 H312 | | | |
| 650-007-00-3 | chlordimeform (ISO); <i>N</i> ₂ -(4-chloro- <i>o</i> -tolyl)- <i>N</i> ₁ , <i>N</i> ₁ -dimethylformamidine | 228-200-5 | 6164-98-3 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H312 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H312 H302 H410 | | | |
| 650-008-00-9 | drazoxolon (ISO); 4-(2-chlorophenylhydrazone)-3-methyl-5-isoxazolone | 227-197-8 | 5707-69-7 | Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H400 H410 | GHS06 GHS09 Dgr | H301 H410 | | | |
| 650-009-00-4 | chlordimeform hydrochloride; <i>N</i> '-(4-chloro- <i>o</i> -tolyl)- <i>N</i> , <i>N</i> -dimethylformamidine monohydrochloride; <i>N</i> ² -(4-chloro- <i>o</i> -tolyl)- <i>N</i> ¹ , <i>N</i> ¹ -dimethylformamidine hydrochloride | 243-269-1 | 19750-95-9 | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H351 H302 H410 | | | |
| 650-010-00-X | benzyl violet 4B; α -[4-(4-dimethylamino- α -{4-[ethyl(3-sodiosulphonatobenzyl)amino] phenyl}benzylidene)cyclohexa-2,5-dienylidene(ethyl)ammonio]toluene-3-sulphonate | 216-901-9 | 1694-09-3 | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 650-012-00-0 | erionite | — | 12510-42-8 | Carc. 1A | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | |
| 650-013-00-6 | asbestos | — — — — — — | 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5 | Carc. 1A STOT RE 1 | H350 H372 ** | GHS08 Dgr | H350 H372 ** | | | |
| 650-014-00-1 | diethyl 2,4-dihydroxycyclodisiloxane-2,4-diylbis(trimethylene)diphosphonate, tetrasodium salt, reaction products with disodium metasilicate | 401-770-4 | — | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * | H314 H302 | GHS05 GHS07 Dgr | H314 H302 | | | |
| 650-015-00-7 | rosin; colophony | 232-475-7 232-484-6 277-299-1 | 8050-09-7 8052-10-6 73138-82-6 | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 Wng | H317 | | | |
| 650-016-00-2 | Mineral wool, with the exception of those specified elsewhere in this Annex; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight] | — | — | Carc. 2 | H351 | GHS08 Wng | H351 | | | AQR |

▼M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 650-017-00-8 | Refractory Ceramic Fibres, Special Purpose Fibres, with the exception of those specified elsewhere in this Annex; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18 % by weight] | — | — | Carc. 1B | H350i | GHS08 Dgr | H350i | | | AR |
| 650-018-00-3 | Reaction product of: acetophenone, formaldehyde, cyclohexylamine, methanol and acetic acid | 406-230-1 | — | Flam. Liq. 3 Carc. 2 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H351 H314 H332 H317 H400 H410 | GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H226 H351 H314 H332 H317 H410 | | | |
| 650-031-00-4 | bis(4-hydroxy- <i>N</i> -methylanilinium) sulphate | 200-237-1 | 55-55-0 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H373 ** H317 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 ** H317 H410 | | | |
| 650-032-00-X | cyproconazole (ISO); (2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ;2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol | — | 94361-06-5 | Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H361d *** H302 H400 H410 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H361d *** H302 H410 | | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------------|---|-----------|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| — | | | | | | | | | | |
| ▼B 650-041-00-9 | triasulfuron (ISO); 1-[2-(2-chloroethoxy)phenylsulfonyl]-3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)urea | — | 82097-50-5 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |
| 650-042-00-4 | reaction product of: polyethylene-polyamine-(C ₁₆ -C ₁₈)-alkylamides with monothio-(C ₂)-alkyl phosphonates | 417-450-2 | — | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H319 H315 H317 H412 | GHS07 Wng | H319 H315 H317 H412 | | | |
| 650-043-00-X | reaction product of: 3,5-bis- <i>tert</i> -butylsalicylic acid and aluminiumsulfate | 420-310-3 | — | Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H302 H410 | | | |
| 650-044-00-5 | mixed linear and branched C ₁₄₋₁₅ alcohols ethoxylated, reaction product with epichlorohydrin | 420-480-9 | 158570-99-1 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Wng | H315 H317 H410 | | | |
| 650-045-00-0 | reaction product of: 1,2,3-propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy, diethyl ester, 1-propanol and zirconium tetra- <i>n</i> -propanoate | 417-110-3 | — | Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H225 H315 H318 H411 | GHS02 GHS05 GHS09 Dgr | H225 H315 H318 H411 | | | |
| 650-046-00-6 | di(tetramethylammonium)(29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyanin- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32)disulfonamide disulfonate, cuprate(2-) complex, derivatives | 416-180-2 | 12222-04-7 | Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2 | H302 H373 ** H411 | GHS08 GHS07 GHS09 Wng | H302 H373 ** H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| | | | | ►C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 650-047-00-1 | dibenzylphenylsulfonium hexafluoroantimonate | 417-760-8 | 134164-24-2 | STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H372 ** H302 H318 H317 H411 | GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H372 ** H302 H318 H317 H411 | | | |
| 650-048-00-7 | reaction product of: borax, hydrogen peroxide, acetic acid anhydride and acetic acid | 420-070-1 | — | Org. Perox. D **** Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 | H242 H332 H312 H302 H314 H400 | GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H242 H332 H312 H302 H314 H400 | | | |
| 650-049-00-2 | 2-alkoxyloxyethyl hydrogen maleate, where alkoyl represents (by weight) 70 to 85 % unsaturated octadecoyl, 0.5 to 10 % saturated octadecoyl, and 2 to 18 % saturated hexadecoyl | 417-960-5 | — | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H318 H317 H400 H410 | GHS05 GHS07 GHS09 Dgr | H315 H318 H317 H410 | | | |
| 650-050-00-8 | reaction mass of: 1-methyl-3-hydroxypropyl 3,5-[1,1-dimethylethyl]-4-hydroxydihydrocinnamate and/or 3-hydroxybutyl 3,5-[1,1-dimethylethyl]-4-hydroxydihydrocinnamate; 1,3-butanediol bis[3-(3'-(1,1-dimethylethyl)4'-hydroxyphenyl)propionate] isomers; 1,3-butanediol bis[3-(3',5'-(1,1-dimethylethyl)-4'-hydroxyphenyl)propionate] isomers | 423-600-8 | — | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | H411 | | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | | Kennzeichnung | | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| | | | | ► C4 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien ◀ | Kodierung der Gefahrenhinweise | Piktogramm, Kodierung der Signalworte | Kodierung der Gefahrenhinweise | Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale | | |
| 650-055-00-5 | silver sodium zirconium hydrogenphosphate | 422-570-3 | 155925-27-2 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | GHS09 Wng | H410 | | | |

▼B

Tabelle 3.2

Die Liste der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe aus Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 001-001-00-9 | hydrogen | 215-605-7 | 1333-74-0 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 001-002-00-4 | aluminium lithium hydride | 240-877-9 | 16853-85-3 | F; R15 C; R35 | F; C R: 15-35 S: (1/2-)7/8-26-36/37/39-43-45 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 001-003-00-X | sodium hydride | 231-587-3 | 7646-69-7 | F; R15 | F R: 15 S: (2-)7/8-24/25-43 | | |
| 001-004-00-5 | calcium hydride | 232-189-2 | 7789-78-8 | F; R15 | F R: 15 S: (2-)7/8-24/25-43 | | |
| 003-001-00-4 | lithium | 231-102-5 | 7439-93-2 | F; R15 R14 C; R34 | F; C R: 14/15-34 S: (1/2-)8-43-45 | | |
| 003-002-00-X | n-hexyllithium | 404-950-0 | 21369-64-2 | F; R15-17 R14 C; R35 | F; C R: 14/15-17-35 S: (1/2-)6-16-26-30-36/37/39-43-45 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 003-003-00-5 | (2-methylpropyl)lithium; isobutyllithium | 440-620-2 | 920-36-5 | F; R15-17 R14 C; R35 R67 N; R50-53 | F; C; N R: 14/15-17-35-67-50/53 S: (1/2-)6-16-26-30-33-36/37/39-43-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 004-001-00-7 | beryllium | 231-150-7 | 7440-41-7 | Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 | T+ R: 49-25-26-36/37/38-43-48/23 S: 53-45 | | E |
| 004-002-00-2 | beryllium compounds with the exception of aluminium beryllium silicates, and with those specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53 | T+; N R: 49-25-26-36/37/38-43-48/23-51/53 S: 53-45-61 | | AE |
| 004-003-00-8 | beryllium oxide | 215-133-1 | 1304-56-9 | Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 | T+ R: 49-25-26-36/37/38-43-48/23 S: 53-45 | | E |
| 005-001-00-X | boron trifluoride | 231-569-5 | 7637-07-2 | R14 T+; R26 C; R35 | T+; C R: 14-26-35 S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45 | | |
| 005-002-00-5 | boron trichloride | 233-658-4 | 10294-34-5 | R14 T+; R26/28 C; R34 | T+ R: 14-26/28-34 S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45 | | |
| 005-003-00-0 | boron tribromide | 233-657-9 | 10294-33-4 | R14 T+; R26/28 C; R35 | T+; C R: 14-26/28-35 S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45 | | |
| 005-004-00-6 | trialkylboranes | — | — | F; R17 C; R34 | F; C R: 17-34 S: (1/2-)7-23-26-36/37/39-43-45 | | A |
| 005-005-00-1 | trimethyl borate | 204-468-9 | 121-43-7 | R10 Xn; R21 | Xn R: 10-21 S: (2-)23-25 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 005-006-00-7 | dibutyltin hydrogen borate | 401-040-5 | 75113-37-0 | Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60-61 T; R48/25 Xn; R21/22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 60-61-21/22-41-43-48/25-68-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |

▼ **M6**

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| 005-007-00-2 | boric acid; [1] boric acid [2] | 233-139-2 [1] 234-343-4 [2] | 10043-35-3 [1] 11113-50-1 [2] | Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R60-61: C ≥ 5,5 % | |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| 005-008-00-8 | diboron trioxide; boric oxide | 215-125-8 | 1303-86-2 | Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R60-61: C ≥ 3,1 % | |
|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------|--|--|--|
| 005-009-00-3 | tetrabutylammonium butyltriphenylborate | 418-080-4 | 120307-06-4 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-56-61 | | |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|--|--|
| 005-010-00-9 | <i>N,N</i> -dimethylanilinium tetrakis(pentafluorophenyl)borate | 422-050-6 | 118612-00-3 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R38-41 | Xn R: 22-38-40-41 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|--|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|---|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| 005-011-00-4 | disodium tetraborate, anhydrous; boric acid, disodium salt; [1] tetraboron disodium heptaoxide, hydrate; [2] orthoboric acid, sodium salt [3] | 215-540-4 [1] 235-541-3 [2] 237-560-2 [3] | 1330-43-4 [1] 12267-73-1 [2] 13840-56-7 [3] | Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R60-61: C ≥ 4,5 % | |
|--------------|--|---|---|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| 005-011-01-1 | disodium tetraborate decahydrate; borax decahydrate | 215-540-4 | 1303-96-4 | Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R60-61: C ≥ 8,5 % | |
|--------------|--|-----------|-----------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|---|--|--|--|-------------|
| 005-011-02-9 | disodium tetraborate pentahydrate; borax pentahydrate | 215-540-4 | 12179-04-3 | Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R60-61: C ≥ 6,5 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 005-012-00-X | diethyl{4-[1,5,5-tris(4-diethylaminophenyl)penta-2,4-dienylidene]cyclohexa-2,5-dienylidene}ammonium butyltriphenylborate | 418-070-1 | 141714-54-7 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 005-013-00-5 | diethylmethoxyborane | 425-380-9 | 7397-46-8 | F; R17 Xn; R20/21/22-48/22 C; R34 R43 R53 | F; C R: 17-20/21/22-34-43-48/22-53 S: (1/2-)6-26-36/37/39-43-45-61 | | |
| 005-014-00-0 | 4-formylphenylboronic acid | 438-670-5 | 87199-17-5 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 005-015-00-6 | 1-chloromethyl-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octane bis(tetrafluoroborate) | 414-380-4 | 140681-55-6 | Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 22-41-43-52/53 S: (2-)21-26-36/37/39-61 | | |
| 005-016-00-1 | tetrabutylammonium butyl tris-(4-tert-butylphenyl)borate | 431-370-5 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 005-017-00-7 | sodium perborate; [1] perboric acid, sodium salt; [2] perboric acid, sodium salt, monohydrate; [3] sodium peroxometaborate; [4] perboric acid (HBO(O ₂)), sodium salt, monohydrate; [5] sodium peroxoborate; [containing < 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 234-390-0 [3] 231-556-4 [4] 231-556-4 [5] | 15120-21-5 [1] 11138-47-9 [2] 12040-72-1 [3] 7632-04-4 [4] 10332-33-9 [5] | O; R8 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 Xi; R37-41 | O; T R: 61-8-22-37-41-62 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R61: C ≥ 6,5 % Repr. Cat. 3; R62: C ≥ 9 % Xi; R41: C ≥ 22 % Xi; R36: 14 % ≤ C < 22 % | E |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|---|-------------|
| 005-017-01-4 | sodium perborate; [1] perboric acid, sodium salt; [2] perboric acid, sodium salt, monohydrate; [3] sodium peroxometaborate; [4] perboric acid (HBO(O ₂)), sodium salt, monohydrate; [5] sodium peroxoborate; [containing ≥ 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 234-390-0 [3] 231-556-4 [4] 231-556-4 [5] | 15120-21-5 [1] 11138-47-9 [2] 12040-72-1 [3] 7632-04-4 [4] 10332-33-9 [5] - | O; R8 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 T; R23 Xn; R22 Xi; R37-41 | O; T R: 61-8-22-23-37-41-62 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R61: C ≥ 6,5 % Repr. Cat. 3; R62: C ≥ 9 % Xi; R41: C ≥ 22 % Xi; R36: 14 % ≤ C < 22 % | E |
| 005-018-00-2 | perboric acid (H ₃ BO ₂ (O ₂)), monosodium salt trihydrate; [1] perboric acid, sodium salt, tetrahydrate; [2] perboric acid (HBO(O ₂)), sodium salt, tetrahydrate; [3] sodium peroxoborate hexahydrate; [containing < 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3] | 13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3] - | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xi; R37-41 | T R: 61-37-41-62 S: 53-45-47 | Repr. Cat. 2; R61: C ≥ 10 % Repr. Cat. 3; R62: C ≥ 14 % Xi; R41: C ≥ 36 % Xi; R36: 22 % ≤ C < 36 % | |
| 005-018-01-X | perboric acid (H ₃ BO ₂ (O ₂)), monosodium salt, trihydrate; [1] perboric acid, sodium salt, tetrahydrate; [2] perboric acid (HBO(O ₂)), sodium salt, tetrahydrate; [3] sodium peroxoborate hexahydrate; [containing ≥ 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231556-4 [3] | 13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3] - | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20 Xi; R37-41 | T R: 61-20-37-41-62 S: 53-45-47 | Repr. Cat. 2; R61: C ≥ 10 % Repr. Cat. 3; R62: C ≥ 14 % Xi; R41: C ≥ 36 % Xi; R36: 22 % ≤ C < 36 % | E |
| ▼ B | | | | | | | |
| 006-001-00-2 | carbon monoxide | 211-128-3 | 630-08-0 | F+; R12 Repr. Cat. 1; R61 T; R23-48/23 | F+; T R: 61-12-23-48/23 S: 53-45 | | E |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|----------|---|--|--|-------------|
| 006-002-00-8 | phosgene; carbonyl chloride | 200-870-3 | 75-44-5 | T+; R26 C; R34 | T+ R: 26-34 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45 | | |
| 006-003-00-3 | carbon disulphide | 200-843-6 | 75-15-0 | F; R11 Repr. Cat. 3; R62-63 T; R48/23 Xi; R36/38 | F; T R: 11-36/38-48/23-62-63 S: (1/2-)16-33-36/37-45 | Repr. Cat. 3; R62-63: C ≥ 1 % T; R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,2 % ≤ C < 1 % | |
| 006-004-00-9 | calcium carbide | 200-848-3 | 75-20-7 | F; R15 | F R: 15 S: (2-)8-43 | | |
| 006-005-00-4 | thiram (ISO); tetramethylthiuram disulphide | 205-286-2 | 137-26-8 | Xn; R20/22-48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-36/38-43-48/22-50/53 S: (2-)26-36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 006-006-00-X | hydrogen cyanide; hydrocyanic acid | 200-821-6 | 74-90-8 | F+; R12 T+; R26 N; R50-53 | F+; T+; N R: 12-26-50/53 S: (1/2-)7/9-16-36/37-38-45-60-61 | | |
| 006-006-01-7 | hydrogen cyanide ...%; hydrocyanic acid ...% | 200-821-6 | 74-90-8 | T+; R26/27/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)7/9-36/37-38-45-60-61 | | B |
| ▼ M1 006-007-00-5 | salts of hydrogen cyanide with the exception of complex cyanides such as ferrocyanides, ferricyanides and mercuric oxycyanide and those specified elsewhere in this Annex | — | — | T+; R26/27/28 R32 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-32-50/53 S: (1/2-)7-28-29-45-60-61 | | A |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|---|--|-------------|
| 006-008-00-0 | antu (ISO); 1-(1-naphthyl)-2-thiourea | 201-706-3 | 86-88-4 | T+; R28 Carc. Cat. 3; R40 | T+ R: 28-40 S: (1/2-)25-36/37-45 | | |
| 006-009-00-6 | 1-isopropyl-3-methylpyrazol-5-yl dimethylcarbamate; isolan | 204-318-2 | 119-38-0 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37/39-45 | | |
| 006-010-00-1 | 5,5-dimethyl-3-oxocyclohex-1-enyl dimethylcarbamate 5,5-dimethyldihydroresorcinol dimethylcarbamate; dimetan | 204-525-8 | 122-15-6 | T; R25 | T R: 25 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 006-011-00-7 | carbaryl (ISO); 1-naphthyl methylcarbamate | 200-555-0 | 63-25-2 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/22 N; R50 | Xn; N R: 20/22-40-50 S: (2-)36/37-46-61 | N; R50: C ≥ 0,25 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 006-012-00-2 | ziram (ISO); zinc bis dimethyldithiocarbamate | 205-288-3 | 137-30-4 | T+; R26 Xn; R22-48/22 Xi; R37-41 R43 N; R50-53 | T+; N R: 22-26-37-41-43-48/22-50/53 S: (1/2-)22-26-28-36/37/39-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 006-013-00-8 | metam-sodium (ISO); sodium methyldithiocarbamate | 205-293-0 | 137-42-8 | Xn; R22 R31 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-31-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 006-014-00-3 | nabam (ISO); disodium ethylenebis(N, N'-dithiocarbamate) | 205-547-0 | 142-59-6 | Xn; R22 Xi; R37 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-37-43-50/53 S: (2-)8-24/25-46-60-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|---|---|-------------|
| 006-015-00-9 | diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea | 206-354-4 | 330-54-1 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22-48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-48/22-50/53 S: (2-)13-36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 006-016-00-4 | propoxur (ISO); 2-isopropoxyphenyl <i>N</i> -methylcarbamate; 2-isopropoxyphenyl methylcarbamate | 204-043-8 | 114-26-1 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)37-45-60-61 | | |
| 006-017-00-X | aldicarb (ISO); 2-methyl-2-(methylthio)propanal- <i>O</i> -(<i>N</i> -methylcarbamoyl)oxime | 204-123-2 | 116-06-3 | T+; R26/28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-26/28-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | |
| 006-018-00-5 | aminocarb (ISO); 4-dimethylamino-3-tolyl methylcarbamate | 217-990-7 | 2032-59-9 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 006-019-00-0 | di-allate (ISO); <i>S</i> -(2,3-dichloroallyl)- <i>N,N</i> -diisopropylthiocarbamate | 218-961-1 | 2303-16-4 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-50/53 S: (2-)25-36/37-60-61 | | |
| 006-020-00-6 | barban (ISO); 4-chlorbut-2-ynyl <i>N</i> -(3-chlorophenyl)carbamate | 202-930-4 | 101-27-9 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-36/37-60-61 | | |
| 006-021-00-1 | linuron (ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea | 206-356-5 | 330-55-2 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22-48/22 N; R50-53 | T; N R: 61-22-40-48/22-62-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 006-022-00-7 | decarbofuran (ISO); 2,3-dihydro-2-methylbenzofuran-7-yl methylcarbamate | — | 1563-67-3 | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)13-36/37-45 | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|---------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 006-023-00-2 | mercaptodimethur (ISO); methiocarb (ISO); 3,5-dimethyl-4-methylthiophenyl <i>N</i> -methyl- carbamate | 217-991-2 | 2032-65-7 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)22-37-45-60-61 | | |
| 006-024-00-8 | proxan-sodium (ISO); sodium <i>O</i> -isopropylthiocarbonate | 205-443-5 | 140-93-2 | Xn; R22 Xi; R38 N; R51-53 | Xn; N R: 22-38-51/53 S: (2-)13-61 | | |
| 006-025-00-3 | allethrin; (<i>RS</i>)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methyl- prop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; bioallethrin; (<i>RS</i>)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1- enyl)cyclopropanecarboxylate; [1] S-bioallethrin; (<i>S</i>)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1- enyl)cyclopropanecarboxylate; [2] esbiothrin; (<i>RS</i>)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1- enyl)cyclopropanecarboxylate [3] | 209-542-4 [1] 249-013-5 [2] - [3] | 584-79-2 [1] 28434-00-6 [2] 84030-86-4 [3] | Xn; R20/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-50/53 S: (2-)36-60-61 | | C |
| 006-026-00-9 | carbofuran (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl <i>N</i> - methylcarbamate | 216-353-0 | 1563-66-2 | T+; R26/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/28-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 006-028-00-X | dinobuton (ISO); 2-(1-methylpropyl)-4,6-dinitrophenyl isopro- pyl carbonate | 213-546-1 | 973-21-7 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)37-45-60-61 | | |
| 006-029-00-5 | dioxacarb (ISO); 2-(1,3-dioxolan-2-yl)phenyl <i>N</i> -methylcarba- mate | 230-253-4 | 6988-21-2 | T; R25 N; R51-53 | T; N R: 25-51/53 S: (1/2-)37-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 006-030-00-0 | EPTC (ISO); <i>S</i> -ethyl dipropylthiocarbamate | 212-073-8 | 759-94-4 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)23 | | |
| 006-031-00-6 | formetanate (ISO); 3-[(<i>EZ</i>)-dimethylaminomethyleneamino]phenyl methylcarbamate | 244-879-0 | 22259-30-9 | T+; R26/28 R43 N; R50-53 | T+; N R: 26/28-43-50/53 S: (1/2-)24-28-37/39-45-60-61 | | |
| 006-032-00-1 | monolinuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea | 217-129-5 | 1746-81-2 | Xn; R22-48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-48/22-50/53 S: (2-)22-60-61 | | |
| 006-033-00-7 | metoxuron (ISO); 3-(3-chloro-4-methoxyphenyl)-1,1-dimethylurea | 243-433-2 | 19937-59-8 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 006-034-00-2 | pebulate (ISO); <i>N</i> -butyl- <i>N</i> -ethyl- <i>S</i> -propylthiocarbamate | 214-215-4 | 1114-71-2 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)23-61 | | |
| 006-035-00-8 | pirimicarb (ISO); 5,6-dimethyl-2-dimethylamino-pyrimidin-4-yl <i>N,N</i> -dimethylcarbamate | 245-430-1 | 23103-98-2 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)22-37-45-60-61 | | |
| 006-036-00-3 | benzthiazuron (ISO); 1-benzothiazol-2-yl-3-methylurea | 217-685-9 | 1929-88-0 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24/25 | | |
| 006-037-00-9 | promecarb (ISO); 3-isopropyl-5-methylphenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 220-113-0 | 2631-37-0 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)24-37-45-60-61 | | |
| 006-038-00-4 | sulfallate (ISO); 2-chloroallyl <i>N,N</i> -dimethyldithiocarbamate | 202-388-9 | 95-06-7 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 006-039-00-X | tri-allate (ISO); <i>S</i> -2,3,3-trichloroallyl diisopropylthiocarbamate | 218-962-7 | 2303-17-5 | Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 006-040-00-5 | 3-methylpyrazol-5-yl-dimethylcarbamate; monometilan | — | 2532-43-6 | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|---|-------------|
| 006-041-00-0 | dimethylcarbamoyl chloride | 201-208-6 | 79-44-7 | Carc. Cat. 2; R45 T; R23 Xn; R22 Xi; R36/37/38 | T R: 45-22-23-36/37/38 S: 53-45 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,001 % | E |
| 006-042-00-6 | monuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethylurea | 205-766-1 | 150-68-5 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 006-043-00-1 | 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethyluronium tri- chloroacetate; monuron-TCA | — | 140-41-0 | Xi; R36/38 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 36/38-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 006-044-00-7 | isoproturon (ISO); 3-(4-isopropylphenyl)-1,1-dimethylurea | 251-835-4 | 34123-59-6 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 006-045-00-2 | methomyl (ISO); 1-(methylthio)ethylideneamino <i>N</i> -methylcar- bamate | 240-815-0 | 16752-77-5 | T+; R28 N; R50-53 | T+; N R: 28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 006-046-00-8 | bendiocarb (ISO); 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl <i>N</i> -methyl- carbamate | 245-216-8 | 22781-23-3 | T; R23/25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-23/25-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | |
| 006-047-00-3 | bufencarb (ISO); reaction mass of 3-(1-methylbutyl)phenyl <i>N</i> - methylcarbamate and 3-(1-ethylpropyl)phenyl <i>N</i> -methylcarbamate | — | 8065-36-9 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 006-048-00-9 | ethiofencarb (ISO); 2-(ethylthiomethyl)phenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 249-981-9 | 29973-13-5 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 006-049-00-4 | dixanthogen; <i>O,O</i> -diethyl dithiobis(thioformate) | 207-944-4 | 502-55-6 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24 | | |
| 006-050-00-X | 1,1-dimethyl-3-phenyluronium trichloroacetate; fenuron-TCA | — | 4482-55-7 | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 006-051-00-5 | ferbam (ISO); iron tris(dimethyldithiocarbamate) | 238-484-2 | 14484-64-1 | Xi; R36/37/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/37/38-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 006-052-00-0 | formetanate hydrochloride; 3-(<i>N,N</i> -dimethylaminomethyleneamino)phenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 245-656-0 | 23422-53-9 | T+; R26/28 R43 N; R50-53 | T+; N R: 26/28-43-50/53 S: (1/2-)24-28-37/39-45-60-61 | | |
| 006-053-00-6 | isoprocarb (ISO); 2-isopropylphenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 220-114-6 | 2631-40-5 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 006-054-00-1 | mexacarbate (ISO); 3,5-dimethyl-4-dimethylaminophenyl <i>N</i> -methylcarbamate | 206-249-3 | 315-18-4 | T+; R28 Xn; R21 N; R50-53 | T+; N R: 21-28-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 006-055-00-7 | xylylcarb (ISO); 3,4-dimethylphenyl <i>N</i> -methylcarbamate; 3,4-xylyl methylcarbamate; MPMC | 219-364-9 | 2425-10-7 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 006-056-00-2 | metolcarb (ISO); <i>m</i> -tolyl methylcarbamate; MTMC | 214-446-0 | 1129-41-5 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 006-057-00-8 | nitrapyrin (ISO); 2-chloro-6-trichloromethylpyridine | 217-682-2 | 1929-82-4 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)24-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 006-058-00-3 | noruron (ISO); 1,1-dimethyl-3-(perhydro-4,7-methanoinden-5-yl)urea | — | 2163-79-3 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 006-059-00-9 | oxamyl (ISO); <i>N,N</i> -dimethylcarbamoyl(methylthio)methyle- namine <i>N</i> -methylcarbamate; | 245-445-3 | 23135-22-0 | T+; R26/28 Xn; R21 N; R51-53 | T+; N R: 21-26/28-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61 | | |
| 006-060-00-4 | oxycarboxin (ISO); 2,3-dihydro-6-methyl-5-(<i>N</i> -phenylcarbamoyl)- 1,4-oxothiine 4,4-dioxide | 226-066-2 | 5259-88-1 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 006-061-00-X | <i>S</i> -ethyl <i>N</i> -(dimethylaminopropyl)thiocarbama- tehydrochloride; prothiocarb hydrochloride | 243-193-9 | 19622-19-6 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 006-062-00-5 | methyl 3,4-dichlorophenylcarbanilate; SWEP. | — | 1918-18-9 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 006-063-00-0 | thiobencarb (ISO); <i>S</i> -4-chlorobenzyl diethylthiocarbamate; | 248-924-5 | 28249-77-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 006-064-00-6 | thiofanox (ISO); 3,3-dimethyl-1-(methylthio)butanone- <i>O</i> -(<i>N</i> - methylcarbamoyl)oxime; | 254-346-4 | 39196-18-4 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)27-36/37-45-60-61 | | |
| 006-065-00-1 | 3-chloro-6-cyano-bicyclo(2,2,1)heptan-2-one- <i>O</i> -(<i>N</i> -methylcarbamoyl)oxime; triamid | — | 15271-41-7 | T+; R28 T; R24 N; R51-53 | T+; N R: 24-28-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 006-066-00-7 | vernolate (ISO); <i>S</i> -propyl dipropylthiocarbamate; | 217-681-7 | 1929-77-7 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 006-067-00-2 | XMC; 3,5-xylyl methylcarbamate | — | 2655-14-3 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 006-068-00-8 | diazomethane | 206-382-7 | 334-88-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | |
| 006-069-00-3 | thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido)benzene | 245-740-7 | 23564-05-8 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20-43-50/53-68 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 006-070-00-9 | furmecyclo (ISO); <i>N</i> -cyclohexyl- <i>N</i> -methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide; | 262-302-0 | 60568-05-0 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 006-071-00-4 | cyclooct-4-en-1-yl methyl carbonate | 401-620-8 | 87731-18-8 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 006-072-00-X | prosulfocarb(ISO); <i>S</i> -benzyl <i>N,N</i> -dipropylthiocarbamate; | 401-730-6 | 52888-80-9 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 006-073-00-5 | 3-(dimethylamino)propylurea | 401-950-2 | 31506-43-1 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 006-074-00-0 | 2-(3-(prop-1-en-2-yl)phenyl)prop-2-yl isocyanate | 402-440-2 | 2094-99-7 | T+; R26 C; R34 Xn; R48/20 R42/43 N; R50-53 | T+; N R: 26-34-42/43-48/20-50/53 S: (1/2-)7-15-28-36/37/39-38-45-60-61 | | |
| ▼ M1 006-076-00-1 | mancozeb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt | — | 8018-01-7 | Repr. Cat. 3; R63 R43 N; R50 | Xn; N R: 43-63-50 S: (2-)36/37-46-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---|-------------|
| 006-077-00-7 | maneb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) | 235-654-8 | 12427-38-2 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20 Xi; R36 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20-36-43-63-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|--|--|
| 006-078-00-2 | zineb (ISO); zinc ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) | 235-180-1 | 12122-67-7 | Xi; R37 R43 | Xi R: 37-43 S: (2-)8-24/25-46 | | |
| 006-079-00-8 | disulfiram; tetraethylthiuramdisulfide | 202-607-8 | 97-77-8 | Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 006-080-00-3 | tetramethylthiuram monosulphide | 202-605-7 | 97-74-5 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 006-081-00-9 | zinc bis(dibutylthiocarbamate) | 205-232-8 | 136-23-2 | Xi; R36/37/38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 36/37/38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 006-082-00-4 | zinc bis(diethylthiocarbamate) | 238-270-9 | 14324-55-1 | Xn; R22 Xi; R36/37/38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/37/38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 006-083-00-X | butocarboxim (ISO); 3-(methylthio)-2-butanone <i>O</i> -[(methylamino)carbonyl]oxime | 252-139-3 | 34681-10-2 | R10 T; R23/24/25 Xi; R36 N; R50-53 | T; N R: 10-23/24/25-36-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------------------------|--|--|--|
| 006-084-00-5 | carbosulfan (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl [(dibutylamino)thio]methylcarbamate | 259-565-9 | 55285-14-8 | T+; R26 T; R25 R43 N; R50-53 | T+; N R: 25-26-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37-38-45-63-60-61 | | |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------------------------|--|--|--|

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 006-085-00-0 | fenobucarb (ISO); 2-butylphenyl methylcarbamate; | 223-188-8 | 3766-81-2 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |

▼ **M8**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|--------------------------------|---|--|--|
| 006-086-00-6 | fenoxycarb (ISO); ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate | 276-696-7 | 72490-01-8 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
|--------------|--|-----------|------------|--------------------------------|---|--|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|--|--|
| 006-087-00-1 | furathiocarb (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl 2,4-dimethyl-6-oxa-5-oxo-3-thia-2,4-diazadecanoate | 265-974-3 | 65907-30-4 | T+; R26 T; R25 Xn; R48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50-53 | T+; N R: 25-26-36/38-43-48/22-50/53 S: (1/2-)28-36/37-38-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|------------|---|--|--|--|
| 006-088-00-7 | benfuracarb (ISO); ethyl <i>N</i> -[2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yloxy carbonyl(methyl)aminothio]- <i>N</i> -isopropyl- β-alaninate | — | 82560-54-1 | Repr. Cat. 3; R62 T; R23 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 22-23-62-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
|--------------|--|---|------------|---|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| — | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|------------------------------|--|--|--|
| 006-090-00-8 | 2-(3-iodoprop-2-yn-1-yloxy)ethyl phenylcarbamate | 408-010-0 | 88558-41-2 | Xn; R20 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 20-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
|--------------|--|-----------|------------|------------------------------|--|--|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|-----------|-----------------------------------|---|--|--|
| 006-091-00-3 | propineb (ISO); polymeric zinc propylenebis(dithiocarbamate) | — | 9016-72-2 | Xn; R20-48/20/22 R43 N; R50 | Xn; N R: 20-43-48/20/22-50 S: (1/2-)24-37-46-61 | | |
|--------------|---|---|-----------|-----------------------------------|---|--|--|

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 006-092-00-9 | <i>tert</i> -butyl (1 <i>S</i>)- <i>N</i> -[1-((2 <i>S</i>)-2-oxiranyl)-2-phenylethyl]carbamate | 425-420-5 | 98737-29-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 006-093-00-4 | 2,2'-dithio di(ethylammonium)-bis(dibenzyl-dithiocarbamate) | 427-180-7 | — | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)15-22-29-36/37-60-61 | | |
| 006-094-00-X | <i>O</i> -isobutyl- <i>N</i> -ethoxy carbonylthiocarbamate | 434-350-4 | 103122-66-3 | R10 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R22-48/22 R43 N; R51-53 | T; N R: 45-46-10-22-43-48/22-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 006-095-00-5 | fosetyl-aluminium (ISO); aluminium triethyl triphosphonate | 254-320-2 | 39148-24-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39-46 | | |
| 006-096-00-0 | chlorpropham (ISO); isopropyl 3-chlorocarbanilate | 202-925-7 | 101-21-3 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 40-48/22-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 006-097-00-6 | 1-phenyl-3-(<i>p</i> -toluenesulfonyl)urea | 424-620-1 | 13909-63-2 | Xn; R22-48/22 R52-53 | Xn R: 22-48/22-52/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 006-098-00-1 | <i>tert</i> -butyl (1 <i>R</i> ,5 <i>S</i>)-3-azabicyclo[3.1.0]hex-6-yl-carbamate | 429-170-8 | 134575-17-0 | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43-48/22 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
| 006-099-00-7 | <i>N</i> -(<i>p</i> -toluenesulfonyl)- <i>N'</i> -(3-(<i>p</i> -toluenesulfonyloxy)phenyl)urea; 3-({[(4-methylphenyl)sulfonyl]carbamoyl}amino)phenyl 4-methylbenzenesulfonate | 432-520-2 | 232938-43-1 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 22-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|---|--|-------------|
| 006-101-00-6 | reaction mass of: <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -phenylurea]; <i>N</i> -(4-[[4-[[[(phenylamino)carbonyl]amino]phenylmethyl]phenyl]- <i>N'</i> -cyclohexylurea]; <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -cyclohexylurea] | 423-070-8 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 006-102-00-1 | <i>O</i> -hexyl- <i>N</i> -ethoxycarbonylthiocarbamate | 432-750-3 | — | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R22-48/22 R43 N; R51-53 | T; N R: 45-46-22-43-48/22-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 006-103-00-7 | <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -octyl]urea | 445-760-8 | — | Xi; R41 R42 N; R50-53 | Xn; N R: 41-42-50/53 S: (2-)22-26-39-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 007-001-00-5 | ammonia, anhydrous | 231-635-3 | 7664-41-7 | R10 ⊗ T; R23 C; R34 N; R50 | T; N R: 10-23-34-50 S: (1/2-)9-16-26-36/37/39-45-61 | | |
| 007-001-01-2 | ammonia% | 215-647-6 | 1336-21-6 | C; R34 N; R50 | C; N R: 34-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | B |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 007-002-00-0 | nitrogen dioxide; [1] dinitrogen tetraoxide [2] | 233-272-6 [1] 234-126-4 [2] | 10102-44-0 [1] 10544-72-6 [2] | O; R8 T+; R26 C; R34 | O; T+ R: 8-26-34 S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45 | T+; R26: C ≥ 10 % T; R23: 1 % ≤ C < 10 % Xn; R20: 0,1 % ≤ C < 1 % | 5 |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|
| 007-003-00-6 | chlormequat chloride (ISO); 2-chloroethyltrimethylammonium chloride | 213-666-4 | 999-81-5 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-)/36/37 | | |

▼M11

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------|--|---|---|
| 007-004-00-1 | Salpetersäure ... % | 231-714-2 | 7697-37-2 | O; R8 C; R35 | O; C R: 8-35 S: (1/2-)/26-28- 36/37/39-45-63 | O; R8: C ≥ 65 % C; R35: C ≥ 20 % C; R34: 5 % ≤ C < 20 % | B |
|--------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------|--|---|---|

▼B

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-----------|----------|------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 007-006-00-2 | ethyl nitrite | 203-722-6 | 109-95-5 | E; R2 Xn; R20/21/22 | E; Xn R: 2-20/21/22 S: (2-) | | |
|--------------|---------------|-----------|----------|------------------------|-----------------------------------|--|--|

▼M1

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-----------|----------|-------|-------------------------------|--|--|
| 007-007-00-8 | ethyl nitrate | 210-903-3 | 625-58-1 | E; R3 | E R: 3 S: (2-)/23-24/25 | | |
|--------------|---------------|-----------|----------|-------|-------------------------------|--|--|

▼B

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|-----------|-----------|--|---|--|---|
| 007-008-00-3 | hydrazine | 206-114-9 | 302-01-2 | R10 Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-10-23/24/25-34-43-50/53 S: 53-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/38: 3 % ≤ C < 10 % | E |
| 007-009-00-9 | dicyclohexylammonium nitrite | 221-515-9 | 3129-91-7 | Xn; R20/22 | Xn R: 20/22 S: (2-)/15-41 | Xn; R20/22: C ≥ 10 % | |
| 007-010-00-4 | sodium nitrite | 231-555-9 | 7632-00-0 | O; R8 T; R25 N; R50 | O; T; N R: 8-25-50 S: (1/2-)/45-61 | T; R25: C ≥ 5 % Xn; R22: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 007-011-00-X | potassium nitrite | 231-832-4 | 7758-09-0 | O; R8 T; R25 N; R50 | O; T; N R: 8-25-50 S: (1/2-)/45-61 | T; R25: C ≥ 5 % Xn; R22: 1 % ≤ C < 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|---|--|----------------------------------|-------------|
| 007-012-00-5 | <i>N,N</i> -dimethylhydrazine | 200-316-0 | 57-14-7 | F; R11 Carc. Cat. 2; R45 T; R23/25 C; R34 N; R51-53 | F; T; N R: 45-11-23/25-34-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 007-013-00-0 | 1,2-dimethylhydrazine | — | 540-73-8 | Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 N; R51-53 | T; N R: 45-23/24/25-51/53 S: 53-45-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % | E |
| 007-014-00-6 | salts of hydrazine | — | — | Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-23/24/25-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | AE |
| 007-015-00-1 | <i>O</i> -ethylhydroxylamine | 402-030-3 | 624-86-2 | F; R11 T; R23/24/25-48/23 Xi; R36 R43 N; R50 | F; T; N R: 11-23/24/25-36-43-48/23-50 S: (1/2-)16-26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 007-016-00-7 | butyl nitrite | 208-862-1 | 544-16-1 | F; R11 T; R23/25 | F; T R: 11-23/25 S: (1/2-)16-24-45 | | |
| 007-017-00-2 | isobutyl nitrite | 208-819-7 | 542-56-3 | F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/22 | F; T R: 11-20/22-45-68 S: 53-45 | | E |
| 007-018-00-8 | <i>sec</i> -butyl nitrite | 213-104-8 | 924-43-6 | F; R11 Xn; R20/22 | F; Xn R: 11-20/22 S: (2-)16-24-46 | | |
| 007-019-00-3 | <i>tert</i> -butyl nitrite | 208-757-0 | 540-80-7 | F; R11 Xn; R20/22 | F; Xn R: 11-20/22 S: (2-)16-24-46 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|------------------------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 007-020-00-9 | pentyl nitrite; [1] 'amyl nitrite', mixed isomers [2] | 207-332-7 [1] 203-770-8 [2] | 463-04-7 [1] 110-46-3 [2] | F; R11 Xn; R20/22 | F; Xn R: 11-20/22 S: (2-)16-24-46 | | |
| 007-021-00-4 | hydrazobenzene; 1,2-diphenylhydrazine | 204-563-5 | 122-66-7 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 007-022-00-X | hydrazine bis(3-carboxy-4-hydroxybenzensulfonate) | 405-030-1 | — | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 C; R34 R43 R52-53 | T R: 45-22-34-43-52/53 S: 53-45-61 | | E |
| 007-023-00-5 | sodium 3,5-bis(3-(2,4-di-tert-pentylphenoxy)propylcarbamoyl)benzenesulfonate | 405-510-0 | — | Xi; R38 R43 | Xi R: 38-43 S: (2-)24-37 | | |
| 007-024-00-0 | 2-(decylthio)ethylammonium chloride | 405-640-8 | 36362-09-1 | Xn; R48/22 Xi; R38-41 N; R50-53 | Xn; N R: 38-41-48/22-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |
| 007-025-00-6 | (4-hydrazinophenyl)-N-methylmethanesulfonamide hydrochloride | 406-090-1 | 81880-96-8 | Muta. Cat. 3; R68 T; R25-48/25 R43 N; R50-53 | T; N R: 25-43-48/25-68-50/53 S: (1/2-)22-36/37/39-45-60-61 | | |
| 007-026-00-1 | oxo-((2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)carbonylacetohydrazide | 413-230-5 | 122035-71-6 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)8-22-24-26-30-37/39 | | |
| 007-027-00-7 | 1,6-bis(3,3-bis((1-methylpentylidenimino)propyl)ureido)hexane | 420-190-2 | 771478-66-1 | C; R34 Xn; R21/22-48/21 R43 N; R50-53 | C; N R: 21/22-34-43-48/21-50/53 S: (1/2-)7-26-36/37/39-45-60-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|--|---|--|-------------|
| 007-028-00-2 | hydroxylammonium nitrate | 236-691-2 | 13465-08-2 | E; R2 Carc. Cat. 3; R40 T; R24 Xn; R22-48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50 | E; T; N R: 2-22-24-36/38-40-43-48/22-50 S: (1/2-)26-36/37-45-61 | | |
| 007-029-00-8 | diethyldimethylammonium hydroxide | 419-400-5 | 95500-19-9 | Xn; R21/22 C; R35 | C R: 21/22-35 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 008-001-00-8 | oxygen | 231-956-9 | 7782-44-7 | O; R8 | O R: 8 S: (2-)17 | | |
| 008-003-00-9 | hydrogen peroxide solution ... % | 231-765-0 | 7722-84-1 | R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22 | O; C R: 5-8-20/22-35 S: (1/2-)17-26-28-36/37/39-45 | Xn; R20: C ≥ 50 % Xn; R22: C ≥ 8 % C; R35: C ≥ 70 % C; R34: 50 % ≤ C < 70 % Xi; R37/38: 35 % ≤ C < 50 % Xi; R41: 8 % ≤ C < 50 % Xi; R36: 5 % ≤ C < 8 % Footnote: O; R8: C ≥ 50 % R5: C ≥ 70 % | B |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 009-001-00-0 | fluorine | 231-954-8 | 7782-41-4 | O; R8 T+; R26 C; R35 | O; T+; C R: 8-26-35 S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-----------------------------|--|---|-------------|
| 009-002-00-6 | hydrogen fluoride | 231-634-8 | 7664-39-3 | T+; R26/27/28 C; R35 | T+; C R: 26/27/28-35 S: (1/2-)7/9-26-36/37/39-45 | | |
| 009-003-00-1 | hydrofluoric acid ... % | 231-634-8 | 7664-39-3 | T+; R26/27/28 C; R35 | T+; C R: 26/27/28-35 S: (1/2-)7/9-26-36/37-45 | C; R35: $C \geq 7\%$ C; R34: $1\% \leq C < 7\%$ Xi; R36: $0,1\% \leq C < 1\%$ | B |
| 009-004-00-7 | sodium fluoride | 231-667-8 | 7681-49-4 | T; R25 Xi; R36/38 R32 | T R: 25-32-36/38 S: (1/2-)22-36-45 | | |
| 009-005-00-2 | potassium fluoride | 232-151-5 | 7789-23-3 | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)26-45 | | |
| 009-006-00-8 | ammonium fluoride | 235-185-9 | 12125-01-8 | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)26-45 | | |
| 009-007-00-3 | sodium bifluoride; sodium hydrogen difluoride | 215-608-3 | 1333-83-1 | T; R25 C; R34 | T; C R: 25-34 S: (1/2-)22-26-37-45 | T; R25: $C \geq 10\%$ Xn; R22: $1\% \leq C < 10\%$ C; R34: $C \geq 1\%$ Xi; R36/38: $0,1\% \leq C < 1\%$ | |
| 009-008-00-9 | potassium bifluoride; potassium hydrogen difluoride | 232-156-2 | 7789-29-9 | T; R25 C; R34 | T; C R: 25-34 S: (1/2-)22-26-37-45 | T; R25: $C \geq 10\%$ Xn; R22: $1\% \leq C < 10\%$ C; R34: $C \geq 1\%$ Xi; R36/38: $0,1\% \leq C < 1\%$ | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|---|-------------|
| 009-009-00-4 | ammonium bifluoride; ammonium hydrogen difluoride | 215-676-4 | 1341-49-7 | T; R25 C; R34 | T; C R: 25-34 S: (1/2-)22-26-37-45 | T; R25: C ≥ 10 % Xn; R22: 1 % ≤ C < 10 % C; R34: C ≥ 1 % Xi; R36/38: 0,1 % ≤ C < 1 % | |
| 009-010-00-X | fluoroboric acid ... % | 240-898-3 | 16872-11-0 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-27-45 | C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/38: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| 009-011-00-5 | fluorosilicic acid ... % | 241-034-8 | 16961-83-4 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-27-45 | | B |
| 009-012-00-0 | alkali fluorosilicates(Na); [1] alkali fluorosilicates(K); [2] alkali fluorosilicates(NH4) [3] | 240-934-8 [1] 240-896-2 [2] 240-968-3 [3] | 16893-85-9 [1] 16871-90-2 [2] 16919-19-0 [3] | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)26-45 | T; R23/24/25: C ≥ 10 % Xn; R20/21/22: 1 % ≤ C < 10 % | A |
| 009-013-00-6 | fluorosilicates, with the exception of those specified elsewhere in this annex | — | — | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)13-24/25 | Xn; R22: C ≥ 10 % | A |
| 009-014-00-1 | lead hexafluorosilicate | 247-278-1 | 25808-74-6 | Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53 | T; N R: 61-62-20/22-33-50/53 S: 53-45-60-61 | | E1 |
| 009-015-00-7 | sulphuryl difluoride | 220-281-5 | 2699-79-8 | T; R23 Xn; R48/20 N; R50 | T; N R: 23-48/20-50 S: (1/2-)45-63-60-61 | | |
| ▼ M3 | | | | | | | |
| 009-016-00-2 | trisodium hexafluoroaluminate [1] trisodium hexafluoroaluminate (cryolite) [2] | 237-410-6 [1] 239-148-8 [2] | 13775-53-6 [1] 15096-52-3 [2] | Xn; R20 T; R48/23/25 N; R51-53 | T; N R: 20-48/23/25-51/53 S: (1/2-)22-37-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------------|---|---|-------------|
| 009-017-00-8 | potassium mu-fluoro-bis(triethylaluminium) | 400-040-2 | 12091-08-6 | F; R11-14/15 C; R35 Xn; R20 | F; C R: 11-14/15-20-35 S: (1/2-)16-30-36/39-43-45 | | |
| 009-018-00-3 | magnesium hexafluorosilicate | 241-022-2 | 16949-65-8 | T; R25 | T R: 25 S: (1/2-)24/25-45 | T; R25: C ≥ 10 % Xn; R22: 1 % ≤ C < 10 % | |
| 011-001-00-0 | sodium | 231-132-9 | 7440-23-5 | F; 15 R14 C; R34 | F; C R: 14/15-34 S: (1/2-)5-8-43-45 | | |
| 011-002-00-6 | sodium hydroxide; caustic soda | 215-185-5 | 1310-73-2 | C; R35 | C R: 35 S: (1/2-)26-37/39-45 | C; R35: C ≥ 5 % C; R34: 2 % ≤ C < 5 % Xi; R36/38: 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| 011-003-00-1 | sodium peroxide | 215-209-4 | 1313-60-6 | O; R8 C; R35 | O; C R: 8-35 S: (1/2-)8-27-39-45 | | |
| 011-004-00-7 | sodium azide | 247-852-1 | 26628-22-8 | T+; R28 R32 N; R50-53 | T+; N R: 28-32-50/53 S: (1/2-)28-45-60-61 | | |
| 011-005-00-2 | sodium carbonate | 207-838-8 | 497-19-8 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)22-26 | | |
| 011-006-00-8 | sodium cyanate | 213-030-6 | 917-61-3 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)24/25-61 | | |
| 011-007-00-3 | propoxycarbazone-sodium | — | 181274-15-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 012-001-00-3 | magnesium powder (pyrophoric) | 231-104-6 | 7439-95-4 | F; R15-17 | F R: 15-17 S: (2-)/7/8-43 | | |
| 012-002-00-9 | magnesium, powder or turnings | 231-104-6 | — | F; R11-15 | F R: 11-15 S: (2-)/7/8-43 | | |
| 012-003-00-4 | magnesium alkyls | — | — | R14 F; R17 C; R34 | F; C R: 14-17-34 S: (1/2-)16-43-45 | | A |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 012-004-00-X | aluminium-magnesium-carbonate-hydroxide-perchlorate-hydrate | 422-150-1 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 013-001-00-6 | aluminium powder (pyrophoric) | 231-072-3 | 7429-90-5 | F; R15-17 | F R: 15-17 S: (2-)/7/8-43 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 013-002-00-1 | aluminium powder (stabilised) | 231-072-3 | 7429-90-5 | F; R11-15 | F R: 11-15 S: (2-)/7/8-43 | | T |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 013-003-00-7 | aluminium chloride, anhydrous | 231-208-1 | 7446-70-0 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)/7/8-28-45 | | |
| 013-004-00-2 | aluminium alkyls | — | — | R14 F; R17 C; R34 | F; C R: 14-17-34 S: (1/2-)16-43-45 | | A |
| 013-005-00-8 | diethyl(ethyldimethylsilanolato)aluminium | 401-160-8 | 55426-95-4 | F; R 15-17 R14 C; R35 | F; C R: 14/15-17-35 S: (1/2-)6-16-30-36/39-43-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|--|-------------|
| 013-006-00-3 | (ethyl-3-oxobutanoato- <i>O'</i> 1, <i>O'</i> 3)(2-dimethylaminoethanolato)(1-methoxypropan-2-olato)aluminium(III), dimerised | 402-370-2 | — | R10 Xi; R41 | Xi R: 10-41 S: (2-)26-39 | | |
| 013-007-00-9 | poly(oxo(2-butoxyethyl-3-oxobutanoato- <i>O'</i> 1, <i>O'</i> 3)aluminium) | 403-430-0 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 013-008-00-4 | di- <i>n</i> -octylaluminium iodide | 408-190-0 | 7585-14-0 | R14 F; R17 C; R34 N; R50-53 | F; C; N R: 14-17-34-50/53 S: (1/2-)6-16-26-36/37/39-43-45-60-61 | | |
| 013-009-00-X | sodium((<i>n</i> -butyl) <i>x</i> (ethyl) <i>y</i> -1,5-dihydro)aluminate) <i>x</i> = 0,5, <i>y</i> = 1,5 | 418-720-2 | — | F; R11-15-17 R14 Xn; R20 C; R35 | F; C R: 11-14/15-17-20-35 S: (1/2-)6-16-26-30-36/37/39-43-45 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 013-010-00-5 | hydroxy aluminium bis(2,4,8,10-tetra- <i>tert</i> -butyl-6-hydroxy-12 <i>H</i> -dibenzo[<i>d,g</i>][1.3.2]dioxaphosphocin-6-oxide) | 430-650-4 | 151841-65-5 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 014-001-00-9 | trichlorosilane | 233-042-5 | 10025-78-2 | F+; R12 R14 F; R17 Xn; R20/22 R29 C; R35 | F+; C R: 12-14-17-20/22-29-35 S: (2-)7/9-16-26-36/37/39-43-45 | Xn; R20/22: C ≥ 10 % C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 014-002-00-4 | silicon tetrachloride | 233-054-0 | 10026-04-7 | R14 Xi; R36/37/38 | Xi R: 14-36/37/38 S: (2-)7/8-26 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------------|--|---------------------------|-------------|
| 014-003-00-X | dimethyldichlorosilane | 200-901-0 | 75-78-5 | F; R11 Xi; R36/37/38 | F; Xi R: 11-36/37/38 S: (2-) | | |
| 014-004-00-5 | trichloro(methyl)silane; methyltrichlorosilane | 200-902-6 | 75-79-6 | R14 F; R11 Xi; R36/37/38 | F; Xi R: 11-14-36/37/38 S: (2-)26-39 | Xi; R36/37/38: C ≥ 1 % | |
| 014-005-00-0 | tetraethyl silicate; ethyl silicate | 201-083-8 | 78-10-4 | R10 Xn; R20 Xi; R36/37 | Xn R: 10-20-36/37 S: (2-) | | |
| 014-006-00-6 | bis(4-fluorophenyl)-methyl-(1,2,4-triazol-4-yl- methyl)silane hydrochloride | 401-380-4 | — | Xi; R36 N; R51-53 | Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61 | | |
| 014-007-00-1 | triethoxyisobutylsilane | 402-810-3 | 17980-47-1 | Xi; R38 | Xi R: 38 S: (2-)24 | | |
| 014-008-00-7 | (chloromethyl)bis(4-fluorophenyl)methylsilane | 401-200-4 | 85491-26-5 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 014-009-00-2 | isobutylisopropyldimethoxysilane | 402-580-4 | 111439-76-0 | R10 Xn; R20 Xi; R38 | Xn R: 10-20-38 S: (2-)25-26-36/37 | | |
| 014-010-00-8 | disodium metasilicate | 229-912-9 | 6834-92-0 | C; R34 Xi; R37 | C R: 34-37 S: (1/2-)13-24/25-36/37/39-45 | | |
| 014-011-00-3 | cyclohexyldimethoxymethylsilane | 402-140-1 | 17865-32-6 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)24-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 014-012-00-9 | bis(3-(trimethoxysilyl)propyl)amine | 403-480-3 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)24-26-39-61 | | |
| 014-013-00-4 | α -hydroxypoly(methyl-(3-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yloxy)propyl)siloxane) | 404-920-7 | — | Xn; R21/22 C; R34 N; R51-53 | C; N R: 21/22-34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 014-014-00-X | etacelasil (ISO); 6-(2-chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)- 2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane; | 253-704-7 | 37894-46-5 | Repr. Cat. 2; R61 Xn; R22-48/22 | T R: 61-22-48/22 S: 53-45 | | E |
| 014-015-00-5 | α -trimethylsilylanyl- ω -trimethylsiloxy- poly[oxy(methyl-3-(2-(2-methoxypro- poxy)propoxy)propylsilanediyl)- co-oxy(di- methylsilane)] | 406-420-4 | 69430-40-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 014-016-00-0 | reaction mass of: 1,3-dihex-5-en-1-yl-1,1,3,3- tetramethyldisiloxane; 1,3-dihex-n-en-1-yl-1,1,3,3-tetramethyldisilo- xane | 406-490-6 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 014-017-00-6 | flusilazole (ISO); bis(4-fluorophenyl)(methyl)(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol- 1-yl)methylsilane | — | 85509-19-9 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 61-22-40-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 014-018-00-1 | octamethylcyclotetrasiloxane | 209-136-7 | 556-67-2 | Repr. Cat. 3; R62 R53 | Xn R: 53-62 S: (2-)36/37-46-51-61 | | |
| 014-019-00-7 | reaction mass of: 4-[[bis-(4-fluorophenyl)me- thylsilyl]methyl]-4 <i>H</i> -1,2,4-triazole; 1-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]- 1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 403-250-2 | — | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 61-22-40-51/53 S: 53-45-61 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 014-020-00-2 | bis(1,1-dimethyl-2-propynyloxy)dimethylsilane | 414-960-7 | 53863-99-3 | Xn; R20 | Xn R: 20 S: (2) | | |
| 014-021-00-8 | tris(isopropenyloxy)phenyl silane | 411-340-8 | 52301-18-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 014-022-00-3 | reaction product of: (2-hydroxy-4-(3-propenoxy)benzophenone and triethoxysilane) with (hydrolysis product of silica and methyltrimethoxysilane) | 401-530-9 | — | F; R11 T; R39/23/24/25 Xn; R20/21/22 | F; T R: 11-20/21/22-39/23/24/25 S: (1/2-)16-29-36/37-45 | | |
| 014-023-00-9 | α , ω -dihydroxypoly(hex-5-en-1-ylmethylsiloxane)hoxysilane with (hydrolysis product of silica and methyltrimethoxysilane)iazole | 408-160-7 | 125613-45-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 014-024-00-4 | 1-((3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)dimethylsilyl)-4-ethoxybenzene | 412-620-2 | 121626-74-2 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 014-025-00-X | 4-[3-(diethoxymethylsilylpropoxy)-2,2,6,6-tetramethyl]piperidine | 411-400-3 | 102089-33-8 | Xn; R22-48/21 Xi; R38-41 R52-53 | Xn R: 22-38-41-48/21-52/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 014-026-00-5 | dichloro-(3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)methylsilane | 407-180-3 | 770722-36-6 | C; R35 | C R: 35 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 014-027-00-0 | chloro(3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)dimethylsilane | 410-270-5 | 770722-46-8 | C; R35 | C R: 35 S: (1/2-)8-26-28-36/37/39-45 | | |
| 014-028-00-6 | α -[3-(1-oxoprop-2-enyl)-1-oxypropyl]dimethoxysilyloxy- ω -[3(1-oxoprop-2-enyl)-1-oxypropyl]dimethoxysilyl poly(dimethylsiloxane) | 415-290-8 | 193159-06-7 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------------|--|---|-------------|
| 014-029-00-1 | <i>O,O'</i> -(ethenylmethylsilylene)di[(4-methylpentan-2-one)oxime] | 421-870-1 | 156145-66-3 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22-48/22 | Xn R: 22-48/22-62 S: (2-)36/37 | | |
| 014-030-00-7 | [(dimethylsilylene)bis((1,2,3,3a,7a-η)-1 <i>H</i> -inden-1-ylidene)dimethyl]hafnium | 422-060-0 | 137390-08-0 | T+; R28 | T+ R: 28 S: (1/2-)6-22-28-36/37-45 | | |
| 014-031-00-2 | bis(1-methylethyl)-dimethoxysilane | 421-540-7 | 18230-61-0 | R10 Xi; R38 R43 R52-53 | Xi R: 10-38-43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 014-032-00-8 | dicyclopentylidimethoxysilane | 404-370-8 | 126990-35-0 | Xi; R38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 014-033-00-3 | 2-methyl-3-(trimethoxysilyl)propyl-2-propenoate hydrolysis product with silica | 419-030-4 | 125804-20-8 | F; R11 Xi; R36 R67 | F; Xi R: 11-36-67 S: (2-)16-26 | | |
| 014-034-00-9 | 3-hexylheptamethyltrisiloxane | 428-700-5 | 1873-90-1 | Xn; R20 R53 | Xn R: 20-53 S: (2-)61 | | |
| 014-035-00-4 | 2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltriethoxy silane | 425-050-4 | 10217-34-2 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 014-036-00-X | (4-ethoxyphenyl)(3-(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)propyl)dimethylsilane | 405-020-7 | 105024-66-6 | Repr.Cat.2; R60 N; R50-53 | T; N R: 60-50/53 S: 53-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|----------------------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 014-037-00-5 | 2-butanone- <i>O,O',O''</i> -(phenylsilylidyne)trioxime | 433-360-6 | 34036-80-1 | Xn; R48/22 R43 R52-53 | Xn R: 43-48/22-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 014-038-00-0 | <i>S</i> -(3-(triethoxysilyl)propyl) octanethioate | 436-690-9 | 220727-26-4 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 014-039-00-6 | (2,3-dimethylbut-2-yl)-trimethoxysilane | 439-360-2 | 142877-45-0 | Xi; R38-41 R52-53 | Xi R: 38-41-52/53 S: (2-)26-37/39-61 | | |
| 014-041-00-7 | <i>N,N</i> -bis(trimethylsilyl)aminopropylmethyl-diethoxysilane | 445-890-5 | 201290-01-9 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)24-37 | | |
| 014-042-00-2 | reaction mass of: <i>O,O',O'',O'''</i> -silanetetrayl tetrakis(4-methyl-2-pentanone oxime) (3 stereoisomers) | 423-010-0 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 014-043-00-8 | reaction product of amorphous silica (50-85 %), butyl (1-methylpropyl) magnesium (3-15 %), tetraethyl orthosilicate (5-15 %) and titanium tetrachloride (5-20 %) | 432-200-2 | — | F; R11 Xi; R37/38-41 R52-53 | F; Xi R: 11-37/38-41-52/53 S: (2-)6-26-36/39-61 | | |
| 014-044-00-3 | 3-[(4'-acetoxy-3'-methoxyphenyl) propyl]trimethoxysilane | 433-050-0 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 014-045-00-9 | magnesium sodium fluoride silicate | 442-650-1 | — | Xn; R48/20 | Xn R: 48/20 S: (2-)22-36 | | |
| ▼ B 015-001-00-1 | white phosphorus | 231-768-7 | 12185-10-3 | F; R17 T+; R26/28 C; R35 N; R50 | F; T+; C; N R: 17-26/28-35-50 S: (1/2-)5-26-38-45-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---|-------------|
| 015-002-00-7 | red phosphorus | 231-768-7 | 7723-14-0 | F; R11 R16 R52-53 | F R: 11-16-52/53 S: (2-)-7-43-61 | | |
| ▼ M11 | | | | | | | |
| 015-003-00-2 | Calciumphosphid; Tricalciumdiphosphid | 215-142-0 | 1305-99-3 | F; R15/29 T+; R26/28 Xn; R21 R32 Xi; R38-41 N; R50 | F; T+; N R: 15/29-21-26/28-32-38-41-50 S:(1/2-)26-28-30-36/37/39-43-45-60-61 | N; R50: C ≥ 0,25 % | |
| ▼ M7 | | | | | | | |
| 015-004-00-8 | aluminium phosphide | 244-088-0 | 20859-73-8 | F; R15/29 T+; R26/28 Xn; R21 R32 N; R50 | F; T+; N R: 15/29-21- 26/28-32-50 S: (1/2-)3/9/14/49-8-22-30-36/ 37-43-45-60-61 | N; R50: C ≥ 0,25 % | |
| 015-005-00-3 | magnesium phosphide; trimagnesium diphosphide | 235-023-7 | 12057-74-8 | F; R15/29 T+; R26/28 Xn; R21 R32 N; R50 | F; T+; N R: 15/29-21-26/28-32-50 S: (1/2-)3/9/14/49-8-22-30-36/ 37-43-45-60-61 | N; R50: C ≥ 0,25 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 015-006-00-9 | trizinc diphosphide; zinc phosphide | 215-244-5 | 1314-84-7 | F; R15 T+; R28 R29 R32 N; R50-53 | F; T+; N R: 15/29-28-32-50/53 S: (1/2-)28-30-36/37-43-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ T 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 015-007-00-4 | phosphorus trichloride | 231-749-3 | 7719-12-2 | R14 T+; R26/28 Xn; R48/20 C; R35 R29 | T+; C R: 14-26/28-35-48/20 S: (1/2-)7/8-26-36/37/39-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|--|-------------|
| 015-008-00-X | phosphorus pentachloride | 233-060-3 | 10026-13-8 | R14 T+; R26 Xn; R22-48/20 C; R34 R29 | T+ R: 14-22-26-34-48/20 S: (1/2-)7/8-26-36/37/39-45 | | |
| 015-009-00-5 | phosphoryl trichloride | 233-046-7 | 10025-87-3 | R14 T+; R26 T; R48/23 Xn; R22 C; R35 R29 | T+; C R: 14-22-26-35-48/23 S: (1/2-)7/8-26-36/37/39-45 | | |
| 015-010-00-0 | phosphorus pentoxide | 215-236-1 | 1314-56-3 | C; R35 | C R: 35 S: (1/2-)22-26-45 | | |
| 015-011-00-6 | phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % | 231-633-2 | 7664-38-2 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-45 | C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/38: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| 015-012-00-1 | tetraphosphorus trisulphide; phosphorus sesquisulphid | 215-245-0 | 1314-85-8 | F; R11 Xn; R22 N; R50 | F; Xn; N R: 11-22-50 S: (2-)7-16-24/25-61 | | |
| 015-013-00-7 | triethyl phosphate | 201-114-5 | 78-40-0 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)25 | | |
| 015-014-00-2 | tributyl phosphate | 204-800-2 | 126-73-8 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R38 | Xn R: 22-38-40 S: (2-)36/37-46 | | |
| 015-015-00-8 | tricresyl phosphate (<i>o-o-o-</i> , <i>o-o-m-</i> , <i>o-o-p-</i> , <i>o-m-m-</i> , <i>o-m-p-</i> , <i>o-p-p-</i>); tritolyl phosphate (<i>o-o-o-</i> , <i>o-o-m-</i> , <i>o-o-p-</i> , <i>o-m-m-</i> , <i>o-m-p-</i> , <i>o-p-p-</i>); | 201-103-5 | 78-30-8 | T; R39/23/24/25 N; R51-53 | T; N R: 39/23/24/25-51/53 S: (1/2-)20/21-28-45-61 | T; R39/23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R68/20/21/22: 0,2 % ≤ C < 1 % | C |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|-------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 015-016-00-3 | tricresyl phosphate (<i>m—m—m-</i> , <i>m—m—p-</i> , <i>m—p—p-</i> , <i>p—p—p-</i>); tritolyl phosphate (<i>m—m—m-</i> , <i>m—m—p-</i> , <i>m—p—p-</i> , <i>p—p—p-</i>); | 201-105-6 | 78-32-0 | Xn; R21/22 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-51/53 S: (2-)28-61 | Xn; R21/22: C ≥ 5 % | C |

▼**M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|---------------------------------------|---|---------------------|--|
| 015-019-00-X | dichlorvos (ISO); 2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate | 200-547-7 | 62-73-7 | T+; R26 T; R24/25 R43 N; R50 | T+; N R: 24/25-26-43-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | N; R50: C ≥ 0,025 % | |
|--------------|---|-----------|---------|---------------------------------------|---|---------------------|--|

▼**B**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|--|--|
| 015-020-00-5 | mevinphos (ISO); 2-methoxycarbonyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate | 232-095-1 | 7786-34-7 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)23-28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,0025 % N; R51-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % R52-53: 0,000025 % ≤ C < 0,00025 % | |
| 015-021-00-0 | trichlorfon (ISO); dimethyl 2,2,2-trichloro-1-hydroxyethylphosphonate | 200-149-3 | 52-68-6 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 015-022-00-6 | phosphamidon (ISO); 2-chloro-2-diethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate | 236-116-5 | 13171-21-6 | T+; R28 T; R24 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53-68 S: (1/2-)23-36/37-45-60-61 | | |
| 015-023-00-1 | pyrazoxon; diethyl 3-methylpyrazol-5-yl phosphate | — | 108-34-9 | T+; R26/27/28 | T+ R: 26/27/28 S: (1/2-)13-28-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|-------------------------|--|--|-------------|
| 015-024-00-7 | triamiphos (ISO); 5-amino-3-phenyl-1,2,4-triazol-1-yl- <i>N,N',N'</i> - tetramethylphosphonic diamide | — | 1031-47-6 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)22-28-36/37-45 | | |
| 015-025-00-2 | TEPP (ISO); tetraethyl pyrophosphate | 203-495-3 | 107-49-3 | T+; R27/28 N; R50 | T+; N R: 27/28-50 S: (1/2-)36/37/39-38-45-61 | | |
| 015-026-00-8 | schradan (ISO); octamethylpyrophosphoramid | 205-801-0 | 152-16-9 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)36/37-38-45 | | |
| 015-027-00-3 | sulfotep (ISO); <i>O,O,O,O</i> -tetraethyl dithiopyrophosphate | 222-995-2 | 3689-24-5 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)23-28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 015-028-00-9 | demeton- <i>O</i> (ISO); <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -2-ethylthioethyl phosphorothioate | 206-053-8 | 298-03-3 | T+; R27/28 N; R50 | T+; N R: 27/28-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 015-029-00-4 | demeton- <i>S</i> (ISO); diethyl- <i>S</i> -2-ethylthioethyl phosphorothioate | 204-801-8 | 126-75-0 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 015-030-00-X | demeton- <i>O</i> -methyl (ISO); <i>O</i> -2-ethylthioethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 212-758-1 | 867-27-6 | T; R25 | T R: 25 S: (1/2-)24-36/37-45 | | |
| 015-031-00-5 | demeton- <i>S</i> -methyl (ISO); <i>S</i> -2-ethylthioethyl dimethyl phosphorothioate | 213-052-6 | 919-86-8 | T; R24/25 N; R51-53 | T; N R: 24/25-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 015-032-00-0 | prothoate (ISO); <i>O,O</i> -diethyl isopropylcarbamoylmethyl phosphorodithioate | 218-893-2 | 2275-18-5 | T+; R27/28 R52-53 | T+ R: 27/28-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|---|-------------|
| 015-033-00-6 | phorate (ISO); <i>O,O</i> -diethyl ethylthiomethyl phosphorodithioate | 206-052-2 | 298-02-2 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 015-034-00-1 | parathion (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -4-nitrophenyl phosphorothioate | 200-271-7 | 56-38-2 | T+; R26/28 T; R24-48/25 N; R50-53 | T+; N R: 24-26/28-48/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 015-035-00-7 | parathion — methyl (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>O</i> -4-nitrophenyl phosphorothioate | 206-050-1 | 298-00-0 | R5 R10 T+; R26/28 T; R24 Xn; R48/22 N; R50-53 | T+; N R: 5-10-24-26/28-48/22-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 015-036-00-2 | <i>O</i> -ethyl <i>O</i> -4-nitrophenyl phenylphosphonothioate; EPN | 218-276-8 | 2104-64-5 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | |
| 015-037-00-8 | phenkapton (ISO); <i>S</i> -(2,5-dichlorophenylthiomethyl) <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 218-892-7 | 2275-14-1 | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)13-45-60-61 | | |
| 015-038-00-3 | coumaphos (ISO); <i>O</i> -3-chloro-4-methylcoumarin-7-yl <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate | 200-285-3 | 56-72-4 | T+; R28 Xn; R21 N; R50-53 | T+; N R: 21-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-039-00-9 | azinphos-methyl (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl-4-oxobenzotriazin-3-ylmethyl phosphorodithioate | 201-676-1 | 86-50-0 | T+; R26/28 T; R24 R43 N; R50-53 | T+; N R: 24-26/28-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 015-040-00-4 | diazinon (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -2-isopropyl-6-methylpyrimidin-4-yl phosphorothioate | 206-373-8 | 333-41-5 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24/25-60-61 | | |

▼M1

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------------------------|--|---|--|
| 015-041-00-X | malathion (ISO); 1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate; [containing ≤ 0,03 % isomalathion] | 204-497-7 | 121-75-5 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------------------------|--|---|--|

▼B

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-----------|----------------------------|--|--|--|
| 015-042-00-5 | chlorthion <i>O</i> -(3-chloro-4-nitrophenyl) <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 207-902-5 | 500-28-7 | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 015-043-00-0 | phosnichlor (ISO); <i>O</i> -4-chloro-3-nitrophenyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | — | 5826-76-6 | Xn; R20/21/22 | Xn R: 20/21/22 S: (2-)13 | | |
| 015-044-00-6 | carbophenothion (ISO); 4-chlorophenylthiomethyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 212-324-1 | 786-19-6 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-045-00-1 | mecarbam (ISO); <i>N</i> -ethoxycarbonyl- <i>N</i> -methylcarbamoylmethyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 219-993-9 | 2595-54-2 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 015-046-00-7 | oxydemeton-methyl; <i>S</i> -2-(ethylsulphinyl)ethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 206-110-7 | 301-12-2 | T; R24/25 N; R50 | T; N R: 24/25-50 S: (1/2-)23-36/37-45-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|--|-------------|
| 015-047-00-2 | ethion (ISO); <i>O,O,O',O'</i> -tetraethyl <i>S,S'</i> -methylenedi (phosphorodithioate); diethion | 209-242-3 | 563-12-2 | T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-25-50/53 S: (1/2-)25-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,0025 % N; R51-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % R52-53: 0,000025 % ≤ C < 0,00025 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 015-048-00-8 | fenthion (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl- <i>O</i> -(4-methylthion- <i>m</i> -tolyl) phosphorothioate | 200-231-9 | 55-38-9 | Muta. Cat. 3; R68 T; R23-48/25 Xn; R21/22 N; R50-53 | T; N R: 21/22-23-48/25-68-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 015-049-00-3 | endothion (ISO); <i>S</i> -5-methoxy-4-oxopyran-2-ylmethyl dimethyl phosphorothioate | 220-472-3 | 2778-04-3 | T; R24/25 | T R: 24/25 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 015-050-00-9 | thiometon (ISO); <i>S</i> -2-ethylthioethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | 211-362-6 | 640-15-3 | T; R25 Xn; R21 | T R: 21-25 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 015-051-00-4 | dimethoate (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl methylcarbamoylmethyl phosphorodithioate | 200-480-3 | 60-51-5 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-)36/37 | | |
| 015-052-00-X | fenchlorphos (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>O</i> -2,4,5-trichlorophenyl phosphorothioate | 206-082-6 | 299-84-3 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)25-36/37-60-61 | | |
| 015-053-00-5 | menazon (ISO); S-[(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)methyl] <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | 201-123-4 | 78-57-9 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|------------------------------------|--|--|-------------|
| 015-054-00-0 | fenitrothion (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>O</i> -4-nitro- <i>m</i> -tolyl phosphorothioate | 204-524-2 | 122-14-5 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)-60-61 | | |
| 015-055-00-6 | naled (ISO); 1,2-dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate | 206-098-3 | 300-76-5 | Xn; R21/22 Xi; R36/38 N; R50 | Xn; N R: 21/22-36/38-50 S: (2-)-36/37-61 | N; R50: C ≥ 0,025 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 015-056-00-1 | azinphos-ethyl (ISO); <i>O,O</i> -diethyl 4-oxobenzotriazin-3-ylmethyl phosphorodithioate | 220-147-6 | 2642-71-9 | T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)-28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 015-057-00-7 | formothion (ISO); <i>N</i> -formyl- <i>N</i> -methylcarbamoylmethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | 219-818-6 | 2540-82-1 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-)-36/37 | | |
| 015-058-00-2 | morphothion (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl- <i>S</i> -(morpholinocarbonylmethyl) phosphorodithioate | 205-628-0 | 144-41-2 | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)-13-45-60-61 | | |
| 015-059-00-8 | vamidothion (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>S</i> -2-(1-methylcarbamoylethylthio) ethyl phosphorothioate | 218-894-8 | 2275-23-2 | T; R25 Xn; R21 N; R50 | T; N R: 21-25-50 S: (1/2-)-36/37-45-61 | | |
| 015-060-00-3 | disulfoton (ISO); <i>O,O</i> -diethyl 2-ethylthioethyl phosphorodithioate | 206-054-3 | 298-04-4 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)-28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-061-00-9 | dimefox (ISO); tetramethylphosphorodiamidic fluoride | 204-076-8 | 115-26-4 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)-23-28-36/37-38-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|---|-------------|
| 015-062-00-4 | mipafos (ISO); <i>N,N'</i> -diisopropylphosphorodiamidic fluoride | 206-742-3 | 371-86-8 | T+; R39/26/27/28 | T+ R: 39/26/27/28 S: (1/2-)13-45 | | |
| 015-063-00-X | dioxathion (ISO); 1,4-dioxan-2,3-diyl- <i>O,O,O',O'</i> -tetraethyl di(phosphorodithioate) | 201-107-7 | 78-34-2 | T+; R26/28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-26/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 015-064-00-5 | bromophos-ethyl (ISO); <i>O</i> -4-bromo-2,5-dichlorophenyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate | 225-399-0 | 4824-78-6 | T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-065-00-0 | <i>S</i> -[2-(ethylsulphinyl)ethyl] <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | — | 2703-37-9 | T+; R26/27/28 N; R51-53 | T+; N R: 26/27/28-51/53 S: (1/2-)13-28-45-61 | | |
| 015-066-00-6 | omethoate (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>S</i> -methylcarbamoylmethyl phosphorothioate | 214-197-8 | 1113-02-6 | T; R25 Xn; R21 N; R50 | T; N R: 21-25-50 S: (1/2-)23-36/37-45-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 015-067-00-1 | phosalone (ISO); <i>S</i> -(6-chloro-2-oxobenzoxazolin-3-ylmethyl) <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 218-996-2 | 2310-17-0 | T; R25 Xn; R20/21 R43 N; R50-53 | T; N R: 20/21-25-43-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 015-068-00-7 | dichlofenthion (ISO); <i>O</i> -2,4-dichlorophenyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate | 202-564-5 | 97-17-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|---|-------------|
| 015-069-00-2 | methidathion (ISO); 2,3-dihydro-5-methoxy-2-oxo-1,3,4-thiadiazol-3-ylmethyl- <i>O,O</i> -dimethylphosphorodithioate | 213-449-4 | 950-37-8 | T+; R28 Xn; R21 N; R50-53 | T+; N R: 21-28-50/53 S: (1/2-)22-28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-070-00-8 | cyanthoate (ISO); <i>S</i> -(<i>N</i> -(1-cyano-1-methylethyl)carbamoyl-methyl) <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate | 223-099-4 | 3734-95-0 | T+; R28 T; R24 | T+ R: 24-28 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 015-071-00-3 | chlorfenvinphos (ISO); 2-chloro-1-(2,4 dichlorophenyl) vinyl diethyl phosphate | 207-432-0 | 470-90-6 | T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-072-00-9 | monocrotophos (ISO); dimethyl-1-methyl-2-(methylcarbamoyl)vinyl phosphate | 230-042-7 | 6923-22-4 | Muta. Cat. 3; R68 T+; R26/28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-26/28-50/53-68 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 015-073-00-4 | dicrotophos (ISO); (<i>Z</i>)-2-dimethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate | 205-494-3 | 141-66-2 | T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-074-00-X | crufomate (ISO); 4-tert-butyl-2-chlorophenyl methyl methylphosphoramidate | 206-083-1 | 299-86-5 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 015-075-00-5 | <i>S</i> -[2-(isopropylsulphinyl)ethyl] <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | — | 2635-50-9 | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45 | | |
| 015-076-00-0 | potasan; <i>O, O</i> -diethyl <i>O</i> -(4-methylcoumarin-7-yl) phosphorothioate | — | 299-45-6 | T+; R26/27/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)13-28-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 015-077-00-6 | 2,2-dichlorovinyl 2-ethylsulphinylethyl methyl phosphate | — | 7076-53-1 | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------------------|--|--|-------------|
| 015-078-00-1 | demeton- <i>S</i> -methylsulphon (ISO); <i>S</i> -2-ethylsulphonylethyl dimethyl phosphorothioate | 241-109-5 | 17040-19-6 | T; R25 Xn; R21 N; R51-53 | T; N R: 21-25-51/53 S: (1/2-)22-28-36/37-45-61 | | |
| 015-079-00-7 | acephate (ISO); <i>O,S</i> -dimethyl acetylphosphoramidothioate | 250-241-2 | 30560-19-1 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)36 | | |
| 015-080-00-2 | amidithion (ISO); 2-methoxyethylcarbamoymethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | — | 919-76-6 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24-36 | | |
| 015-081-00-8 | <i>O,O,O',O'</i> -tetrapropyl dithiopyrophosphate | 221-817-0 | 3244-90-4 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 015-082-00-3 | azothoate (ISO); <i>O</i> -4-(4-chlorophenylazo)phenyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 227-419-3 | 5834-96-8 | Xn; R20/22 | Xn R: 20/22 S: (2-)13 | | |
| 015-083-00-9 | bensulide (ISO); <i>O,O</i> -diisopropyl 2-phenylsulphonylaminoethyl phosphorodithioate | 212-010-4 | 741-58-2 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24-36-60-61 | | |
| 015-084-00-4 | chlorpyrifos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate | 220-864-4 | 2921-88-2 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,0025 % N; R51-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % R52-53: 0,000025 % ≤ C < 0,00025 % | |
| 015-085-00-X | chlorphonium chloride (ISO); tributyl (2,4-dichlorobenzyl) phosphonium chloride | 204-105-4 | 115-78-6 | T; R25 Xn; R21 Xi; R36/38 | T R: 21-25-36/38 S: (1/2-)36/37/39-45 | | |
| 015-086-00-5 | coumithoate (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -7,8,9,10-tetrahydro-6-oxo-benzo(c)chromen-3-yl phosphorothioate | — | 572-48-5 | T; R25 | T R: 25 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 015-087-00-0 | cyanophos (ISO); <i>O</i> -4-cyanophenyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 220-130-3 | 2636-26-2 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)/36/37-60-61 | | |
| 015-088-00-6 | dialifos (ISO); 2-chloro-1-phthalimidoethyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 233-689-3 | 10311-84-9 | T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-089-00-1 | ethoate-methyl (ISO); ethylcarbamoymethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate | 204-121-1 | 116-01-8 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-)/36/37 | | |
| 015-090-00-7 | fensulfotion (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -4-methylsulfinylphenyl phosphorothioate | 204-114-3 | 115-90-2 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)23-28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-091-00-2 | fonofos (ISO); <i>O</i> -ethyl phenyl ethylphosphonodithioate | 213-408-0 | 944-22-9 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-092-00-8 | phosacetim (ISO); <i>O,O</i> -bis(4-chlorophenyl) <i>N</i> -acetimidoylphosphoramidodithioate | 223-874-7 | 4104-14-7 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-093-00-3 | leptophos (ISO); <i>O</i> -4-bromo-2,5-dichlorophenyl <i>O</i> -methyl phenylphosphorothioate | 244-472-8 | 21609-90-5 | T; R25-39/25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-25-39/25-50/53 S: (1/2-)25-36/37/39-45-60-61 | | |
| 015-094-00-9 | mephosfolan (ISO); diethyl 4-methyl-1,3-dithiolan-2-ylidenephosphoramidate | 213-447-3 | 950-10-7 | T+; R27/28 N; R51-53 | T+; N R: 27/28-51/53 S: (1/2-)36/37/39-45-61 | | |
| 015-095-00-4 | methamidophos (ISO); <i>O,S</i> -dimethyl phosphoramidodithioate | 233-606-0 | 10265-92-6 | T+; R26/28 T; R24 N; R50 | T+; N R: 24-26/28-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|---|-------------|
| 015-096-00-X | oxydisulfoton (ISO); <i>O, O</i> -diethyl <i>S</i> -2-ethylsulphinylethyl phosphorodithioate | 219-679-1 | 2497-07-6 | T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 015-097-00-5 | phenthoate (ISO); ethyl 2-(dimethoxyphosphinothioylthio)-2-phenylacetate | 219-997-0 | 2597-03-7 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 015-098-00-0 | trichloronate (ISO); <i>O</i> -ethyl <i>O</i> -2,4,5-trichlorophenyl ethylphosphonothioate | 206-326-1 | 327-98-0 | T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)23-28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-099-00-6 | pirimiphos-ethyl (ISO); <i>O, O</i> -diethyl <i>O</i> -2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl phosphorothioate | 245-704-0 | 23505-41-1 | T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-25-50/53 S: (1/2-)23-36/37-45-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 015-100-00-X | phoxim (ISO); α -(diethoxyphosphinothioylimino) phenylacetoneitrile | 238-887-3 | 14816-18-3 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-62-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 015-101-00-5 | phosmet (ISO); <i>O, O</i> -dimethyl phthalimidomethyl <i>S</i> -phosphorodithioate | 211-987-4 | 732-11-6 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|--|--|-----------------------|-------------|
| 015-102-00-0 | tris(2-chloroethyl)phosphate | 204-118-5 | 115-96-8 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 60-22-40-51/53 S: 53-45-61 | | E |

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|--|--|
| 015-103-00-6 | phosphorus tribromide | 232-178-2 | 7789-60-8 | R14 C; R34 Xi; R37 | C R: 14-34-37 S: (1/2-)26-45 | | |
| 015-104-00-1 | diphosphorus pentasulphide; phosphorus pentasulphide | 215-242-4 | 1314-80-3 | F; R11 R29 Xn; R20/22 N; R50 | F; Xn; N R: 11-20/22-29-50 S: (2-)61 | | |
| 015-105-00-7 | triphenyl phosphite | 202-908-4 | 101-02-0 | Xi; R36/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/38-50/53 S: (2-)28-60-61 | Xi; R36/38: C ≥ 5 % | |
| 015-106-00-2 | hexamethylphosphoric triamide; hexamethylphosphoramidate | 211-653-8 | 680-31-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % | |
| 015-107-00-8 | ethoprophos (ISO); ethyl- <i>S,S</i> -dipropyl phosphorodithioate | 236-152-1 | 13194-48-4 | T+; R26/27 T; R25 R43 N; R50-53 | T+; N R: 25-26/27-43-50/53 S: (1/2-)27/28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 015-108-00-3 | bromophos (ISO); <i>O</i> -4-bromo-2,5-dichlorophenyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 218-277-3 | 2104-96-3 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-) 46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|------------|---|--|--|-------------|
| 015-109-00-9 | crotoxyphos (ISO); 1-phenylethyl 3-(dimethoxyphosphinyloxy) isocrotonate | 231-720-5 | 7700-17-6 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |
| 015-110-00-4 | cyanofenphos (ISO); <i>O</i> -4-cyanophenyl <i>O</i> -ethyl phenylphosphonothioate | — | 13067-93-1 | T; R25-39/25 Xn; R21 Xi; R36 N; R51-53 | T; N R: 21-25-36-39/25-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61 | | |
| 015-111-00-X | phosfolan (ISO); diethyl 1,3-dithiolan-2-ylidenephosphoramidate | 213-423-2 | 947-02-4 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 015-112-00-5 | thionazin (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -pyrazin-2-yl phosphorothioate; | 206-049-6 | 297-97-2 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)36/37/39-38-45 | | |
| ▼M1 015-113-00-0 | tolclofos-methyl (ISO); <i>O</i> -(2,6-dichloro- <i>p</i> -tolyl)- <i>O,O</i> -dimethyl thio-phosphate | 260-515-3 | 57018-04-9 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 015-114-00-6 | chlormephos (ISO); <i>S</i> -chloromethyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorodithioate | 246-538-1 | 24934-91-6 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)27-28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|------------|--|---|---|-------------|
| 015-115-00-1 | chlorthiophos (ISO); [isomeric reaction mass in which <i>O</i> -2,5-dichlorophenyl-4-methylthiophenyl <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate predominates] | 244-663-6 | 21923-23-9 | T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| ▼ B 015-116-00-7 | demephion- <i>O</i> (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>O</i> -2-methylthioethyl phosphorothioate | 211-666-9 | 682-80-4 | T+; R28 T; R24 | T+ R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 015-117-00-2 | demephion- <i>S</i> (ISO); <i>O,O</i> -dimethyl <i>S</i> -2-methylthioethyl phosphorothioate | 219-971-9 | 2587-90-8 | T+; R28 T; R24 | T+ R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 015-118-00-8 | demeton | — | 8065-48-3 | T+; R27/28 N; R50 | T+; N R: 27/28-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 015-119-00-3 | dimethyl 4-(methylthio)phenyl phosphate | — | 3254-63-5 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 015-120-00-9 | ditalimfos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl phthalimidophosphonothioate; | 225-875-8 | 5131-24-8 | Xi; R38 R43 | Xi R: 38-43 S: (2-)36/37 | | |
| 015-121-00-4 | edifenphos (ISO); <i>O</i> -ethyl <i>S,S</i> -diphenyl phosphorodithioate | 241-178-1 | 17109-49-8 | T; R23/25 Xn; R21 R43 N; R50-53 | T; N R: 21-23/25-43-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 015-122-00-X | etrimfos (ISO); <i>O</i> -6-ethoxy-2-ethylpyrimidin-4-yl <i>O,O</i> -dimethylphosphorothioate; | 253-855-9 | 38260-54-7 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|--|-------------|
| 015-123-00-5 | fenamiphos (ISO); ethyl-4-methylthio-m-tolyl isopropyl phosphoramidate | 244-848-1 | 22224-92-6 | T+; R26/28 T; R24 Xi; R36 N; R50-53 | T+; N R: 24-26/28-36-50/53 S: (1/2-)23-26-28-35-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 015-124-00-0 | fosthietan (ISO); diethyl 1,3-dithietan-2-ylidenephosphoramidate; | 244-437-7 | 21548-32-3 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 015-125-00-6 | glyphosine (ISO); N,N-bis(phosphonomethyl)glycine | 219-468-4 | 2439-99-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26 | | |
| 015-126-00-1 | heptenophos (ISO); 7-chlorobicyclo(3.2.0)hepta-2,6-dien-6-yl dimethyl phosphate | 245-737-0 | 23560-59-0 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)23-28-37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 015-127-00-7 | iprobenfos (ISO); S-benzyl diisopropyl phosphorothioate | 247-449-0 | 26087-47-8 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 015-128-00-2 | IPSP; S-ethylsulphinylmethyl O,O-diisopropylphosphorodithioate | — | 5827-05-4 | T+; R27 T; R25 N; R50-53 | T+; N R: 25-27-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 015-129-00-8 | isofenphos (ISO); O-ethyl O-2-isopropoxycarbonylphenyl-isopropylphosphoramidothioate | 246-814-1 | 25311-71-1 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|----------------------------|--|---|-------------|
| 015-130-00-3 | isothioate (ISO) <i>S</i> -2-isopropylthioethyl <i>O,O</i> -dimethyl phosphorodithioate; | — | 36614-38-7 | T; R24/25 | T R: 24/25 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 015-131-00-9 | isoxathion (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -5-phenylisoxazol-3-ylphosphorothioate | 242-624-8 | 18854-01-8 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 015-132-00-4 | <i>S</i> -(chlorophenylthiomethyl) <i>O,O</i> -dimethylphosphorodithioate; methylcarbophenothione | — | 953-17-3 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: $C \geq 0,025 \%$ N; R51-53: $0,0025 \% \leq C < 0,025 \%$ R52-53: $0,00025 \% \leq C < 0,0025 \%$ | |
| 015-133-00-X | piperophos (ISO); <i>S</i> -2-methylpiperidinocarbonylmethyl- <i>O,O</i> -di-propyl phosphorodithioate | — | 24151-93-7 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | N; R50-53: $C \geq 2,5 \%$ N; R51-53: $0,25 \% \leq C < 2,5 \%$ R52-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$ | |
| 015-134-00-5 | pirimiphos-methyl (ISO); <i>O</i> -(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl) <i>O,O</i> -dimethyl phosphorothioate | 249-528-5 | 29232-93-7 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 015-135-00-0 | profenofos (ISO); <i>O</i> -(4-bromo-2-chlorophenyl) <i>O</i> -ethyl <i>S</i> -propyl phosphorothioate | 255-255-2 | 41198-08-7 | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | N; R50-53: $C \geq 0,025 \%$ N; R51-53: $0,0025 \% \leq C < 0,025 \%$ R52-53: $0,00025 \% \leq C < 0,0025 \%$ | |
| 015-136-00-6 | <i>trans</i> -isopropyl-3-[[ethylamino)methoxyfosfinothiyl]oxy]crotonate; isopropyl 3-[[ethylamino)methoxyphosphinothiyl]oxy]isocrotonate; propetamphos (ISO) | 250-517-2 | 31218-83-4 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)37-45-60-61 | N; R50-53: $C \geq 0,25 \%$ N; R51-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$ R52-53: $0,0025 \% \leq C < 0,025 \%$ | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-----------------------------------|---|---|-------------|
| 015-137-00-1 | pyrazophos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl <i>O</i> -(6-ethoxycarbonyl-5-methylpyrazolo[2,3- <i>a</i>]pyrimidin-2-yl) phosphorothioate | 236-656-1 | 13457-18-6 | Xn; R20/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-50/53 S: (2-)/36/37-46-60-61 | | |
| 015-138-00-7 | quinalphos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -quinoxalin-2-yl phosphorothioate | 237-031-6 | 13593-03-8 | T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-25-50/53 S: (1/2-)/22-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 015-139-00-2 | terbufos (ISO) <i>S</i> - <i>tert</i> -butylthiomethyl <i>O, O</i> -diethylphosphorodithioate; | 235-963-8 | 13071-79-9 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)/36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 015-140-00-8 | triazophos (ISO); <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -1-phenyl-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-3-yl phosphorothioate | 245-986-5 | 24017-47-8 | T; R23/25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-23/25-50/53 S: (1/2-)/36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 015-141-00-3 | ethylenediammonium <i>O,O</i> -bis(octyl) phosphorodithioate, mixed isomers | 400-520-1 | — | C; R34 Xn; R22 N; R50-53 | C; N R: 22-34-50/53 S: (1/2-)/24/25-26-28-39-45-60-61 | | |
| 015-142-00-9 | butyl (dialkyloxy(dibutoxyphosphoryloxy))titanium (trialkyloxy)titanium phosphate | 401-100-0 | — | F; R11 Xi; R36 N; R51-53 | F; Xi; N R: 11-36-51/53 S: (2-)/7/9-16-26-43-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 015-143-00-4 | reaction mass of 2-chloroethyl chloropropyl 2-chloroethylphosphonate, mixture reaction mass of isomers and 2-chloroethyl chloropropyl 2-chloropropylphosphonate, reaction mass of isomers | 401-740-0 | — | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 015-144-00-X | reaction mass of pentyl methylphosphinate and 2-methylbutyl methylphosphinate | 402-090-0 | 87025-52-3 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 015-145-00-5 | reaction mass of copper(I) <i>O,O</i> -diisopropyl phosphorodithioate and copper(I) <i>O</i> -isopropyl <i>O</i> -(4-methylpent-2-yl) phosphorodithioate and copper(I) <i>O,O</i> -bis(4-methylpent-2-yl) phosphorodithioate | 401-520-4 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 015-146-00-0 | <i>S</i> -(tricyclo(5.2.1.0 ^{2,6})deca-3-en-8(or 9)-yl) <i>O</i> -(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) <i>O</i> -(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate | 401-850-9 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 015-147-00-6 | reaction mass of C ₁₂₋₁₄ -tert-alkylammonium diphenyl phosphorothioate and dinonyl sulphide (or disulphide) | 400-930-0 | — | Xi; R38-41 N; R51-53 R43 | Xi; N R: 38-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 015-148-00-1 | 2-(diphosphonomethyl)succinic acid | 403-070-4 | 51395-42-7 | C; R34 R43 | C R: 34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 015-149-00-7 | reaction mass of: hexyldioctylphosphineoxide; dihexyloctylphosphineoxide; trioctylphosphineoxide | 403-470-9 | — | C; R34 N; R50-53 | C; N R: 34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 015-150-00-2 | (2-(1,3-dioxolan-2-yl)ethyl)triphenylphosphonium bromide | 404-940-6 | 86608-70-0 | Xn; R22 Xi; R41 R33 R52-53 | Xn R: 22-33-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|--|--|-------------------------|-------------|
| 015-151-00-8 | tris(isopropyl/ <i>tert</i> -butylphenyl) phosphate | 405-010-2 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 015-152-00-3 | dioxabenzofos (ISO); 2-methoxy-4 <i>H</i> -1,3,2-benzodioxaphosphorin 2-sulphide; | 223-292-3 | 3811-49-2 | T; R24/25-39/25 N; R51-53 | T; N R: 24/25-39/25-51/53 S: (1/2-)36/37-38-45-61 | | |
| 015-153-00-9 | isazofos (ISO); <i>O</i> -(5-chloro-1-isopropyl-1,2,4-triazol-3-yl) <i>O,O</i> -diethyl phosphorothioate; | 255-863-8 | 42509-80-8 | T+; R26 T; R24/25 Xn; R48/20 R43 N; R50-53 | T+; N R: 24/25-26-43-48/20-50/53 S: (1/2-)28-36/37-38-45-59-61 | | |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 015-154-00-4 | ethephon; 2-chloroethylphosphonic acid | 240-718-3 | 16672-87-0 | C; R34 Xn; R20/21/22 N; R51-53 | C; N R: 20/21/22-34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | Xi; R37: 5 % ≤ C < 10 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 015-155-00-X | glufosinate ammonium (ISO); ammonium 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)butyrate | 278-636-5 | 77182-82-2 | Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20/21/22-48/ 20/22 | T R: 60-20/21/22-48/20/22-63 S: 53-45 | | E |
| ▼ B | | | | | | | |
| 015-156-00-5 | methyl 3-[(dimethoxyphosphinothio-yl)oxy]methacrylate; [1] methacrifos (ISO); methyl (<i>E</i>)-3-[(dimethoxyphosphinothio-yl)oxy]methacrylate [2] | 250-366-9 [1] - [2] | 30864-28-9 [1] 62610-77-9 [2] | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 015-157-00-0 | phosphonic acid; [1] phosphorous acid [2] | 237-066-7 [1] 233-663-1 [2] | 13598-36-2 [1] 10294-56-1 [2] | Xn; R22 C; R35 | C R: 22-35 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 015-158-00-6 | (η -cyclopentadienyl)(η -cumenyl)iron(1+)hexafluorophosphate(1-) | 402-340-9 | 32760-80-8 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 015-159-00-1 | hydroxyphosphonoacetic acid | 405-710-8 | 23783-26-8 | Xn; R22-48/22 C; R34 R43 | C R: 22-34-43-48/22 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 015-160-00-7 | vanadyl pyrophosphate | 406-260-5 | 58834-75-6 | Xi; R36 R43 R52-53 | Xi R: 36-43-52/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 015-161-00-2 | divanadyl pyrophosphate | 407-130-0 | 65232-89-5 | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 015-162-00-8 | vanadium(IV) oxide hydrogen phosphate hemihydrate, lithium, zinc, molybdenum, iron and chlorine-doped | 407-350-7 | — | Xn; R20-48/22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 20-41-48/22-51/53 S: (2-)22-26-36/39-61 | | |
| 015-163-00-3 | bis(2,6-dimethoxybenzoyl)-2,4,4-trimethylpentylphosphin oxide | 412-010-6 | 145052-34-2 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 015-164-00-9 | calcium <i>P,P'</i> -(1-hydroxyethylene)bis(hydrogen phosphonate)dihydrate | 400-480-5 | 36669-85-9 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 015-165-00-4 | reaction mass of: thiobis(4,1-phenylene)- <i>S,S',S'',S'''</i> -tetraphenyldisulfonium bishexafluorophosphate; diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluorophosphate | 404-986-7 | — | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)15-26-39-60-61 | | |
| 015-166-00-X | 3,9-bis(2,6-di- <i>tert</i> -butyl-4-methylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane | 410-290-4 | 80693-00-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 015-167-00-5 | 3-(hydroxyphenylphosphinyl)propanoic acid | 411-200-6 | 14657-64-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 015-168-00-0 | fosthiazate (ISO); (<i>RS</i>)- <i>S</i> - <i>sec</i> -butyl- <i>O</i> -ethyl-2-oxo-1,3-thiazolidin-3-ylphosphonothioate | — | 98886-44-3 | T; R23/25-39 Xn; R21 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 21-23/25-39-41-43-50/53 S: (1/2-)53-45-25-26-39-60-61 | | |
| 015-169-00-6 | tributyltetradecylphosphonium tetrafluoroborate | 413-520-1 | — | Xn; R22-48/22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-34-43-48/22-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 015-170-00-1 | reaction mass of: di-(1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium) octylphosphate; 1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium dioctylphosphate; 1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium octylphosphate | 407-490-9 | — | Xn; R21/22 C; R34 | C R: 21/22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 015-171-00-7 | <i>O,O,O</i> -tris(2(or 4)- <i>C</i> ₉₋₁₀ -isoalkylphenyl)phosphorothioate | 406-940-1 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 015-172-00-2 | reaction mass of: bis(isotridecylammonium)mono(di-(4-methylpent-2-yloxy)thiophosphorothionylisopropyl)phosphate; isotridecylammonium bis(di-(4-methylpent-2-yloxy)thiophosphorothionylisopropyl)phosphate | 406-240-6 | — | R10 C; R34 N; R51-53 | C; N R: 10-34-51/53 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 015-173-00-8 | methyl [2-(1,1-dimethylethyl)-6-methoxypyrimidin-4-yl]ethylphosphonothioate | 414-080-3 | 117291-73-3 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)23-36-60-61 | | |
| 015-174-00-3 | 1-chloro- <i>N,N</i> -diethyl-1,1-diphenyl-1-(phenylmethyl)phosphoramine | 411-370-1 | 82857-68-9 | T; R25 Xi; R41 N; R51-53 | T; N R: 25-41-51/53 S: (1/2-)26-37/39-41-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen | |
|--------------|--|--|-------------|--|---|--|-------------|--|
| 015-175-00-9 | <i>tert</i> -butyl (triphenylphosphoranylidene) acetate | 412-880-7 | 35000-38-5 | T; R25 Xn; R48/22 Xi; R36 R43 N; R51-53 | T; N R: 25-36-43-48/22-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | | |
| 015-176-00-4 | <i>P,P',P'',P'''</i> -tetrakis(<i>o</i> -methoxyphenyl)propane-1,3-diphosphine | 413-430-2 | 116163-96-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | | |
| 015-177-00-X | ((4-phenylbutyl)hydroxyphosphoryl)acetic acid | 412-170-7 | 83623-61-4 | Xn; R48/22 Xi; R41 R43 | Xn R: 41-43-48/22 S: (2-)22-26-36/37/39 | | | |
| 015-178-00-5 | (<i>R</i>)- α -phenylethylammonium (-)-(1 <i>R</i> , 2 <i>S</i>)-(1,2-epoxypropyl)phosphonate monohydrate | 418-570-8 | 25383-07-7 | Repr. Cat. 3; R62 N; R51-53 | Xn; N R: 62-51/53 S: (2-)22-36/37-61 | | | |
| 015-179-00-0 | UVCB condensation product of: tetrakis-hydroxymethylphosphonium chloride, urea and distilled hydrogenated C ₁₆₋₁₈ tallow alkylamine | 422-720-8 | 166242-53-1 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22-48/22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-34-40-43-48/22-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | | |
| 015-180-00-6 | [<i>R</i> -(<i>R</i> *, <i>S</i> *)]-[[2-methyl-1-(1-oxopropoxy)propoxy]-(4-phenylbutyl)phosphinyl] acetic acid, (-)-cinchonidine (1:1) salt | 415-820-8 | 137590-32-0 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | | |
| 015-181-00-1 | phosphine | 232-260-8 | 7803-51-2 | F+; R12 R17 T+; R26 C; R34 N; R50 | F+; T+; N R: 12-17-26-34-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61-63 | | | |
| ▼M6 | 015-182-00-7 | tetrapropan-2-yl (dichloromethanediyl)bis(phosphonate) | 430-630-5 | 10596-22-2 | Xn; R22 Xi; R36 R43 | Xn R: 22-36-43 S: (2-)24-26-37 | | |
| ▼M1 | 015-183-00-2 | (1-hydroxydodecylidene)diphosphonic acid | 425-230-2 | 16610-63-2 | C; R34 N; R50-53 | C; N R: 34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|-------------|----------------------|--|--|-------------|
| 015-184-00-8 | Salts of glyphosate, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | A |
| 015-186-00-9 | chlorpyrifos-methyl (ISO), <i>O, O</i> -dimethyl <i>O</i> -3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate | 227-011-5 | 5598-13-0 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,0025 % N; R51-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % R52-53: 0,000025 % ≤ C < 0,00025 % | |
| 015-187-00-4 | reaction mass of: tetrasodium(((2-hydroxyethyl)imino)bis(methylene))bisphosphonate, <i>N</i> -oxide; trisodium ((tetrahydro-2-hydroxy-4 <i>H</i> -1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)-methyl)phosphonate, <i>N</i> -oxide, <i>P</i> -oxide | 417-540-1 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| ▼ M8 — | | | | | | | |
| ▼ B 015-189-00-5 | phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | 423-340-5 | 162881-26-7 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| ▼ M1 015-190-00-0 | bis(2,4-dicumylphenyl) neopentyl diphosphite; 3,9-bis[2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy]-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane | 421-920-2 | 154862-43-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 015-191-00-6 | dodecyldiphenyl phosphate | 431-760-5 | 27460-02-2 | Xi; R38 R52-53 | Xi R: 38-52/53 S: (2-)37-61 | | |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 015-192-00-1 | tetrakis(2,6-dimethylphenyl)- <i>m</i> -phenylene bi-phosphate | 432-770-2 | 139189-30-3 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 015-193-00-7 | triphenyl(phenylmethyl)phosphonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro- <i>N</i> -methyl-1-butan- <i>sulfonamide</i> (1:1) | 442-960-7 | 332350-93-3 | T; R25 Xi; R41 N; R50-53 | T; N R: 25-41-50/53 S: (1/2-)26-39-45-60-61 | | |
| 015-194-00-2 | tetrabutyl-phosphonium nonafluoro-butane-1-sulfonate | 444-440-5 | 220689-12-3 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 015-195-00-8 | reaction mass of: potassium <i>o</i> -toluenephosphonate; potassium <i>m</i> -toluenephosphonate; potassium <i>p</i> -toluenephosphonate | 433-860-4 | — | Xi; R36 R43 R52-53 | Xi R: 36-43-52/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 015-196-00-3 | reaction mass of: dimethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate; diethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate; methyl ethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate | 435-960-3 | — | Carc.Cat.2; R45 Muta.Cat.2; R46 R43 | T R: 45-46-43 S: 53-45 | | |
| 015-197-00-9 | bis(2,4,4-trimethylpentyl)dithiophosphonic acid | 420-160-9 | 107667-02-7 | R10 T; R23 Xn; R22 C; R34 N; R51-53 | T; N R: 10-22-23-34-51/53 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45-61 | | |
| 015-198-00-4 | (4-phenylbutyl)phosphinic acid | 420-450-5 | 86552-32-1 | Carc.Cat.3; R40 Xi; R41 | Xn R: 40-41 S: (2-)23-26-36/37/39 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|--|-------------|
| 015-199-00-X | tris[2-chloro-1-chloromethyl]ethyl] phosphate | 237-159-2 | 13674-87-8 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | |
| 015-200-00-3 | indium phosphide | 244-959-5 | 22398-80-7 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 3; R62 T; R48/23 | T R: 45-48/23-62 S: 45- 53 | T; R48/23: C ≥0,1% Carc Cat 2; R45: C ≥0,01% Xn; R48/20: 0,01%≤ C < 0,1% | E |
| 015-201-00-9 | trixyllyl phosphate | 246-677-8 | 25155-23-1 | Repr. Cat. 2; R60 | T R: 60 S: 53-45 | | |
| 015-202-00-4 | tris(nonylphenyl) phosphite | 247-759-6 | 26523-78-4 | Xi; R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: 24-37-60-61 | | |
| 015-203-00-X | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 278-355-8 | 75980-60-8 | Repr. Cat. 3; R62 | Xn R: 62 S: (2)-22-36/37. | | |
| 016-001-00-4 | hydrogen sulphide | 231-977-3 | 7783-06-4 | F+; R12 T+; R26 N; R50 | F+; T+; N R: 12-26-50 S: (1/2-)9-16-36-38-45-61 | | |
| 016-002-00-X | barium sulphide | 244-214-4 | 21109-95-5 | R31 Xn; R20/22 N; R50 | Xn; N R: 20/22-31-50 S: (2-)28-61 | | |

▼ B

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|--|-------------|
| 016-003-00-5 | barium polysulphides | 256-814-3 | 50864-67-0 | R31 Xi; R36/37/38 N; R50 | Xi; N R: 31-36/37/38-50 S: (2-)28-61 | | |
| 016-004-00-0 | calcium sulphide | 243-873-5 | 20548-54-3 | R31 Xi; R36/37/38 N; R50 | Xi; N R: 31-36/37/38-50 S: (2-)28-61 | | |
| 016-005-00-6 | calcium polysulphides | 215-709-2 | 1344-81-6 | R31 Xi; R36/37/38 N; R50 | Xi; N R: 31-36/37/38-50 S: (2-)28-61 | | |
| 016-006-00-1 | dipotassium sulphide; potassium sulphide | 215-197-0 | 1312-73-8 | R31 C; R34 N; R50 | C; N R: 31-34-50 S: (1/2-)26-45-61 | | |
| 016-007-00-7 | potassium polysulphides | 253-390-1 | 37199-66-9 | R31 C; R34 N; R50 | C; N R: 31-34-50 S: (1/2-)26-45-61 | | |
| 016-008-00-2 | ammonium polysulphides | 232-989-1 | 9080-17-5 | R31 C; R34 N; R50 | C; N R: 31-34-50 S: (1/2-)26-45-61 | C; R34: C ≥ 5 % Xi; R36/38: 1 % ≤ C < 5 % R31: C ≥ 1 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 016-009-00-8 | disodium sulfide; sodium sulfide | 215-211-5 | 1313-82-2 | T; R24 Xn; R22 C; R34 R31 N; R50 | T; C; N R: 22-24-31-34-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|--|-------------|
| 016-010-00-3 | sodium polysulphides | 215-686-9 | 1344-08-7 | T; R25 R31 C; R34 N; R50 | T; N R: 25-31-34-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 016-011-00-9 | sulphur dioxide | 231-195-2 | 7446-09-5 | T; R23 C; R34 | T R: 23-34 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45 | T; R23: C ≥ 20 % Xn; R20: 5 % ≤ C < 20 % | 5 |
| 016-012-00-4 | disulphur dichloride; sulfur monochloride | 233-036-2 | 10025-67-9 | R14 T; R25 Xn; R20 R29 C; R35 N; R50 | T; C; N R: 14-20-25-29-35-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 016-013-00-X | sulphur dichloride | 234-129-0 | 10545-99-0 | R14 C; R34 Xi; R37 N; R50 | C; N R: 14-34-37-50 S: (1/2-)26-45-61 | | |
| 016-014-00-5 | sulphur tetrachloride | — | 13451-08-6 | R14 C; R34 N; R50 | C; N R: 14-34-50 S: (1/2-)26-45-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 016-015-00-0 | thionyl dichloride; thionyl chloride | 231-748-8 | 7719-09-7 | R14 Xn; R20/22 R29 C; R35 | C R: 14-20/22-29-35 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 016-016-00-6 | sulphuryl chloride | 232-245-6 | 7791-25-5 | R14 C; R34 Xi; R37 | C R: 14-34-37 S: (1/2-)26-45 | | |
| 016-017-00-1 | chlorosulphonic acid | 232-234-6 | 7790-94-5 | R14 C; R35 Xi; R37 | C R: 14-35-37 S: (1/2-)26-45 | | |
| 016-018-00-7 | fluorosulphonic acid | 232-149-4 | 7789-21-1 | Xn; R20 C; R35 | C R: 20-35 S: (1/2-)26-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|--|---|-------------|
| 016-019-00-2 | oleum ... % SO ₃ | — | — | R14 C; R35 Xi; R37 | C R: 14-35-37 S: (1/2-)26-30-45 | | B |
| 016-020-00-8 | sulphuric acid ... % | 231-639-5 | 7664-93-9 | C; R35 | C R: 35 S: (1/2-)26-30-45 | C; R35: C ≥ 15 % Xi; R36/38: 5 % ≤ C < 15 % | B |
| 016-021-00-3 | methanethiol; methyl mercaptan | 200-822-1 | 74-93-1 | F+; R12 T; R23 N; R50-53 | F+; T; N R: 12-23-50/53 S: (2-)16-25-60-61 | | |
| 016-022-00-9 | ethanethiol; ethyl mercaptan | 200-837-3 | 75-08-1 | F; R11 Xn; R20 N; R50-53 | F; Xn; N R: 11-20-50/53 S: (2-)16-25-60-61 | | |
| 016-023-00-4 | dimethyl sulphate | 201-058-1 | 77-78-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T+; R26 T; R25 C; R34 R43 | T+ R: 45-25-26-34-43-68 S: 53-45 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % Muta. Cat. 3, R68: C ≥ 0,01 % C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | E |
| 016-024-00-X | dimexano (ISO); bis(methoxythiocarbonyl) disulphide | 215-993-8 | 1468-37-7 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 016-025-00-5 | disul (ISO); 2-(2,4-dichlorophenoxy)ethyl hydrogensulphate; 2,4-DES | 205-259-5 | 149-26-8 | Xn; R22 Xi; R38-41 | Xn R: 22-38-41 S: (2-)26 | | |
| 016-026-00-0 | sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid | 226-218-8 | 5329-14-6 | Xi; R36/38 R52-53 | Xi R: 36/38-52/53 S: (2-)26-28-61 | | |
| 016-027-00-6 | diethyl sulphate | 200-589-6 | 64-67-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R20/21/22 C; R34 | T R: 45-46-20/21/22-34 S: 53-45 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|---|-------------|
| 016-028-00-1 | sodium dithionite; sodium hydrosulphite | 231-890-0 | 7775-14-6 | R7 R31 Xn; R22 | Xn R: 7-22-31 S: (2-)/7/8-26-28-43 | | |
| 016-029-00-7 | <i>p</i> -toluenesulphonic acid, containing more than 5 % H ₂ SO ₄ | — | — | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-37/39-45 | C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/38: 10 % ≤ C < 25 % | |
| 016-030-00-2 | <i>p</i> -toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H ₂ SO ₄) | 203-180-0 | 104-15-4 | Xi; R36/37/38 | Xi R: 36/37/38 S: (2-)26-37 | | |
| 016-031-00-8 | tetrahydrothiophene-1,1-dioxide; sulpholane | 204-783-1 | 126-33-0 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)25 | | |
| 016-032-00-3 | 1,3-propanesultone; 1,2-oxathiolane 2,2-dioxide | 214-317-9 | 1120-71-4 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R21/22 | T R: 45-21/22 S: 53-45 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % | E |
| 016-033-00-9 | dimethylsulfamoylchloride | 236-412-4 | 13360-57-1 | Carc. Cat. 2; R45 T+; R26 Xn; R21/22 C; R34 | T+ R: 45-21/22-26-34 S: 53-45 | | E |
| 016-034-00-4 | tetrasodium 3,3'-(piperazine-1,4-diylbis((6-chloro-1,3,5-triazine-2,4-diyl)imino(2-acetamido)-4,1-phenyleneazo))bis(naphthalene-1,5-disulphonate) | 400-010-9 | 81898-60-4 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 016-035-00-X | pentasodium 5-anilino-3-(4-(4-(6-chloro-4-(3-sulphonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2,5-dimethylphenylazo)-2,5-disulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate | 400-120-7 | — | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)22-26 | | |
| 016-036-00-5 | tetrasodium 5-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,3-azodinaphthalene-1,2,5,7-disulphonate | 400-130-1 | — | R42 N; R51-53 | Xn; N R: 42-51/53 S: (2-)22-61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|---|-----------------------|-------------|
| 016-037-00-0 | disodium 1-amino-4-(4-benzenesulphonamido-3-sulphonatoanilino)anthraquinone-2-sulphonate | 400-350-8 | 85153-93-1 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 016-038-00-6 | disodium 6-((4-chloro-6-(N-methyl)-2-toluidino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-1-hydroxy-2-(4-methoxy-2-sulphonatophenylazo)naphthalene-3-sulphonate | 400-380-1 | 86393-35-3 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 016-039-00-1 | tetrasodium 2-(6-chloro-4-(4-(2,5-dimethyl-4-(2,5-disulphonatophenylazo)phenylazo)-3-ureidoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)benzene-1,4-disulphonate | 400-430-2 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 016-040-00-7 | reaction mass of disodium 6-(2,4-dihydroxyphenylazo)-3-(4-(4-(2,4-dihydroxyphenylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate and disodium 6-(2,4-diaminophenylazo)-3-(4-(4-(2,4-diaminophenylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate and trisodium 6-(2,4-dihydroxyphenylazo)-3-(4-(4-(7-(2,4-dihydroxyphenylazo)-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate | 400-570-4 | — | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 016-041-00-2 | calcium 2,5-dichloro-4-(4-((5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenylazo)-5-hydroxy-3-methylpyrazol-1-yl)benzenesulphonate | 400-710-4 | — | Xn; R20 | Xn R: 20 S: (2-) | | |
| 016-042-00-8 | tetrasodium 5-benzamido-3-(5-(4-fluoro-6-(1-sulphonato-2-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate | 400-790-0 | 85665-97-0 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)22-24/25-37 | | |
| 016-043-00-3 | dilithium 6-acetamido-4-hydroxy-3-(4-((2-sulphonatooxy)ethylsulphonyl)phenylazo)naphthalene-2-sulphonate | 401-010-1 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 016-044-00-9 | disodium S,S-hexane-1,6-diyl-di(thiosulphate) dihydrate | 401-320-7 | — | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 016-045-00-4 | lithium sodium hydrogen 4-amino-6-(5-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulphonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-(sulphonatooxy)ethylsulphonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate | 401-560-2 | 108624-00-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 016-046-00-X | sodium hydrogensulphate | 231-665-7 | 7681-38-1 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)24-26 | | |
| 016-047-00-5 | hexasodium 7-(4-(4-(4-(2,5-disulphonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-methylphenylazo)-7-sulphonatonaphthylazo)naphthalene-1,3,5- trisulphonate | 401-650-1 | 85665-96-9 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 016-048-00-0 | sodium 3,5-dichloro-2-(5-cyano-2,6-bis(3-hydroxypropylamino)-4-methylpyridin-3-ylazo)benzenesulphonate | 401-870-8 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-61 | | |
| 016-049-00-6 | calcium octadecylxylenesulphonate | 402-040-8 | — | C; R34 N; R51-53 | C; N R: 34-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 016-050-00-1 | potassium sodium 5-(4-chloro-6-(N-(4-(4-chloro-6-(5-hydroxy-2,7-disulphonato-6-(2-sulphonatophenylazo)-4-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino) phenyl-N-methyl)amino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(2-sulphonatophenylazo)naphthalene-2,7-disulphonat | 402-150-6 | — | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)22-24-26-37 | | |
| 016-051-00-7 | trisodium 7-(4-(6-fluoro-4-(2-(2-vinylsulphonylethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6- trisulphonate | 402-170-5 | 106359-91-5 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 016-052-00-2 | benzyltributylammonium 4-hydroxynaphthalene-1-sulphonate | 402-240-5 | 102561-46-6 | Xn; R20 N; R51-53 | Xn; N R: 20-51/53 S: (2-)22-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 016-053-00-8 | (C ₁₆ or C _{18-n} -alkyl)(C ₁₆ or C _{18-n} -alkyl)ammonium 2-((C ₁₆ or C _{18-n} -alkyl)(C ₁₆ or C _{18-n} -alkyl)carbamoyl)benzenesulphonate | 402-460-1 | — | Xi; R38 R43 R53 | Xi R: 38-43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 016-054-00-3 | sodium 4-(2,4,4-trimethylpentylcarbonyloxy)benzenesulfonate | 400-030-8 | — | T; R23-48/23 Xn; R22 Xi; R36/37 R43 | T R: 22-23-36/37-43-48/23 S: (1/2-)22-24-36-45 | | |
| 016-055-00-9 | tetrasodium 4-amino-3,6-bis(5-(6-chloro-4-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-sulfonate (containing > 35 % sodium chloride and sodium acetate) | 400-510-7 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 016-056-00-4 | potassium hydrogensulphate | 231-594-1 | 7646-93-7 | C; R34 Xi; R37 | C R: 34-37 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 016-057-00-X | styrene-4-sulfonyl chloride | 404-770-2 | 2633-67-2 | Xi; R38-41 R43 | Xi R: 38-41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 016-058-00-5 | thionyl chloride, reaction products with 1,3,4-thiadiazol-2,5-dithiol, <i>tert</i> -nonanethiol and C ₁₂₋₁₄ - <i>tert</i> -alkylamine | 404-820-3 | — | Xi; R38 R43 R52-53 | Xi R: 38-43-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 016-059-00-0 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyldithiobis(ethylene)diamine dihydrochloride | 405-300-9 | 17339-60-5 | Xn; R22 Xi; R36 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36-43-50/53 S: (2-)26-36/37-60-61 | | |
| 016-060-00-6 | diammonium peroxodisulphate; ammonium persulphate | 231-786-5 | 7727-54-0 | O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37/38 R42/43 | O; Xn R: 8-22-36/37/38-42/43 S: (2-)22-24-26-37 | | |
| 016-061-00-1 | dipotassium peroxodisulphate; potassium persulphate | 231-781-8 | 7727-21-1 | O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37/38 R42/43 | O; Xn R: 8-22-36/37/38-42/43 S: (2-)22-24-26-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 016-062-00-7 | bensultap (ISO); 1,3-bis(phenylsulfonylthio)-2-(<i>N,N</i> -dimethylamino)propane | — | 17606-31-4 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 016-063-00-2 | sodium metabisulphite | 231-673-0 | 7681-57-4 | Xn; R22 Xi; R41 R31 | Xn R: 22-31-41 S: (2-)26-39-46 | | |
| 016-064-00-8 | sodium hydrogensulphite . . . %; sodium bisulphite . . . % | 231-548-0 | 7631-90-5 | Xn; R22 R31 | Xn R: 22-31 S: (2-)25-46 | | B |
| 016-065-00-3 | sodium 1-amino-4-[2-methyl-5-(4-methylphenylsulfonylamino)phenylamino]anthraquinone-2-sulfonate | 400-100-8 | 84057-97-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 016-066-00-9 | tetrasodium [5-((4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino)-2-((2-hydroxy-3,5-disulfonatophenylazo)-2-sulfonatobenzylidenehydrazino)benzoate]copper(II) | 404-070-7 | 116912-62-0 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 016-067-00-4 | (4-methylphenyl)mesitylene sulfonate | 407-530-5 | 67811-06-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 016-068-00-X | sodium 3,5-bis(tetradecyloxy-carbonyl)benzenesulfinate | 407-720-8 | 155160-86-4 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 016-069-00-5 | 3,5-bis-(tetradecyloxy-carbonyl)benzenesulfinic acid | 407-990-7 | 141915-64-2 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 016-070-00-0 | 4-benzyloxy-4'-(2,3-epoxy-2-methylprop-1-yloxy)diphenylsulfone | 408-220-2 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 016-071-00-6 | trisodium 3-amino-6,13-dichloro-10-((3-((4-chloro-6-(2-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl) amino)-4,11-triphenoxydioxazinedisulfonate | 410-130-3 | 136248-03-8 | R43 | Xi R: - 43 S: (2-)22-24-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 016-072-00-1 | 3-amino-4-hydroxy- <i>N</i> -(2-methoxyethyl)-benzenesulfonamide | 411-520-6 | 112195-27-4 | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 016-073-00-7 | tetrakis(phenylmethyl)thioperoxydi(carbotioamide) | 404-310-0 | 10591-85-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 016-074-00-2 | 6-fluoro-2-methyl-3-(4-methylthiobenzyl)indene | 405-410-7 | — | Xi; R38-41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 38-41-43-51/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 016-075-00-8 | 2,2'-diallyl-4,4'-sulfonyldiphenol | 411-570-9 | 41481-66-7 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 016-076-00-3 | 2,3-bis((2-mercaptoethyl)thio)-1-propanethiol | 411-290-7 | 131538-00-6 | Xn; R22-48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-48/22-50/53 S: (2-)23-24/25-36-60-61 | | |
| 016-077-00-9 | 2-chloro- <i>p</i> -toluenesulfochloride | 412-890-1 | 42413-03-6 | C; R34 R43 R52-53 | C R: 34-43-52/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-61 | | |
| 016-078-00-4 | 4-methyl- <i>N,N</i> -bis(2-(((4-methylphenyl)sulfonyl)amino)ethyl)benzenesulfonamide | 413-300-5 | 56187-04-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 016-079-00-X | <i>N,N</i> -bis(2-(<i>p</i> -toluenesulfonyloxy)ethyl)- <i>p</i> -toluenesulfonamide | 412-920-3 | 16695-22-0 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 016-080-00-5 | sodium 2-anilino-5-(2-nitro-4-(<i>N</i> -phenylsulfonyl)anilinobenzenesulfonate | 412-320-1 | 31361-99-6 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 016-081-00-0 | hexahydrocyclopenta[<i>c</i>]pyrrole-1-(1 <i>H</i>)-ammonium <i>N</i> -ethoxycarbonyl- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolylsulfonyl)azanide | 418-350-1 | — | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R36 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-36-43-68-51/53 S: (2-)26-36/37-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------------|--|--|-------------|
| 016-082-00-6 | ethoxysulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethoxyphenoxysulfonyl)urea | — | 126801-58-9 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 016-083-00-1 | acibenzolar- <i>S</i> -methyl; benzo[1,2,3]thiadiazole-7-carbothioic acid <i>S</i> -methyl ester | 420-050-0 | 135158-54-2 | Xi; R36/37/38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 36/37/38-43-50/53 S: (2-)24/25-37-46-59-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 016-084-00-7 | prosulfuron (ISO); 1-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-[2-(3,3,3-trifluoropropyl)phenylsulfonyl]urea | — | 94125-34-5 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 016-085-00-2 | flazasulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-trifluoromethyl-2-pyridylsulfonyl)urea | — | 104040-78-0 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 016-086-00-8 | tetrasodium 10-amino-6,13-dichloro-3-(3-(4-(2,5-disulfonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)prop-3-ylamino)-5,12-dioxa-7,14-diazapentacene-4,11-disulfonate | 402-590-9 | 109125-56-6 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 016-087-00-3 | reaction mass of: thiobis(4,1-phenylene)- <i>S,S,S,S'</i> -tetraphenyldisulfonium bishexafluorophosphate; diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluorophosphate; propylene carbonate | 403-490-8 | 104558-95-4 | Xi; R36 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 36-43-50/53 S: (2-)24-26-37-60-61 | | |
| 016-088-00-9 | 4-(bis(4-(diethylamino)phenyl)methyl)benzene-1,2-dimethanesulfonic acid | 407-280-7 | 71297-11-5 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 016-089-00-4 | reaction mass of esters of 5,5',6,6',7,7'-hexahydroxy-3,3,3',3'-tetramethyl-1,1'-spirobiindan and 2-diazo-1,2-dihydro-1-oxo-5-sulfonaphthalene | 413-840-1 | — | E; R2 F; R11 R53 | E R: 2-11-53 S: (2-)33-35-40-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 016-090-00-X | 4-methyl- <i>N</i> -(methylsulfonyl)benzenesulfonamide | 415-040-8 | 14653-91-9 | Xn; R22 Xi; R37-41 | Xn R: 22-37-41 S: (2-)26-39 | | |
| 016-091-00-5 | C ₁₂₋₁₄ — <i>tert</i> -alkyl ammonium 1-amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-4-(2,4,6-trimethylanilino)-anthracen-2-sulfonate | 414-110-5 | — | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 016-092-00-0 | reaction mass of: 4,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol; 4,8-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol; 5,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol | 427-050-1 | — | Repr. Cat. 3; R62 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 38-43-62-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 016-093-00-6 | reaction mass of: 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanil)resorcinol-4-yl-tris(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalen-1-sulfonate); 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanil)resorcinolbis(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalen-1-sulfonate) (2:1) | 414-770-4 | 140698-96-0 | F; R11 Carc. Cat. 3; R40 | F; Xn R: 11-40 S: (2-)7-36/37 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 016-094-00-1 | sulfur | 231-722-6 | 7704-34-9 | Xi; R38 | Xi R: 38 S: (2-)46 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 016-095-00-7 | reaction mass of: reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalenesulfonate (1:2); Reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:3) | 417-980-4 | — | F; R11 Carc. Cat. 3; R40 | F; Xn R: 11-40 S: (2-)7-36/37 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------|------------|------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
| 016-096-00-2 | thifensulfuron-methyl (ISO); methyl 3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)thiophene-2-carboxylate | — | 79277-27-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ M1

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|------------------------------------|---|--|--|
| 016-097-00-8 | 1-amino-2-methyl-2-propanethiol hydrochloride | 434-480-1 | 32047-53-3 | Xn; R22 C; R34 R43 R52-53 | C R: 22-34-43-52/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |
|--------------|---|-----------|------------|------------------------------------|---|--|--|

▼ M6

| | | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|-----------|--|--|--------------------|--|
| 017-001-00-7 | chlorine | 231-959-5 | 7782-50-5 | O; R8 T; R23 Xi; R36/37/38 N; R50 | O; T; N R: 8-23-36/37/38-50 S: (1/2-)9-45-61 | N; R50: C ≥ 0,25 % | |
|--------------|----------|-----------|-----------|--|--|--------------------|--|

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------|------------|----------------------------------|--|--|---|
| 017-002-00-2 | hydrogen chloride | 231-595-7 | 7647-01-0 | T; R23 C; R35 | T; C R: 23-35 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45 | | 5 |
| 017-002-01-X | hydrochloric acid ... % | 231-595-7 | — | C; R34 Xi; R37 | C R: 34-37 S: (1/2-)26-45 | C; R34-37: C ≥ 25 % Xi; R36/37/38: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| 017-003-00-8 | barium chlorate | 236-760-7 | 13477-00-4 | O; R9 Xn; R20/22 N; R51-53 | O; Xn; N R: 9-20/22-51/53 S: (2-)13-27-61 | | |
| 017-004-00-3 | potassium chlorate | 223-289-7 | 3811-04-9 | O; R9 Xn; R20/22 N; R51-53 | O; Xn; N R: 9-20/22-51/53 S: (2-)13-16-27-61 | | |
| 017-005-00-9 | sodium chlorate | 231-887-4 | 7775-09-9 | O; R9 Xn; R22 N; R51-53 | O; Xn; N R: 9-22-51/53 S: (2-)13-17-46-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------------|---|--|-------------|
| 017-006-00-4 | perchloric acid ... % | 231-512-4 | 7601-90-3 | R5 O; R8 C; R35 | O; C R: 5-8-35 S: (1/2-)23-26-36-45 | C; R35: C ≥ 50 % C; R34: 10 % ≤ C < 50 % Xi; R36/38: 1 % ≤ C < 10 % Footnote O; R5-8: C > 50 % | B |
| 017-007-00-X | barium perchlorate | 236-710-4 | 13465-95-7 | O; R9 Xn; R20/22 | O; Xn R: 9-20/22 S: (2-)27 | | |
| 017-008-00-5 | potassium perchlorate | 231-912-9 | 7778-74-7 | O; R9 Xn; R22 | O; Xn R: 9-22 S: (2-)13-22-27 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 017-009-00-0 | ammonium perchlorate; [containing ≥ 80 % of 0-30 µm particles] | 232-235-1 | 7790-98-9 | E; R3 O; R9 | E R: 3-9 S: (2-)14-16-36/37 | | T |
| 017-009-01-8 | ammonium perchlorate; [containing < 80 % of 0-30 µm particles] | 232-235-1 | 7790-98-9 | E; R2 O; R9 | E R: 2-9 S: (2-)14-16-36/37 | | T |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 017-010-00-6 | sodium perchlorate | 231-511-9 | 7601-89-0 | O; R9 Xn; R22 | O; Xn R: 9-22 S: (2-)13-22-27 | | |
| 017-011-00-1 | sodium hypochlorite, solution ... % Cl active | 231-668-3 | 7681-52-9 | C; R34 R31 N; R50 | C; N R: 31-34-50 S: (1/2-)28-45-50-61 | R31: C ≥ 5 % | B |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|--|--|-------------|
| 017-012-00-7 | calcium hypochlorite | 231-908-7 | 7778-54-3 | O; R8 C; R34 Xn; R22 R31 N; R50 | O; C; N R: 8-22-31-34-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R37/38-41: 3 % ≤ C < 10 % Xi; R36: 0,5 % ≤ C < 3 % N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| ▼ B 017-013-00-2 | calcium chloride | 233-140-8 | 10043-52-4 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)22-24 | | |
| 017-014-00-8 | ammonium chloride | 235-186-4 | 12125-02-9 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)22 | | |
| 017-015-00-3 | (2-(aminomethyl)phenyl)acetylchloride hydrochloride | 417-410-4 | 61807-67-8 | Xn; R22 C; R35 R43 | C R: 22-35-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 017-016-00-9 | methyltriphenylphosphonium chloride | 418-400-2 | 1031-15-8 | Xn; R21/22 Xi; R38-41 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-38-41-51/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 017-017-00-4 | (Z)-13-docosenyl-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-ammonium-chloride | 426-210-6 | 120086-58-0 | C; R34 N; R50-53 | C; N R: 34-50/53 S: (2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 017-018-00-X | N,N,N-trimethyl-2,3-bis(stearoyloxy)propylammonium chloride | 405-660-7 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 017-019-00-5 | (R)-1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimethoxy-1-veratrylisoquinoline hydrochloride | 415-110-8 | 54417-53-7 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| 017-020-00-0 | ethyl propoxy aluminium chloride | 421-790-7 | 13014-29-4 | F; R15 R 14 C; R35 | F; C R: 14/15-35 S: (1/2-)16-23-26-30-36/37/39-43-45 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 017-021-00-6 | behenamidopropyl-dimethyl-(dihydroxypropyl) ammonium chloride | 423-420-1 | 136920-10-0 | Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 41-43-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------------|--|--|--|
| 017-023-00-7 | [phosphinyldynetris(oxy)] tris[3-aminopropyl-2-hydroxy- <i>N,N</i> -dimethyl- <i>N</i> -(C ₆₋₁₈)-alkyl] tri-chlorides | 425-520-9 | 197179-61-6 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------------|--|--|--|

▼ **M6**

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|-----------|------------|--|--|--|---|
| 017-026-00-3 | chlorine dioxide | 233-162-8 | 10049-04-4 | O; R8 R6 T+; R26 C; R34 N; R50 | O; T+; N R: 6-8-26-34-50 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-38-45-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | 5 |
| 017-026-01-0 | chlorine dioxide ... % | 233-162-8 | 10049-04-4 | T; R25 C; R34 N; R50 | T; N R: 25-34-50 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-45-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R37/38: 3 % ≤ C < 10 % Xi; R36: 0,3 % ≤ C < 10 % N; R50: C ≥ 2,5 % | B |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-----------------------------|---|---|-------------|
| 019-001-00-2 | potassium | 231-119-8 | 7440-09-7 | F; R15 R14 C; R34 | F; C R: 14/15-34 S: (1/2-)5-8-45 | | |
| 019-002-00-8 | potassium hydroxide; caustic potash | 215-181-3 | 1310-58-3 | Xn; R22 C; R35 | C R: 22-35 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | C; R35: C ≥ 5 % C; R34: 2 % ≤ C < 5 % Xi; R36/38: 0.5 % ≤ C < 2 % | |
| ▼ <u>M11</u> | | | | | | | |
| 019-003-00-3 | Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat | 246-376-1 | 24634-61-5 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)25-46 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 020-001-00-X | calcium | 231-179-5 | 7440-70-2 | F; R15 | F R: 15 S: (2-)8-24/25-43 | | |
| 020-002-00-5 | calcium cyanide | 209-740-0 | 592-01-8 | T+; R28 R32 N; R50-53 | T+; N R: 28-32-50/53 S: (1/2-)7/8-23-36/37-45-60-61 | | |
| 020-003-00-0 | reaction mass of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)di-hydroxide; tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide; poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)hydroxide] | 420-470-4 | — | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)24-26-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|---|-------------|
| 022-001-00-5 | titanium tetrachloride | 231-441-9 | 7550-45-0 | R14 C; R34 | C R: 14-34 S: (1/2-)/7/8-26-36/37/39-45 | | |
| 022-002-00-0 | titanium(4+) oxalate | 403-260-7 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 022-003-00-6 | bis(η^5 -cyclopentadienyl)-bis(2,6-difluoro-3-[pyrrol-1-yl]-phenyl)titanium | 412-000-1 | 125051-32-3 | F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 N; R51-53 | F; Xn; N R: 11-48/22-62-51/53 S: (2-)7-22-33-36/37-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 022-004-00-1 | potassium titanium oxide (K ₂ Ti ₆ O ₁₃) | 432-240-0 | 12056-51-8 | Carc.Cat.3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)22-36/37 | | |
| 022-005-00-7 | [N-(1,1-dimethylethyl)-1,1-dimethyl-1-[(1,2,3,4,5- η)-2,3,4,5-tetramethyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]silanaminato(2-)- κ N][(1,2,3,4- η)-1,3-pentadiene]-titanium | 419-840-8 | 169104-71-6 | F; R11 C; R34 R43 R53 | F; C R: 11-34-43-53 S: (1/2-)6-9-16-26-36/37/39-45-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 023-001-00-8 | divanadium pentaoxide; vanadium pentoxide | 215-239-8 | 1314-62-1 | Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53 | T; N R: 20/22-37-48/23-51/53-63-68 S: (1/2-)36/37-38-45-61 | | |
| 024-001-00-0 | chromium (VI) trioxide | 215-607-8 | 1333-82-0 | O; R9 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26 T; R24/25-48/23 C; R35 R42/43 N; R50-53 | O; T+; N R: 45-46-9-24/25-26-35-42/43-48/23-62-50/53 S: 53-45-60-61 | C: R35: C \geq 10 % C; R34: 5 % \leq C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % \leq C < 5 % | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|---|--|--|-------------|
| 024-002-00-6 | potassium dichromate | 231-906-6 | 7778-50-9 | O; R8 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 Xn; R21 C; R34 R42/43 N; R50-53 | T+; N; O R: 45-46-60-61-8-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 %; Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | E3 |
| 024-003-00-1 | ammonium dichromate | 232-143-1 | 7789-09-5 | E; R2 O; R8 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 Xn; R21 C; R34 R42/43 N; R50-53 | E; T+; N R: 45-46-60-61-2-8-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % R42/43: C ≥ 0,2 % | E3 |
| ▼ <u>M6</u> 024-004-00-7 | sodium dichromate | 234-190-3 | 10588-01-9 | O; R8 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 Xn; R21 C; R34 R42/43 N; R50-53 | O; T+; N R: 45-46-60-61-8-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % R42/43: C ≥ 0,2 % | E 3 |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|--|-------------|
| — | | | | | | | |
| 024-005-00-2 | chromyl dichloride; chromic oxychloride | 239-056-8 | 14977-61-8 | O; R8 Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 2; R46 C; R35 R43 N; R50-53 | O; T; C; N R: 49-46-8-35-43-50/53 S: 53-45-60-61 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 0,5 % ≤ C < 5 % R43: C ≥ 0,5 % | 3 |
| 024-006-00-8 | potassium chromate | 232-140-5 | 7789-00-6 | Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 2; R46 Xi; R36/37/38 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-46-36/37/38-43-50/53 S: 53-45-60-61 | R43: C ≥ 0.5 % | 3 |
| 024-007-00-3 | zinc chromates including zinc potassium chromate | — | — | Carc. Cat. 1; R45 Xn; R22 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-22-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | AE |
| 024-008-00-9 | calcium chromate | 237-366-8 | 13765-19-0 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 024-009-00-4 | strontium chromate | 232-142-6 | 7789-06-2 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 024-010-00-X | dichromium tris(chromate); chromium III chromate; chromic chromate | 246-356-2 | 24613-89-6 | O; R8 Carc. Cat. 2; R45 C; R35 R43 N; R50-53 | O; T; C; N R: 45-8-35-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 024-011-00-5 | ammonium bis(1-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-3-(<i>N</i> -phenylcarbamoyl)-2-naphtholato)chromate(1-) | 400-110-2 | 109125-51-1 | F; R11 N; R50-53 | F; N R: 11-50/53 S: (2-)33-60-61 | | |
| 024-012-00-0 | trisodium bis(7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulphonato-1-naphtholato)chromate(1-) | 400-810-8 | — | Muta. Cat. 3; R68 | Xn R: 68 S: (2-)22-36/37 | | |
| 024-013-00-6 | trisodium (6-anilino-2-(5-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulphonato-1-naphtholato)(4-sulphonato-1,1'-azodi-2,2'naphtholato)chromate(1-) | 402-500-8 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 024-014-00-1 | trisodium bis(2-(5-chloro-4-nitro-2-oxidophenylazo)-5-sulphonato-1-naphtholato)chromate(1-) | 402-870-0 | 93952-24-0 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 024-015-00-7 | disodium (3-methyl-4-(5-nitro-2-oxidophenylazo)-1-phenylpyrazololato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-) | 404-930-1 | — | Xn; R20 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 20-41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 024-016-00-2 | tetradecylammonium bis(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-) | 405-110-6 | 88377-66-6 | Xn; R48/22 R53 | Xn R: 48/22-53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 024-017-00-8 | Chromium (VI) compounds, with the exception of barium chromate and of compounds specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. Cat. 2; R49 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | A |
| 024-018-00-3 | sodium chromate | 231-889-5 | 7775-11-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 Xn; R21 C; R34 R42/43 N; R50-53 | T+; N R: 45-46-60-61-21-25-26-34-42/ 43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | R42/43: C ≥ 0,2 % | E3 |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|-------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 024-019-00-9 | Main component: acetoacetic acid anilide/3-amino-1-hydroxybenzene (ATAN-MAP): trisodium {6-[(2 or 3 or 4)-amino-(4 or 5 or 6)-hydroxyphenylazo]-5'-(phenylsulfamoyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato} - {6"-[1-(phenylcarbamoylethylazo)-5'''-(phenylsulfamoyl)-3"-sulfonatonaphthalene-2"-azobenzene-1",2'''-diolato} chromate (III); by-product 1: acetoacetic acid anilide/acetoacetic acid anilide (ATAN-ATAN): trisodium bis{6-[1-(phenylcarbamoylethylazo)-5'-(phenylsulfonyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato} chromate (III); by-product 2: 3-amino-1-hydroxybenzene/3-amino-1-hydroxybenzene (MAP-MAP): trisodium bis{6-[(2 or 3 or 4)-amino-(4 or 5 or 6)-hydroxyphenylazo]-5'-(phenylsulfamoyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato} chromate (III) | 419-230-1 | — | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 024-020-00-4 | trisodium bis[(3'-nitro-5'-sulfonato(6-amino-2-[4-(2-hydroxy-1-naphthylazo)phenylsulfonylamino]pyrimidin-5-azo)benzene-2',4'-diolato)]chromate(III) | 418-220-4 | — | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 024-021-00-X | potassium tetrasodium bis[(N,N'-n)-1'-(phenylcarbamoyle)-3,5-disulfonatobenzeneazo-1'-prop-1'-ene-2,2'-diolato]chromate(III) | 425-830-4 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 025-001-00-3 | manganese dioxide | 215-202-6 | 1313-13-9 | Xn; R20/22 | Xn R: 20/22 S: (2-)25 | | |
| 025-002-00-9 | potassium permanganate | 231-760-3 | 7722-64-7 | O; R8 Xn; R22 N; R50-53 | O; Xn; N R: 8-22-50/53 S: (2-)60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|-------------|------------------------------|--|------------------------|-------------|
| 025-003-00-4 | manganese sulphate | 232-089-9 | 7785-87-7 | Xn; R48/20/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/20/22-51/53 S: (2-)22-61 | | |
| 025-004-00-X | bis(<i>N,N,N'</i> -trimethyl-1,4,7-triazacyclonona- ne)-trioxo-dimanganese (IV) di(hexafluoro- phosphate) monohydrate | 411-760-1 | 116633-53-5 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 025-005-00-5 | reaction mass of: tri-sodium [29 <i>H</i> , 31 <i>H</i> - phthalocyanine- <i>C,C,C</i> -trisulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32] manganate (3-); tetrasodium [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyanine- <i>C,C,C,C</i> -tetrasulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32], manganate (3-); pentasodium [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyanine- <i>C,C,C,C,C</i> -pentasulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32] manganate (3-) | 417-660-4 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 026-001-00-6 | (η -cumene)-(η -cyclopentadienyl)iron(II) hexa- fluoroantimonate | 407-840-0 | 100011-37-8 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 026-002-00-1 | (η -cumene)-(η -cyclopentadienyl)iron(II) tri- fluoromethane-sulfonate | 407-880-9 | 117549-13-0 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)26-61 | | |
| ▼ M1 026-003-00-7 | iron (II) sulfate | 231-753-5 | 7720-78-7 | Xn; R22 Xi; R36/38 | Xn R: 22-36/38 S: (2-)46 | | |
| 026-003-01-4 | iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate; sulfuric acid, iron(II) salt (1:1), heptahydrate; ferrous sulfate heptahydrate | 231-753-5 | 7782-63-0 | Xn; R22 Xi; R36/38 | Xn R: 22-36/38 S: (2-)46 | Xi; R38: C \geq 25 % | |
| 026-004-00-2 | potassium ferrite | 430-010-4 | 12160-44-0 | C; R34 R43 | C R: 34-43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-40-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------|---|-----------------------|-------------|
| 027-001-00-9 | cobalt | 231-158-0 | 7440-48-4 | R42/43 R53 | Xn R: 42/43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |

▼M1

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------|------------|---|--|--|----|
| 027-002-00-4 | cobalt oxide | 215-154-6 | 1307-96-6 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 027-003-00-X | cobalt sulfide | 215-273-3 | 1317-42-6 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 027-004-00-5 | cobalt dichloride | 231-589-4 | 7646-79-9 | Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R22 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-60-22-42/43-68-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R49: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | E1 |
| 027-005-00-0 | cobalt sulfate | 233-334-2 | 10124-43-3 | Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R22 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-60-22-42/43-68-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R49: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | E1 |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|------------|--|--|--|-------------|
| ▼ <u>M6</u> 027-006-00-6 | cobalt di(acetate) | 200-755-8 | 71-48-7 | Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-60-42/43-68-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R49: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | 1 |
| ▼ <u>M1</u> 027-007-00-1 | zinc hexacyanocobaltate(III), tertiary butyl alcohol/polypropylene glycol complex | 425-240-7 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 027-008-00-7 | complex of cobalt(III)-bis(N-phenyl-4-(5-ethylsulfonyl-2-hydroxyphenylazo)-3-hydroxynaphthylamide), hydrated (n H ₂ O, 2 < n < 3) | 427-390-9 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| ▼ <u>M6</u> 027-009-00-2 | cobalt dinitrate | 233-402-1 | 10141-05-6 | Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-60-42/43-68-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R49: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | 1 |
| ▼ <u>M1</u> 027-010-00-8 | cobalt carbonate | 208-169-4 | 513-79-1 | Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-60-42/43-68-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R49: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | 1 |
| ▼ <u>B</u> 028-001-00-1 | tetracarbonylnickel; nickel tetracarbonyl | 236-669-2 | 13463-39-3 | F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 N; R50-53 | F; T+; N R: 61-11-26-40-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|--|--|-----------------------|-------------|
| 028-002-00-7 | nickel | 231-111-4 | 7440-02-0 | Carc. Cat. 3; R40 T; R48/23 R43 | T R: 40-43-48/23 S: (2-)36/37/39-45 | | S7 |
| 028-002-01-4 | nickel powder; [particle diameter < 1 mm] | 231-111-4 | 7440-02-0 | Carc. Cat. 3; R40 T; R48/23 R43 R52-53 | T R: 40-43-48/23-52/53 S: (2-)36/37/39-45-61 | | |
| 028-003-00-2 | nickel monoxide; [1] nickel oxide; [2] bunsenite [3] | 215-215-7 [1] 234-323-5 [2] - [3] | 1313-99-1 [1] 11099-02-8 [2] 34492-97-2 [3] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 R53 | T R: 49-43-48/23-53 S: 53-45-61 | | E |
| 028-004-00-8 | nickel dioxide | 234-823-3 | 12035-36-8 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 R53 | T R: 49-43-48/23-53 S: 53-45-61 | | E |
| 028-005-00-3 | dinickel trioxide | 215-217-8 | 1314-06-3 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 R53 | T R: 49-43-48/23-53 S: 53-45-61 | | E |
| 028-006-00-9 | nickel (II) sulfide; [1] nickel sulfide; [2] millerite [3] | 240-841-2 [1] 234-349-7 [2] - [3] | 16812-54-7 [1] 11113-75-0 [2] 1314-04-1 [3] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 028-007-00-4 | trinickel disulfide; nickel subsulfide; [1] heazlewoodite [2] | 234-829-6 [1] - [2] | 12035-72-2 [1] 12035-71-1 [2] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 028-008-00-X | nickel dihydroxide; [1] nickel hydroxide [2] | 235-008-5 [1] 234-348-1 [2] | 12054-48-7 [1] 11113-74-9 [2] | Carc. Cat. 1; R49 Repr. Cat. 2; R61 Muta. Cat. 3; R68 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-20/22-38-42/43-48/23- 68-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--|---|--|--|---|-------------|
| 028-009-00-5 | nickel sulfat | 232-104-9 | 7786-81-4 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T; R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % Xi; R38: C ≥ 20 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E |
| 028-010-00-0 | nickel carbonate; basic nickel carbonate; carbonic acid, nickel (2+) salt; [1] carbonic acid, nickel salt; [2] [μ-[carbonato(2-)-O:O']] dihydroxy trinickel; [3] [carbonato(2-)] tetrahydroxytrinickel [4] | 222-068-2 [1] 240-408-8 [2] 265-748-4 [3] 235-715-9 [4] | 3333-67-3 [1] 16337-84-1 [2] 65405-96-1 [3] 12607-70-4 [4] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 028-011-00-6 | nickel dichloride | 231-743-0 | 7718-54-9 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-23/25-38-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T; R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % Xi; R38: C ≥ 20 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E |
| 028-012-00-1 | nickel dinitrate; [1] nitric acid, nickel salt [2] | 236-068-5 [1] 238-076-4 [2] | 13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2] | O; R8 Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38-41 R42/43 N; R50-53 | O; T; N R: 49-61-8-20/22-38-41-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T; R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % Xi; R38: C ≥ 20 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|--|----------------------|
| 028-013-00-7 | nickel matte | 273-749-6 | 69012-50-6 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-014-00-2 | slimes and sludges, copper electrolytic re- fining, decopperised, nickel sulfate | 295-859-3 | 92129-57-2 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-20/22-38-42/43-48/23- 68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E |
| 028-015-00-8 | slimes and sludges, copper electrolyte re- fining, decopperised | 305-433-1 | 94551-87-8 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-62-68-50/ 53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-016-00-3 | nickel diperchlorate; perchloric acid, nickel(II) salt | 237-124-1 | 13637-71-3 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 C; R34 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-34-42/43-48/23-68-50/ 53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % C; R34: C ≥ 5 %: Xi; R36/38: 1 % ≤ C < 5 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|---|--|----------------------|
| 028-017-00-9 | nickel dipotassium bis(sulfate); [1] diammonium nickel bis(sulfate) [2] | 237-563-9 [1] 239-793-2 [2] | 13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-018-00-4 | nickel bis(sulfamidate); nickel sulfamate | 237-396-1 | 13770-89-3 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-019-00-X | nickel bis(tetrafluoroborate) | 238-753-4 | 14708-14-6 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-021-00-0 | nickel diformate; [1] formic acid, nickel salt; [2] formic acid, copper nickel salt [3] | 222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3] | 3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--|----------------------|
| 028-022-00-6 | nickel di(acetate); [1] nickel acetate [2] | 206-761-7 [1] 239-086-1 [2] | 373-02-4 [1] 14998-37-9 [2] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-024-00-7 | nickel dibenzoate | 209-046-8 | 553-71-9 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-025-00-2 | nickel bis(4-cyclohexylbutyrate) | 223-463-2 | 3906-55-6 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| 028-026-00-8 | nickel(II) stearate; nickel(II) octadecanoate | 218-744-1 | 2223-95-2 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E U |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|---|---|--|----------------------|
| 028-027-00-3 | nickel dilactate | — | 16039-61-5 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %; Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-028-00-9 | nickel(II) octanoate | 225-656-7 | 4995-91-9 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 C; R35 R42/43 N; R50-53 | T; C; N R: 49-61-35-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %; Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-029-00-4 | nickel difluoride; [1] nickel dibromide; [2] nickel diiodide; [3] nickel potassium fluoride [4] | 233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] - [4] | 10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %; Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-030-00-X | nickel hexafluorosilicate | 247-430-7 | 26043-11-8 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %; Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|---|---|---|----------------------|
| 028-031-00-5 | nickel selenate | 239-125-2 | 15060-62-5 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-032-00-0 | nickel hydrogen phosphate; [1] nickel bis(dihydrogen phosphate); [2] trinickel bis(orthophosphate); [3] dinickel diphosphate; [4] nickel bis(phosphinate); [5] nickel phosphinate; [6] phosphoric acid, calcium nickel salt; [7] diphosphoric acid, nickel(II) salt [8] | 238-278-2 [1] 242-522-3 [2] 233-844-5 [3] 238-426-6 [4] 238-511-8 [5] 252-840-4 [6] - [7] - [8] | 14332-34-4 [1] 18718-11-1 [2] 10381-36-9 [3] 14448-18-1 [4] 14507-36-9 [5] 36026-88-7 [6] 17169-61-8 [7] 19372-20-4 [8] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-033-00-6 | diammonium nickel hexacyanoferrate | — | 74195-78-1 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-034-00-1 | nickel dicyanide | 209-160-8 | 557-19-7 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 R32 N; R50-53 | T; N R: 49-32-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-035-00-7 | nickel chromate | 238-766-5 | 14721-18-7 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-036-00-2 | nickel(II) silicate; [1] dinickel orthosilicate; [2] nickel silicate (3:4); [3] silicic acid, nickel salt; [4] trihydrogen hydroxybis[orthosilicato(4-)]trinickelate(3-) [5] | 244-578-4 [1] 237-411-1 [2] 250-788-7 [3] 253-461-7 [4] 235-688-3 [5] | 21784-78-1 [1] 13775-54-7 [2] 31748-25-1 [3] 37321-15-6 [4] 12519-85-6 [5] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|--|-----------------------|----------------------|
| 028-037-00-8 | dinickel hexacyanoferrate | 238-946-3 | 14874-78-3 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-038-00-3 | trinickel bis(arsenate); nickel(II) arsenate | 236-771-7 | 13477-70-8 | Carc. Cat. 1; R45 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-039-00-9 | nickel oxalate; [1] oxalic acid, nickel salt [2] | 208-933-7 [1] 243-867-2 [2] | 547-67-1 [1] 20543-06-0 [2] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-040-00-4 | nickel telluride | 235-260-6 | 12142-88-0 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-041-00-X | trinickel tetrasulfide | — | 12137-12-1 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-042-00-5 | trinickel bis(arsenite) | — | 74646-29-0 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-043-00-0 | cobalt nickel gray periclase; C.I. Pigment Black 25; C.I. 77332; [1] cobalt nickel dioxide; [2] cobalt nickel oxide [3] | 269-051-6 [1] 261-346-8 [2] - [3] | 68186-89-0 [1] 58591-45-0 [2] 12737-30-3 [3] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 | T R: 49-43-48/23 S: 53-45 | | E ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|--|----------------------|
| 028-044-00-6 | nickel tin trioxide; nickel stannate | 234-824-9 | 12035-38-0 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 | T R: 49-43-48/23 S: 53-45 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-045-00-1 | nickel triuranium decaoxide | 239-876-6 | 15780-33-3 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 | T R: 49-43-48/23 S: 53-45 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-046-00-7 | nickel dithiocyanate | 237-205-1 | 13689-92-4 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 R32 N; R50-53 | T; N R: 49-61-32-42/43-48/23-68-50/ 53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %; Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-047-00-2 | nickel dichromate | 239-646-5 | 15586-38-6 | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %; Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |
| 028-048-00-8 | nickel(II) selenite | 233-263-7 | 10101-96-9 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|---|---|---|----------------------|
| 028-049-00-3 | nickel selenide | 215-216-2 | 1314-05-2 | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-050-00-9 | silicic acid, lead nickel salt | — | 68130-19-8 | Carc. Cat. 1: R49 Repr. Cat. 1: R61 Repr. Cat. 3; R62 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-43-48/23-62-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-051-00-4 | nickel diarsenide; [1] nickel arsenide [2] | 235-103-1 [1] 248-169-1 [2] | 12068-61-0 [1] 27016-75-7 [2] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-052-00-X | nickel barium titanium primrose priderite; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900 | 271-853-6 | 68610-24-2 | Carc. Cat. 1: R49 T; R48/23 R43 | T R: 49-43-48/23 S: 53-45 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-053-00-5 | nickel dichlorate; [1] nickel dibromate; [2] ethyl hydrogen sulfate, nickel(II) salt [3] | 267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3] | 67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %: Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | E ► M2 — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|---|--|-------------|
| 028-054-00-0 | nickel(II) trifluoroacetate; [1] nickel(II) propionate; [2] nickel bis(benzenesulfonate); [3] nickel(II) hydrogen citrate; [4] citric acid, ammonium nickel salt; [5] citric acid, nickel salt; [6] nickel bis(2-ethylhexanoate); [7] 2-ethylhexanoic acid, nickel salt; [8] dimethylhexanoic acid nickel salt; [9] nickel(II) isooctanoate; [10] nickel isooctanoate; [11] nickel bis(isononanoate); [12] nickel(II) neononanoate; [13] nickel(II) isodecanoate; [14] nickel(II) neodecanoate; [15] neodecanoic acid, nickel salt; [16] nickel(II) neoundecanoate; [17] bis(d-gluconato- <i>O</i> ¹ , <i>O</i> ²)nickel; [18] nickel 3,5-bis(<i>tert</i> -butyl)-4-hydroxybenzoate (1:2); [19] nickel(II) palmitate; [20] (2-ethylhexanoato- <i>O</i>)(isononanoato- <i>O</i>)nickel; [21] (isononanoato- <i>O</i>)(isooctanoato- <i>O</i>)nickel; [22] (isooctanoato- <i>O</i>)(neodecanoato- <i>O</i>)nickel; [23] (2-ethylhexanoato- <i>O</i>)(isodecanoato- <i>O</i>)nickel; [24] (2-ethylhexanoato- <i>O</i>)(neodecanoato- <i>O</i>)nickel; [25] (isodecanoato- <i>O</i>)(isooctanoato- <i>O</i>)nickel; [26] (isodecanoato- <i>O</i>)(isononanoato- <i>O</i>)nickel; [27] (isononanoato- <i>O</i>)(neodecanoato- <i>O</i>)nickel; [28] fatty acids, C ₆₋₁₉ -branched, nickel salts; [29] fatty acids, C ₈₋₁₈ and C ₁₈ -unsaturated, nickel salts; [30] 2,7-naphthalenedisulfonic acid, nickel(II) salt; [31] | 240-235-8 [1] 222-102-6 [2] 254-642-3 [3] 242-533-3 [4] 242-161-1 [5] 245-119-0 [6] 224-699-9 [7] 231-480-1 [8] 301-323-2 [9] 249-555-2 [10] 248-585-3 [11] 284-349-6 [12] 300-094-6 [13] 287-468-1 [14] 287-469-7 [15] 257-447-1 [16] 300-093-0 [17] 276-205-6 [18] 258-051-1 [19] 237-138-8 [20] 287-470-2 [21] 287-471-8 [22] 284-347-5 [23] 284-351-7 [24] 285-698-7 [25] 285-909-2 [26] 284-348-0 [27] 287-592-6 [28] 294-302-1 [29] 283-972-0 [30] - [31] | 16083-14-0 [1] 3349-08-4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5] 22605-92-1 [6] 4454-16-4 [7] 7580-31-6 [8] 93983-68-7 [9] 29317-63-3 [10] 27637-46-3 [11] 84852-37-9 [12] 93920-10-6 [13] 85508-43-6 [14] 85508-44-7 [15] 51818-56-5 [16] 93920-09-3 [17] 71957-07-8 [18] 52625-25-9 [19] 13654-40-5 [20] 85508-45-8 [21] 85508-46-9 [22] 84852-35-7 [23] 84852-39-1 [24] 85135-77-9 [25] 85166-19-4 [26] 84852-36-8 [27] 85551-28-6 [28] 91697-41-5 [29] 84776-45-4 [30] 72319-19-8 [31] | Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61 | T R48/23: C ≥ 1 %; E Xn; R48/20: 0,1 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | ► M2 — ◀ |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--|-----------------------|----------------------|
| 028-055-00-6 | nickel(II) sulfite; [1] nickel tellurium trioxide; [2] nickel tellurium tetraoxide; [3] molybdenum nickel hydroxide oxide phosphate [4] | 231-827-7 [1] 239-967-0 [2] 239-974-9 [3] 268-585-7 [4] | 7757-95-1 [1] 15851-52-2 [2] 15852-21-8 [3] 68130-36-9 [4] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53 | T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-056-00-1 | nickel boride (NiB); [1] dinickel boride; [2] trinickel boride; [3] nickel boride; [4] dinickel silicide; [5] nickel disilicide; [6] dinickel phosphide; [7] nickel boron phosphide [8] | 234-493-0 [1] 234-494-6 [2] 234-495-1 [3] 235-723-2 [4] 235-033-1 [5] 235-379-3 [6] 234-828-0 [7] - [8] | 12007-00-0 [1] 12007-01-1 [2] 12007-02-2 [3] 12619-90-8 [4] 12059-14-2 [5] 12201-89-7 [6] 12035-64-2 [7] 65229-23-4 [8] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-057-00-7 | dialuminium nickel tetraoxide; [1] nickel titanium trioxide; [2] nickel titanium oxide; [3] nickel divanadium hexaoxide; [4] cobalt dimolybdenum nickel octaoxide; [5] nickel zirkonium trioxide; [6] molybdenum nickel tetraoxide; [7] nickel tungsten tetraoxide; [8] olivine, nickel green; [9] lithium nickel dioxide; [10] molybdenum nickel oxide; [11] | 234-454-8 [1] 234-825-4 [2] 235-752-0 [3] 257-970-5 [4] 268-169-5 [5] 274-755-1 [6] 238-034-5 [7] 238-032-4 [8] 271-112-7 [9] - [10] - [11] | 12004-35-2 [1] 12035-39-1 [2] 12653-76-8 [3] 52502-12-2 [4] 68016-03-5 [5] 70692-93-2 [6] 14177-55-0 [7] 14177-51-6 [8] 68515-84-4 [9] 12031-65-1 [10] 12673-58-4 [11] | Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 | T R: 49-43-48/23 S: 53-45 | | E ► M2 — ◀ |
| 028-058-00-2 | cobalt lithium nickel oxide | 442-750-5 | — | Carc. Cat. 1; R49 T+; R26 T; R48/23 R43 N; R50-53 | T+; N R: 49-26-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| ▼ B | | | | | | | |
| 029-001-00-4 | copper chloride; copper (I) chloride; cuprous chloride | 231-842-9 | 7758-89-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 029-002-00-X | dicopper oxide; copper (I) oxide | 215-270-7 | 1317-39-1 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-60-61 | | |
| 029-003-00-5 | Naphthenic acids, copper salts; copper naphthenate | 215-657-0 | 1338-02-9 | R10 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 10-22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 029-004-00-0 | copper sulphate | 231-847-6 | 7758-98-7 | Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/38-50/53 S: (2-)22-60-61 | | |
| 029-005-00-6 | (tris(chloromethyl)phthalocyaninato)copper(II), reaction products with <i>N</i> -methylpiperazine and methoxyacetic acid | 401-260-1 | — | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 029-006-00-1 | tris(octadec-9-enylammonium) (trisulfonatophthalocyaninato)copper(II) | 403-210-4 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 029-007-00-7 | (trisodium 2-((3-(6-(2-chloro-5-sulfonato)anilino)-4-(3-carboxypyridinio)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)phenylmethylazo)-4-sulfonatobenzoato)copper(3-) hydroxide | 404-670-9 | 89797-01-3 | E; R2 R43 | E; Xi R: 2-43 S: (2-)22-24-35-37 | | |
| 029-008-00-2 | copper(II) methanesulfonate | 405-400-2 | 54253-62-2 | Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |
| 029-009-00-8 | phthalocyanine- <i>N</i> -[3-(diethylamino)propyl]sulfonamide copper complex | 413-650-9 | 93971-95-0 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 029-010-00-3 | reaction mass of compounds from (dodecakis(<i>p</i> -tolylthio)phthalocyaninato)copper(II) to (hexadecakis(<i>p</i> -tolylthio)phthalocyaninato)copper(II) | 407-700-9 | 101408-30-4 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--------------------------------|---|---|-------------|
| 029-011-00-9 | sodium [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyaninato-(2-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32]-((3-(<i>N</i> -methyl- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)amino)propyl)amino)sulfonyl-sulfonato, copper complex | 412-730-0 | 150522-10-4 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 029-012-00-4 | sodium ((<i>N</i> -(3-trimethylammonio)propyl)sulfonyl)methylsulfonatophthalocyaninato)copper(II) | 407-340-2 | 124719-24-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| ▼M1 | | | | | | | |
| 029-013-00-X | trisodium(2-(α -(3-(4-chloro-6-(2-(2-(vinylsulfonyl)ethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)benzylidenehydrazino)-4-sulfonatobenzoato)copper(II) | 407-580-8 | 130201-51-3 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 029-014-00-5 | reaction mass of: 2,2'-[[<i>cis</i> -1,2-cyclohexanediylbis(nitrilomethylidene)]bis[phenolate]](2-) <i>N,N',O,O'</i> -copper complex; 2,2'-[[<i>trans</i> -1,2-cyclohexanediylbis(nitrilomethylidyne)]bis[phenolate]](2-) <i>N,N',O,O'</i> -copper complex | 419-610-7 | 171866-24-3 | Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-51/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| ▼B | | | | | | | |
| 030-001-00-1 | zinc powder — zinc dust (pyrophoric) | 231-175-3 | 7440-66-6 | F; R15-17 N; R50-53 | F; N R: 15-17-50/53 S: (2-)43-46-60-61 | | |
| 030-001-01-9 | zinc powder — zinc dust (stabilised) | 231-175-3 | 7440-66-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 030-003-00-2 | zinc chloride | 231-592-0 | 7646-85-7 | C; R34 Xn; R22 N; R50-53 | C; N R: 22-34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | C; R34: C \geq 10 % Xi; R36/37/38: 5 % \leq C < 10 % | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 030-004-00-8 | dimethylzinc; [1] diethylzinc [2] | 208-884-1 [1] 209-161-3 [2] | 544-97-8 [1] 557-20-0 [2] | F; R17 R14 C; R34 N; R50-53 | F; C; N R: 14-17-34-50/53 S: (1/2-)16-43-45-60-61 | | |
| 030-005-00-3 | diamminediisocyanatozinc | 401-610-3 | — | Xn; R22 Xi; R41 R42/43 N; R50 | Xn; N R: 22-41-42/43-50 S: (2-)22-26-36/37/39-41-61 | | |
| 030-006-00-9 | zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate); [1] zinc sulphate (anhydrous) [2] | 231-793-3 [1] 231-793-3 [2] | 7446-19-7 [1] 7733-02-0 [2] | Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-50/53 S: (2-)22-26-39-46-60-61 | | |
| 030-007-00-4 | bis(3,5-di- <i>tert</i> -butylsalicylato- <i>O</i> ¹ , <i>O</i> ²)zinc | 403-360-0 | 42405-40-3 | F; R11 Xn; R22 N; R50-53 | F; Xn; N R: 11-22-50/53 S: (2-)7-22-60-61 | | |
| 030-008-00-X | hydroxo(2-(benzenesulfonamido)benzoato)zinc(II) | 403-750-0 | 113036-91-2 | Xn; R20 N; R51-53 | Xn; N R: 20-51/53 S: (2-)22-57-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 030-009-00-5 | zinc-bis(4-(<i>n</i> -octyloxycarbonylamino)salicylate) dihydrate | 417-130-2 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 030-010-00-0 | 2-dodeco-1-enylbutanedioic acid, 4-methyl ester zinc salt | 430-740-3 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 030-011-00-6 | trizinc bis(orthophosphate) | 231-944-3 | 7779-90-0 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

| | Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|-------------|
| ▼ B | | | | | | | | |
| ▼ M7 | 030-012-00-1 | aluminium-magnesium-zinc-carbonate-hydroxide | 423-570-6 | 169314-88-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| ▼ B | 030-013-00-7 | zinc oxide | 215-222-5 | 1314-13-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| ▼ M1 | 030-015-00-8 | tetrazinc(2+)bis(hexacyanocobalt(3+))diacetate | 440-060-9 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| ▼ M11 | 031-001-00-4 | Galliumarsenid | 215-114-8 | 1303-00-0 | Repr. Cat. 2; R60 Carc. Cat. 2; R45 T; R48/23 | T R: 45-48/23-60 S: 45-53 | | E |
| ▼ B | 033-001-00-X | arsenic | 231-148-6 | 7440-38-2 | T; R23/25 N; R50-53 | T; N R: 23/25-50/53 S: (1/2-)20/21-28-45-60-61 | | |
| | 033-002-00-5 | arsenic compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R23/25 N; R50-53 | T; N R: 23/25-50/53 S: (1/2-)20/21-28-45-60-61 | T; R23/25: C ≥ 0,2 % Xn; R20/22: 0,1 % ≤ C < 0,2 % | A1 |
| | 033-003-00-0 | diarsenic trioxide; arsenic trioxide | 215-481-4 | 1327-53-3 | Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 C; R34 N; R50-53 | T+; N R: 45-28-34-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| | 033-004-00-6 | diarsenic pentaoxide; arsenic pentoxide; arsenic oxide | 215-116-9 | 1303-28-2 | Carc. Cat. 1; R45 T; R23/25 N; R50-53 | T; N R: 45-23/25-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| ▼ M1 | 033-005-00-1 | arsenic acid and its salts with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. Cat. 1; R45 T; R23/25 N; R50-53 | T; N R: 45-23/25-50/53 S: 53-45-60-61 | | AE |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|--|-------------|
| 033-006-00-7 | arsine | 232-066-3 | 7784-42-1 | F+; R12 T+; R26 Xn; R48/20 N; R50-53 | F+; T+; N R: 12-26-48/20-50/53 S: (1/2-)9-16-28-33-36/37-45-60-61 | | |
| 033-007-00-2 | <i>tert</i> -butylarsine | 423-320-6 | 4262-43-5 | F; R17 T+; R26 | F; T+ R: 17-26 S: (1/2-)9-28-36/37-43-45 | | |
| 034-001-00-2 | selenium | 231-957-4 | 7782-49-2 | T; R23/25 R33 R53 | T R: 23/25-33-53 S: (1/2-)20/21-28-45-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 034-002-00-8 | selenium compounds with the exception of cadmium sulphoselenide and those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R23/25 R33 N; R50-53 | T; N R: 23/25-33-50/53 S: (1/2-)20/21-28-45-60-61 | | A |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 034-003-00-3 | sodium selenite | 233-267-9 | 10102-18-8 | T+; R28 T; R23 R31 R43 N; R51-53 | T+; N R: 23-28-31-43-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 035-001-00-5 | bromine | 231-778-1 | 7726-95-6 | T+; R26 C; R35 N; R50 | T+; C; N R: 26-35-50 S: (1/2-)7/9-26-45-61 | | |
| 035-002-00-0 | hydrogen bromide | 233-113-0 | 10035-10-6 | C; R35 Xi; R37 | C R: 35-37 S: (1/2-)7/9-26-45 | | |
| 035-002-01-8 | hydrobromic acid ... % | — | — | C; R34 Xi; R37 | C R: 34-37 S: (1/2-)7/9-26-45 | C; R34: C ≥ 40 % Xi; R36/38: 10 % ≤ C < 40 % Xi; R37: C ≥ 10 % | B |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 035-003-00-6 | potassium bromate | 231-829-8 | 7758-01-2 | O; R9 Carc. Cat. 2; R45 T; R25 | T; O R: 45-9-25 S: 53-45 | | E |
| 035-004-00-1 | 2-hydroxyethylammonium perbromide | 407-440-6 | — | O; R8 Xn; R22 C; R35 R43 N; R50 | O; C; N R: 8-22-35-43-50 S: (1/2-)3/7-14-26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 040-001-00-3 | zirconium powder (pyrophoric) | 231-176-9 | 7440-67-7 | F; R15-17 | F R: 15-17 S: (2-)7/8-43 | | |
| 040-002-00-9 | zirconium powder (non pyrophoric) | — | — | F; R15 | F R: 15 S: (2-)7/8-43 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 040-003-00-4 | reaction product of 3,5-di- <i>tert</i> -butylsalicylic acid and zirconium oxychloride, dehydrated, basic Zr: DTBS = 1.0: 1.0 to 1.0: 1.5 | 430-610-6 | 226996-19-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 042-001-00-9 | molybdenum trioxide | 215-204-7 | 1313-27-5 | Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 | Xn R: 36/37-40 S: (2-)22-36/37 | | |
| 042-002-00-4 | tetrakis(dimethylditetradecylammonium) hexa- μ -oxotetra- μ 3-oxodi- μ 5-oxotetradecaooxooctamolybdate(4-) | 404-760-8 | 117342-25-3 | T; R23 Xi; R41 | T R: 23-41 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 042-003-00-X | tetrakis(trimethylhexadecylammonium) hexa- μ -oxotetra- μ 3-oxodi- μ 5-oxotetradecaooxooctamolybdate(4-) | 404-860-1 | 116810-46-9 | F; R11 Xi; R41 N; R50-53 | F; Xi; N R: 11-41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 042-004-00-5 | Reaction product of ammonium molybdate and C ₁₂ -C ₂₄ -diethoxylated alkylamine (1:5-1:3) | 412-780-3 | — | Xi; R38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 38-43-51/53 S: 24/25-37-61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---|------------------|---|--|--|
| 042-005-00-0 | reaction mass of: mono- and di-glycerols of canola oil; canola oil acid amide of branched 1,3-propanediamine, <i>N</i> -[3-(tridecyloxy)-propyl]; <i>N,N</i> -diorgano dithiocarbamate molybdenum complex | 434-240-6 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
|--------------|---|-----------|---|------------------|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|--|--|
| 046-001-00-X | tetraammine palladium (II) hydrogen carbonate | 425-270-0 | 134620-00-1 | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-43-48/22-50/53 S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|-----------|------------------------------|---|--|--|
| 047-001-00-2 | silver nitrate | 231-853-9 | 7761-88-8 | O; R8 C; R34 N; R50-53 | O; C; N R: 8-34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
|--------------|----------------|-----------|-----------|------------------------------|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---|-----------|---------------------------|--|--|
| 047-002-00-8 | polyphosphoric acid, copper, sodium, magnesium, calcium, silver and zinc salt | 416-850-4 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
|--------------|---|-----------|---|-----------|---------------------------|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|---|----------------------------|--|--------------------------|----|
| 048-001-00-5 | cadmium compounds, with the exception of cadmium sulphoselenide (xCdS.yCdSe), reaction mass of cadmium sulphide with zinc sulphide (xCdS.yZnS), reaction mass of cadmium sulphide with mercury sulphide (xCdS.yHgS), and those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)60-61 | Xn; R20/21/22: C ≥ 0,1 % | A1 |
|--------------|--|---|---|----------------------------|--|--------------------------|----|

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|--|---|-------------|
| 048-002-00-0 | cadmium (non-pyrophoric); [1] cadmium oxide (non-pyrophoric) [2] | 231-152-8 [1] 215-146-2 [2] | 7440-43-9 [1] 1306-19-0 [2] | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53 | T+; N R: 45-26-48/23/25-62-63-68-50/ 53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 048-003-00-6 | cadmium diformate; cadmiumformate | 224-729-0 | 4464-23-7 | T; R23/25 R33 Xn; R68 N; R50-53 | T; N R: 23/25-33-68-50/53 S: (1/2-)22-45-60-61 | T; R23/25: C ≥ 10 % Xn; R20/22: 0,25 % ≤ C < 10 % R33: C ≥ 0,25 % | |
| 048-004-00-1 | cadmium cyanide | 208-829-1 | 542-83-6 | T+; R26/27/28 R32 R33 Xn; R68 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-32-33-68-50/53 S: (1/2-)7-28-29-45-60-61 | R32: C ≥ 1 % R33: C ≥ 0,1 % | |
| 048-005-00-7 | cadmiumhexafluorosilicate(2-); cadmium fluorosilica | 241-084-0 | 17010-21-8 | T; R23/25 R33 Xn; R68 N; R50-53 | T; N R: 23/25-33-68-50/53 S: (1/2-)22-45-60-61 | T; R23/25: C ≥ 10 % Xn; R20/22: 0,1 % ≤ C < 10 % R33: C ≥ 0,1 % | |
| 048-006-00-2 | cadmium fluoride | 232-222-0 | 7790-79-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23/25 N; R50-53 | T+; N R: 45-46-60-61-25-26-48/23/25- 50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % T; R25: C ≥ 10 % Xn; R22: 0,1 % ≤ C < 10 % T; R48/23/25: C ≥ 7 % Xn; R48/20/22: 0,1 % ≤ C < 7 % | E |
| 048-007-00-8 | cadmium iodide | 232-223-6 | 7790-80-9 | T; R23/25 R33 Xn; R68 N; R50-53 | T; N R: 23/25-33-68-50/53 S: (1/2-)22-45-60-61 | T; R23/25: C ≥ 10 % Xn; R20/22: 0,1 % ≤ C < 10 % R33: C ≥ 0,1 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|--|--|---|-------------|
| 048-008-00-3 | cadmium chloride | 233-296-7 | 10108-64-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23/25 N; R50-53 | T+; N R: 45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % T; R25: C ≥ 10 % Xn; R22: 0,1 % ≤ C < 10 % T; R48/23/25: C ≥ 7 % Xn; R48/20/22: 0,1 % ≤ C < 7 % | E |
| 048-009-00-9 | cadmium sulphate | 233-331-6 | 10124-36-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23/25 N; R50-53 | T+; N R: 45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % T; R25: C ≥ 10 % Xn; R22: 0,1 % ≤ C < 10 % T; R48/23/25: C ≥ 7 % Xn; R48/20/22: 0,1 % ≤ C < 7 % | E |
| 048-010-00-4 | cadmium sulphide | 215-147-8 | 1306-23-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T; R48/23/25 Xn; R22 R53 | T; R: 45-22-48/23/25-62-63-68-53 S: 53-45-61 | Xn; R22: C ≥ 10 % T; R48/23/25: C ≥ 10 % Xn; R48/20/22: 0,1 % ≤ C < 10 % | E1 |
| 048-011-00-X | cadmium (pyrophoric) | 231-152-8 | 7440-43-9 | F; R17 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53 | F; T+; N R: 45-17-26-48/23/25-62-63-68-50/53 S: 53-45-7/8-43-60-61 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|------------------|---|---|-------------|
| 050-001-00-5 | tin tetrachloride; stannic chloride | 231-588-9 | 7646-78-8 | C; R34 R52-53 | C R: 34-52/53 S: (1/2-)7/8-26-45-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |

▼M1

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|----------------------------|---|---|--|
| 050-002-00-0 | cyhexatin (ISO); hydroxytricyclohexylstannane; tri(cyclohexyl)tin hydroxide | 236-049-1 | 13121-70-5 | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
|--------------|---|-----------|------------|----------------------------|---|---|--|

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|--|---|--|--|
| 050-003-00-6 | fentin acetate (ISO); triphenyltin acetate | 212-984-0 | 900-95-8 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 T+; R26 T; R24/25-48/23 Xi; R37/38-41 N; R50-53 | T+; N R: 24/25-26-37/38-40-41-48/23-63-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | Xi; R37: C ≥ 20 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
|--------------|---|-----------|----------|--|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|--|---|--|--|
| 050-004-00-1 | fentin hydroxide (ISO); triphenyltin hydroxide | 200-990-6 | 76-87-9 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 T+; R26 T; R24/25-48/23 Xi; R37/38-41 N; R50-53 | T+; N R: 24/25-26-37/38-40-41-48/23-63-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | Xi; R37: C ≥ 20 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
|--------------|---|-----------|---------|--|---|--|--|

▼B

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|----------------------------|--|--|----|
| 050-005-00-7 | trimethyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T+; R26/27/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)26-27-28-45-60-61 | T+; R26/27/28: C ≥ 0,5 % T; R23/24/25: 0,1 % ≤ C < 0,5 % Xn; R20/21/22: 0,05 % ≤ C < 0,1 % | A1 |
|--------------|---|---|---|----------------------------|--|--|----|

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|---|---|--|-------------|
| 050-006-00-2 | triethyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T+; R26/27/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)26-27-28-45-60-61 | T+; R26/27/28: C ≥ 0,5 % T; R23/24/25: 0,1 % ≤ C < 0,5 % Xn; R20/21/22: 0,05 % ≤ C < 0,1 % | A1 |
| 050-007-00-8 | tripropyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)26-27-28-45-60-61 | T; R23/24/25: C ≥ 0,5 % Xn; R20/21/22: 0,1 % ≤ C < 0,5 % | A1 |
| ▼ <u>M11</u> | | | | | | | |
| 050-008-00-3 | Tributyl-Zinnverbindungen, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt | — | — | Repr. Cat. 2; R60-61 T; R25-48/23/25 Xn; R21 Xi; R36/38 N; R50-53 | T; N R: 21-25-36/38-48/23/25-50/53-60-61 S: 45-53-60-61 | T; R25: C ≥ 2,5 % Xn; R22: 0,25 % ≤ C < 2,5 % Xn; R21: C ≥ 1 % T; R48/23/25: C ≥ 1 % Xn; R48/20/22: 0,25 % ≤ C < 1 % Xi; R36/38: C ≥ 1 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | A 1 |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 050-009-00-9 | fluorotripentylstannane; [1] hexapentyl-distannoxane [2] | 243-546-7 [1] 247-143-7 [2] | 20153-49-5 [1] 25637-27-8 [2] | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)26-28-60-61 | Xn; R20/21/22: C ≥ 1 % | 1 |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|----------------------------|--|------------------------|-------------|
| 050-010-00-4 | fluorotrihexylstannane | 243-547-2 | 20153-50-8 | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)26-28-60-61 | Xn; R20/21/22: C ≥ 1 % | 1 |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---------------------------|---|--|----|
| 050-011-00-X | triphenyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)26-27-28-45-60-61 | T; R23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R20/21/22: 0,25 % ≤ C < 1 % N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | A1 |
|--------------|---|---|---|---------------------------|---|--|----|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|---|---------------------------------------|--|------------------------|----|
| 050-012-00-5 | tetracyclohexylstannane; [1] chlorotricyclohexylstannane; [2] butyltricyclohexylstannane [3] | 215-910-5 [1] 221-437-5 [2] 230-358-5 [3] | 1449-55-4 [1] 3091-32-5 [2] 7067-44-9 [3] | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)26-28-60-61 | Xn; R20/21/22: C ≥ 1 % | A1 |
| 050-013-00-0 | trioctyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xi; R36/37/38 R53 | Xi R: 36/37/38-53 S: (2-)61 | Xi; R36/37/38: C ≥ 1 % | A1 |
| 050-017-00-2 | fenbutatin oxide (ISO); bis(tris(2-methyl-2-phenylpropyl)tin)oxide | 236-407-7 | 13356-08-6 | T+; R26 Xi; R36/38 N; R50-53 | T+; N R: 26-36/38-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 050-018-00-8 | tin(II) methanesulphonate | 401-640-7 | 53408-94-9 | C; R34 Xn; R22 R43 N; R51-53 | C; N R: 22-34-43-51/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |

▼ **M1**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|------------|---|---|--|-------------|
| 050-019-00-3 | azocyclotin (ISO); 1-(tricyclohexylstannyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole; | 255-209-1 | 41083-11-8 | T+; R26 T; R25 Xi; R37/38-41 N; R50-53 | T+; N R: 25-26-37/38-41-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-38-45-60-61 | | |
| 050-020-00-9 | trioctylstannane | 413-320-4 | 869-59-0 | T; R48/25 Xi; R38 R53 | T R: 38-48/25-53 S: (1/2-)23-36/37-45-61 | | |
| ▼M1 050-021-00-4 | dichlorodioctyl stannane | 222-583-2 | 3542-36-7 | T; R23-48/25 R53 | T R: 23-48/25-53 S: (1/2-)38-45-61 | | |
| 050-022-00-X | dibutyltin dichloride; (DBTC) | 211-670-0 | 683-18-1 | Mut. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/25 C; R34 Xn; R21 N; R50-53 | T+; C; N R: 60-61-21-25-26-34-48/25-68-50/53 S: 53-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/38: 0,01 % ≤ C < 10 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | E |
| 050-023-00-5 | reaction mass of: bis[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]dioctyl stannane; bis[((2-ethyl-1-oxohexyl)oxy)dioctylstannyl]oxide; bis(1-phenyl-1,3-decanedionyl)dioctyl stannane; ((2-ethyl-1-oxohexyl)oxy)-(1-phenyl-1,3-decanedionyl)dioctyl stannane | 422-920-5 | — | Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-50/53 S: (2-)23-36-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 050-024-00-0 | reaction mass of: tri- <i>p</i> -tolyltin hydroxide; hexa- <i>p</i> -tolyl-distannoxane | 432-230-6 | — | T; R48/25 Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | T; N R: 22-38-41-43-48/25-50/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-60-61 | | |

▼ **B**▼ **M7**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---|-------------|
| 050-025-00-6 | trichloromethylstannane | 213-608-8 | 993-16-8 | Repr. Cat. 3; R63 | Xn R: 63 S: (2-)22-36/37 | | |
| 050-026-00-1 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | 260-828-5 | 57583-34-3 | Repr. Cat. 3; R63 | Xn R: 63 S: (2-)22-36/37 | | |
| 050-027-00-7 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | 239-622-4 | 15571-58-1 | Repr. Cat. 2; R61 | T R: 61 S: 45-53 | | |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 050-028-00-2 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate | 260-829-0 | 57583-35-4 | Repr. Cat. 3; R63 T; R48/25 Xn; R22 R43 | T R: 22-43-48/25-63 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 050-029-00-8 | dimethyltin dichloride | 212-039-2 | 753-73-1 | Repr. Cat. 3; R63 T+; R26 T; R24/25-48/25 C; R34 | T+ R: 24/25-26-34-48/25-63 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-63 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 051-001-00-8 | antimony trichloride | 233-047-2 | 10025-91-9 | C; R34 N; R51-53 | C; N R: 34-51/53 S: (1/2-)26-45-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 051-002-00-3 | antimony pentachloride | 231-601-8 | 7647-18-9 | C; R34 N; R51-53 | C; N R: 34-51/53 S: (1/2-)26-45-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 051-003-00-9 | antimony compounds, with the exception of the tetroxide (Sb ₂ O ₄), pentoxide (Sb ₂ O ₅), trisulphide (Sb ₂ S ₃), pentasulphide (Sb ₂ S ₅) and those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R20/22 N; R51-53 | Xn; N R: 20/22-51/53 S: (2-)61 | Xn; R20/22: C ≥ 0,25 % | A1 |
| 051-004-00-4 | antimony trifluoride | 232-009-2 | 7783-56-4 | T; R23/24/25 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-51/53 S: (1/2-)7-26-45-61 | | |
| 051-005-00-X | antimony trioxide | 215-175-0 | 1309-64-4 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)22-36/37 | | |
| 051-006-00-5 | diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluoroantimonate | 403-500-0 | — | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------------------|--|---|-------------|
| 051-007-00-0 | bis(4-dodecylphenyl)iodonium hexafluoroantimonate | 404-420-9 | 71786-70-4 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 053-001-00-3 | iodine | 231-442-4 | 7553-56-2 | Xn; R20/21 N; R50 | Xn; N R: 20/21-50 S: (2-)23-25-61 | | |
| 053-002-00-9 | hydrogen iodide | 233-109-9 | 10034-85-2 | C; R35 | C R: 35 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 0,2 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 0,02 % ≤ C < 0,2 % | 5 |
| 053-002-01-6 | hydriodic acid ... % | — | — | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-45 | C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/38: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 053-003-00-4 | iodoxybenzene | — | 696-33-3 | E; R2 | E R: 2 S: (2-)35 | | |
| 053-004-00-X | calcium iodoxybenzoate | — | — | E; R2 | E R: 2 S: (2-)35 | | C |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 053-005-00-5 | (4-(1-methylethyl)phenyl)-(4-methylphenyl)iodonium tetrakis(pentafluorophenyl)borate (1-) | 422-960-3 | 178233-72-2 | Xn; R21/22-48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-48/22-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |
| 056-001-00-1 | barium peroxide | 215-128-4 | 1304-29-6 | O; R8 Xn; R20/22 | O; Xn R: 8-20/22 S: (2-)13-27 | | |
| 056-002-00-7 | barium salts, with the exception of barium sulphate, salts of 1-azo-2-hydroxynaphthalenyl aryl sulphonic acid, and of salts specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R20/22 | Xn R: 20/22 S: (2-)28 | Xn; R20/22: C ≥ 1 % | A1 |
| 056-003-00-2 | barium carbonate | 208-167-3 | 513-77-9 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24/25 | | |
| 056-004-00-8 | barium chloride | 233-788-1 | 10361-37-2 | T; R25 Xn; R20 | T R: 20-25 S: (1/2-)45 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------|
| 064-001-00-8 | gadolinium(III) sulfite trihydrate | 456-900-2 | 51285-81-5 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|--|---|
| 072-001-00-4 | hafnium tetra- <i>n</i> -butoxide | 411-740-2 | 22411-22-9 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24/25-26-37/39 | | |
| 074-001-00-X | hexasodium tungstate hydrate | 412-770-9 | 12141-67-2 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 074-002-00-5 | Reaction products of tungsten hexachloride with 2-methylpropan-2-ol, nonylphenol and pentane-2,4-dione | 408-250-6 | — | F; R11 Xn; R20 C; R34 R43 N; R50-53 | F; C; N R: 11-20-34-43-50/53 S: (1/2-)16-26-29-33-36/37/39-45-60-61 | | |
| 076-001-00-5 | osmium tetroxide; osmic acid | 244-058-7 | 20816-12-0 | T+; R26/27/28 C; R34 | T+ R: 26/27/28-34 S: (1/2-)7/9-26-45 | | |
| 078-001-00-0 | tetrachloroplatinates with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R25 Xi; R41 R42/43 | T R: 25-41-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39-45 | | A |
| 078-002-00-6 | diammonium tetrachloroplatinate | 237-499-1 | 13820-41-2 | T; R25 Xi; R38-41 R42/43 | T R: 25-38-41-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 078-003-00-1 | disodium tetrachloroplatinate | 233-051-4 | 10026-00-3 | T; R25 Xi; R38-41 R42/43 | T R: 25-38-41-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39-45 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 078-004-00-7 | dipotassium tetrachloroplatinate | 233-050-9 | 10025-99-7 | T; R25 Xi; R38-41 R42/43 | T R: 25-38-41-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 078-005-00-2 | hexachloroplatinates with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R25 Xi; R41 R42/43 | T R: 25-41-42/43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | A |
| 078-006-00-8 | disodium hexachloroplatinate | 240-983-5 | 16923-58-3 | T; R25 Xi; R41 R42/43 | T R: 25-41-42/43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 078-007-00-3 | dipotassium hexachloroplatinate | 240-979-3 | 16921-30-5 | T; R25 Xi; R41 R42/43 | T R: 25-41-42/43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 078-008-00-9 | diammonium hexachloroplatinate | 240-973-0 | 16919-58-7 | T; R25 Xi; R41 R42/43 | T R: 25-41-42/43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 078-009-00-4 | hexachloroplatinic acid | 241-010-7 | 16941-12-1 | T; R25 C; R34 R42/43 | T R: 25-34-42/43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| ▼ M1 078-010-00-X | tetraammine platinum(II) hydrogen carbonate | 426-730-3 | 123439-82-7 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 078-011-00-5 | hydroxydisulfite platinum(II) acid | 423-310-1 | 61420-92-6 | Xn; R22-48/20/21/22 C; R35 R42/43 R52-53 | C R: 22-35-42/43-48/20/21/22-52/53 S: (1/2-)23-24-26-28-36/37/39-45-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---|-------------|
| 078-012-00-0 | platinum(IV) nitrate/nitric acid solution | 432-400-1 | — | C; R35 N; R50-53 | C; N R: 35-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 080-001-00-0 | mercury | 231-106-7 | 7439-97-6 | Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53 | T+; N R: 61-26-48/23-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 080-002-00-6 | inorganic compounds of mercury with the exception of mercuric sulphide and those specified elsewhere in this Annex | — | — | T+; R26/27/28 R33 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-45-60-61 | T+; R26/27/28: C ≥ 2 % T; R23/24/25: 0,5 % ≤ C < 2 % Xn; R20/21/22: 0,1 % ≤ C < 0,5 % R33: C ≥ 0,1 % | A1 |
| 080-003-00-1 | dimercury dichloride; mercurous chloride; calomel | 233-307-5 | 10112-91-1 | Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/37/38-50/53 S: (2-)13-24/25-46-60-61 | | |
| 080-004-00-7 | organic compounds of mercury with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T+; R26/27/28 R33 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-36-45-60-61 | T+; R26/27/28: C ≥ 2 % T; R23/24/25: 0,5 % ≤ C < 2 % Xn; R20/21/22: 0,05 % ≤ C < 0,5 % R33: C ≥ 0,05 % | A1 |
| 080-005-00-2 | mercury difulminate; mercuric fulminate; fulminate of mercury | 211-057-8 | 628-86-4 | E; R3 T; R23/24/25 R33 N; R50-53 | E; T; N R: 3-23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)3 — 45-60-61 | | |
| 080-006-00-8 | dimercury dicyanide oxide; mercuric oxycyanide | 215-629-8 | 1335-31-5 | E; R2 T; R23/24/25 R33 N; R50-53 | E; T; N R: 2-23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |

▼ **M1**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|---|---|-------------|
| 080-007-00-3 | dimethylmercury; [1] diethylmercury [2] | 209-805-3 [1] 211-000-7 [2] | 593-74-8 [1] 627-44-1 [2] | T+; R26/27/28 R33 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-36-45-60-61 | T+; R26/27/28: C ≥ 0,5 % T; R23/24/25: 0,1 % ≤ C < 0,5 % Xn; R20/21/22: 0,05 % ≤ C < 0,1 % R33: C ≥ 0,05 % | 1 |
| 080-008-00-9 | phenylmercury nitrate; [1] phenylmercury hydroxide; [2] basic phenylmercury nitrate [3] | 200-242-9 [1] 202-866-7 [2] - [3] | 55-68-5 [1] 100-57-2 [2] 8003-05-2 [3] | T; R25-48/24/25 C; R34 N; R50-53 | T; N R: 25-34-48/24/25-50/53 S: (1/2-)23-24/25-37-45-60-61 | | |
| 080-009-00-4 | 2-methoxyethylmercury chloride | 204-659-7 | 123-88-6 | T; R25-48/25 C; R34 N; R50-53 | T; N R: 25-34-48/25-50/53 S: (1/2-)36/37/39-45-60-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 080-010-00-X | mercury dichloride; mercuric chloride | 231-299-8 | 7487-94-7 | Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T+; R28 T; R48/24/25 C; R34 N; R50-53 | T+; N R: 28-34-48/24/25-62-68-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 080-011-00-5 | phenylmercury acetate | 200-532-5 | 62-38-4 | T; R25-48/24/25 C; R34 N; R50-53 | T; N R: 25-34-48/24/25-50/53 S: (1/2-)23-24/25-37-45-60-61 | | |
| 081-001-00-3 | thallium | 231-138-1 | 7440-28-0 | T+; R26/28 R33 R53 | T+ R: 26/28-33-53 S: (1/2-)13-28-45-61 | | |
| 081-002-00-9 | thallium compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T+; R26/28 R33 N; R51-53 | T+; N R: 26/28-33-51/53 S: (1/2-)13-28-45-61 | | A |
| 081-003-00-4 | dithallium sulphate; thallic sulphate | 231-201-3 | 7446-18-6 | T+; R28 T; R48/25 Xi; R38 N; R51-53 | T+; N R: 28-38-48/25-51/53 S: (1/2-)13-36/37-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---|-------------|
| 082-001-00-6 | lead compounds with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53 | T; N R: 61-20/22-33-62-50/53 S: 53-45-60-61 | Repr. Cat. 3; R62: C ≥ 2,5 % Xn; R20/22: C ≥ 1 % R33: C ≥ 0,5 % | AE1 |
| 082-002-00-1 | lead alkyls | — | — | Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53 | T+; N R: 61-26/27/28-33-62-50/53 S: 53-45-60-61 | Repr. Cat. 1; R61: C ≥ 0,1 % T+; R26/27/28: C ≥ 0,25 % T; R23/24/25: 0,1 % ≤ C < 0,25 % Xn; R20/21/22: 0,05 % ≤ C < 0,1 % R33: C ≥ 0,05 % | AE1 |
| 082-003-00-7 | lead diazide; lead azide | 236-542-1 | 13424-46-9 | E; R3 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53 | E; T; N R: 61-3-20/22-33-50/53-62 S: 53-45-60-61 | | E1 |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 082-004-00-2 | lead chromate | 231-846-0 | 7758-97-6 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 R33 N; R50-53 | T; N R: 45-61-33-62-50/53 S: 53-45-60-61 | | 1 |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 082-005-00-8 | lead di(acetate) | 206-104-4 | 301-04-2 | Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 R33 N; R50-53 | T; N R: 61-33-48/22-50/53-62 S: 53-45-60-61 | | E1 |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 082-006-00-3 | trilead bis(orthophosphate) | 231-205-5 | 7446-27-7 | Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 R33 N; R50-53 | T; N R: 61-33-48/22-50/53-62 S: 53-45-60-61 | | E1 |
| 082-007-00-9 | lead acetate, basic; | 215-630-3 | 1335-32-6 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 R33 N; R50-53 | T; N R: 61-33-40-48/22-50/53-62 S: 53-45-60-61 | | E1 |
| 082-008-00-4 | lead(II) methanesulphonate | 401-750-5 | 17570-76-2 | Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22-48/20/22 Xi; R38-41 N; R58 R33 | T; N R: 61-62-20/22-33-38-41-48/20/ 22-58 S: 53-45-57-61 | | E1 |
| ▼ <u>M1</u> 082-009-00-X | lead sulfochromate yellow; C.I. Pigment Yellow 34; [This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.] | 215-693-7 | 1344-37-2 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 R33 N; R50-53 | T; N R: 45-61-33-62-50/53 S: 53-45-60-61 | | 1 |
| 082-010-00-5 | lead chromate molybdate sulfate red; C.I. Pigment Red 104; [This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.] | 235-759-9 | 12656-85-8 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 R33 N; R50-53 | T; N R: 45-61-33-62-50/53 S: 53-45-60-61 | | 1 |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 082-011-00-0 | lead hydrogen arsenate | 232-064-2 | 7784-40-9 | Carc. Cat. 1; R45 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T; R23/25 R33 N; R50-53 | T; N R: 45-61-23/25-33-50/53-62 S: 53-45-60-61 | | E1 |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 082-012-00-6 | barium calcium cesium lead samarium strontium bromide chloride fluoride iodide europium doped | 431-780-4 | 199876-46-5 | Xn; R22-48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-48/22-51/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 092-001-00-8 | uranium | 231-170-6 | 7440-61-1 | T+; R26/28 R33 R53 | T+ R: 26/28-33-53 S: (1/2-)20/21-45-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 092-002-00-3 | uranium compounds with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T+; R26/28 R33 N; R51-53 | T+; N R: 26/28-33-51/53 S: (1/2-)20/21-45-61 | | A |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 601-001-00-4 | methane | 200-812-7 | 74-82-8 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | |
| 601-002-00-X | ethane | 200-814-8 | 74-84-0 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | |
| 601-003-00-5 | propane | 200-827-9 | 74-98-6 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|--|-----------------------|-------------|
| 601-004-00-0 | butane; [1] and isobutane [2] | 203-448-7 [1] 200-857-2 [2] | 106-97-8 [1] 75-28-5 [2] | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16 | | C |
| 601-004-01-8 | butane (containing \geq 0.1 % butadiene (203-450-8)); [1] isobutane (containing \geq 0.1 % butadiene (203-450-8)) [2] | 203-448-7 [1] 200-857-2 [2] | 106-97-8 [1] 75-28-5 [2] | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | CS |
| 601-005-00-6 | 2,2-dimethylpropane; neopentane | 207-343-7 | 463-82-1 | F+; R12 N; R51-53 | F+; N R: 12-51/53 S: (2-)9-16-33-61 | | |
| 601-006-00-1 | pentane; [1] isopentane; 2-methylbutane [2] | 203-692-4 [1] 201-142-8 [2] | 109-66-0 [1] 78-78-4 [2] | F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53 | F+; Xn; N R: 12-51/53-65-66-67 S: (2-)9-16-29-33-61-62 | | C |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 601-007-00-7 | hexane (containing < 5 % <i>n</i> -hexane (203-777-6)); 2-methylpentane; [1] 3-methylpentane; [2] 2,2-dimethylbutane; [3] 2,3-dimethylbutane [4] | 203-523-4 [1] 202-481-4 [2] 200-906-8 [3] 201-193-6 [4] | 107-83-5 [1] 96-14-0 [2] 75-83-2 [3] 79-29-8 [4] | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53 | F; Xn; N R: 11-38-65-67-51/53 S: (2-)9-16-29-33-61-62 | | C |
| 601-008-00-2 | heptane; <i>n</i> -heptane; [1] 2,4-dimethylpentane; [2] 2,2,3-trimethylbutane; [3] 3,3-dimethylpentane; [4] 2,3-dimethylpentane; [5] 3-methylhexane; [6] 2,2-dimethylpentane; [7] 2-methylhexane; [8] 3-ethylpentane; [9] isoheptane; [10] | 205-563-8 [1] 203-548-0 [2] 207-346-3 [3] 209-230-8 [4] 209-280-0 [5] 209-643-3 [6] 209-680-5 [7] 209-730-6 [8] 210-529-0 [9] 250-610-8 [10] | 142-82-5 [1] 108-08-7 [2] 464-06-2 [3] 562-49-2 [4] 565-59-3 [5] 589-34-4 [6] 590-35-2 [7] 591-76-4 [8] 617-78-7 [9] 31394-54-4 [10] | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53 | F; Xn; N R: 11-38-65-67-50/53 S: (2-)9-16-29-33-60-61-62 | | C |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|---|--|--|-----------------------|-------------|
| 601-009-00-8 | octane; <i>n</i> -octane; [1] 2,2,4-trimethylpentane; [2] 2,3,3-trimethylpentane; [3] 3,3-dimethylhexane; [4] 2,2,3-trimethylpentane; [5] 2,3,4-trimethylpentane; [6] 3,4-dimethylhexane; [7] 2,3-dimethylhexane; [8] 2,4-dimethylhexane; [9] 4-methylheptane; [10] 3-methylheptane; [11] 2,2-dimethylhexane; [12] 2,5-dimethylhexane; [13] 2-methylheptane; [14] 2,2,3,3-tetramethylbutane; [15] 3-ethyl-2-methylpentane; [16] 3-ethylhexane; [17] 3-ethyl-3-methylpentane; [18] isooctane; [19] | 203-892-1 [1] 208-759-1 [2] 209-207-2 [3] 209-243-9 [4] 209-266-4 [5] 209-292-6 [6] 209-504-7 [7] 209-547-1 [8] 209-649-6 [9] 209-650-1 [10] 209-660-6 [11] 209-689-4 [12] 209-745-8 [13] 209-747-9 [14] 209-855-6 [15] 210-187-2 [16] 210-621-0 [17] 213-923-0 [18] 247-861-0 [19] | 111-65-9 [1] 540-84-1 [2] 560-21-4 [3] 563-16-6 [4] 564-02-3 [5] 565-75-3 [6] 583-48-2 [7] 584-94-1 [8] 589-43-5 [9] 589-53-7 [10] 589-81-1 [11] 590-73-8 [12] 592-13-2 [13] 592-27-8 [14] 594-82-1 [15] 609-26-7 [16] 619-99-8 [17] 1067-08-9 [18] 26635-64-3 [19] | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53 | F; Xn; N R: 11-38-65-67-50/53 S: (2-)9-16-29-33-60-61-62 | | C |
| 601-010-00-3 | ethylene | 200-815-3 | 74-85-1 | F+; R12 R67 | F+ R: 12-67 S: (2-)9-16-33-45 | | |
| 601-011-00-9 | propene; propylene | 204-062-1 | 115-07-1 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--|-----------------------|-------------|
| 601-012-00-4 | but-1-ene; [1] butene, mixed-1-and-2-isomers; [2] 2-methylpropene; [3] (Z)-but-2-ene; [4] (E)-but-2-ene [5] | 203-449-2 [1] 203-452-9 [2] 204-066-3 [3] 209-673-7 [4] 210-855-3 [5] | 106-98-9 [1] 107-01-7 [2] 115-11-7 [3] 590-18-1 [4] 624-64-6 [5] | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | C |
| 601-013-00-X | 1,3-butadiene; buta-1,3-diene | 203-450-8 | 106-99-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | D |
| 601-014-00-5 | isoprene (stabilised) 2-methyl-1,3-butadiene | 201-143-3 | 78-79-5 | F+; R12 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R52-53 | F+; T R: 45-12-68-52/53 S: 53-45-61 | | D |
| 601-015-00-0 | acetylene; ethyne | 200-816-9 | 74-86-2 | R5 R6 F+; R12 | F+ R: 5-6-12 S: (2-)9-16-33 | | |
| 601-016-00-6 | cyclopropane | 200-847-8 | 75-19-4 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | |
| 601-017-00-1 | cyclohexane | 203-806-2 | 110-82-7 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53 | F; Xn; N R: 11-38-65-67-50/53 S: (2-)9-16-25-33-60-61-62 | | |
| 601-018-00-7 | methylcyclohexane | 203-624-3 | 108-87-2 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53 | F; Xn; N R: 11-38-51/53-65-67 S: (2-)9-16-33-61-62 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen | |
|--------------|---|--|--|--|--|---|---|---|
| 601-019-00-2 | 1,4-dimethylcyclohexane | 209-663-2 | 589-90-2 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53 | F; Xn; N R: 11-38-51/53-65-67 S: (2-)9-16-33-61-62 | | | |
| 601-020-00-8 | benzene | 200-753-7 | 71-43-2 | F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38 | F; T R: 45-46-11-36/38-48/23/24/25-65 S: 53-45 | | E | |
| 601-021-00-3 | toluene | 203-625-9 | 108-88-3 | F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67 | F; Xn R: 11-38-48/20-63-65-67 S: (2-)36/37-46-62 | | | |
| 601-022-00-9 | <i>o</i> -xylene; [1] <i>p</i> -xylene; [2] <i>m</i> -xylene; [3] xylene [4] | 202-422-2 [1] 203-396-5 [2] 203-576-3 [3] 215-535-7 [4] | 95-47-6 [1] 106-42-3 [2] 108-38-3 [3] 1330-20-7 [4] | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 | Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25 | Xn; R20/21: C ≥ 12,5 % | C | |
| ▼ M8 | 601-023-00-4 | ethylbenzene | 202-849-4 | 100-41-4 | F; R11 Xn; R20-48/20-65 | F; Xn R: 11-20-48/20-65 S: (2-)16-24/25-29-62 | | |
| ▼ B | 601-024-00-X | cumene; [1] propylbenzene [2] | 202-704-5 [1] 203-132-9 [2] | 98-82-8 [1] 103-65-1 [2] | R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53 | Xn; N R: 10-37-51/53-65 S: (2-)24-37-61-62 | | C |
| | 601-025-00-5 | mesitylene; 1,3,5-trimethylbenzene | 203-604-4 | 108-67-8 | R10 Xi; R37 N; R51-53 | Xi; N R: 10-37-51/53 S: (2-)61 | Xi; R37: C ≥ 25 % | |
| ▼ M8 | 601-026-00-0 | styrene | 202-851-5 | 100-42-5 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20-48/20 Xi; R36/38 R10 | Xn R: 10-20-36/38-48/20-63 S: (2-)23-36/37-46 | Xn; R20: C ≥ 12,5 % Xi; R36/38: C ≥ 12,5 % | D |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|---|--|-------------|
| 601-027-00-6 | 2-phenylpropene; α -methylstyrene | 202-705-0 | 98-83-9 | R10 Xi; R36/37 N; R51-53 | Xi; N R: 10-36/37-51/53 S: (2-)61 | Xi; R36/37: C \geq 25 % | |
| 601-028-00-1 | 2-methylstyrene; 2-vinyltoluene | 210-256-7 | 611-15-4 | Xn; R20 N; R51-53 | Xn; N R: 20-51/53 S: (2-)24-61 | | |
| 601-029-00-7 | dipentene; limonene; [1] (<i>R</i>)- <i>p</i> -mentha-1,8-diene; d-limonene; [2] (<i>S</i>)- <i>p</i> -mentha-1,8-diene; l-limonene; [3] <i>trans</i> -1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexene; [4] (\pm)-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexene [5] | 205-341-0 [1] 227-813-5 [2] 227-815-6 [3] 229-977-3 [4] 231-732-0 [5] | 138-86-3 [1] 5989-27-5 [2] 5989-54-8 [3] 6876-12-6 [4] 7705-14-8 [5] | R10 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 10-38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | C |
| 601-030-00-2 | cyclopentane | 206-016-6 | 287-92-3 | F; R11 R52-53 | F R: 11-52/53 S: (2-)9-16-29-33-61 | | |
| 601-031-00-8 | 2,4,4-trimethylpent-1-ene | 203-486-4 | 107-39-1 | F; R11 N; R51-53 | F; N R: 11-51/53 S: (2-)9-16-29-33-61 | | |
| 601-032-00-3 | benzo[<i>a</i>]pyrene; benzo[<i>def</i>]chrysene | 200-028-5 | 50-32-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-46-60-61-43-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R45: C \geq 0,01 % | |
| 601-033-00-9 | benz[<i>a</i>]anthracene | 200-280-6 | 56-55-3 | Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | N; R50-53: C \geq 0,25 % N; R51-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % \leq C < 0,025 % | |

▼**M1**

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|---|--|---|-------------|
| 601-034-00-4 | benz[e]acephenanthrylene | 205-911-9 | 205-99-2 | Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 601-035-00-X | benzo[j]fluoranthene | 205-910-3 | 205-82-3 | Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 601-036-00-5 | benzo[k]fluoranthene | 205-916-6 | 207-08-9 | Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 601-037-00-0 | n-hexane | 203-777-6 | 110-54-3 | F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65-48/20 Xi; R38 R67 N; R51-53 | F; Xn; N R: 11-38-48/20-62-65-67-51/53 S: (2-)9-16-29-33-36/37-61-62 | Xn; R48/20: C ≥ 5 % | |
| 601-041-00-2 | dibenz[a,h]anthracene | 200-181-8 | 53-70-3 | Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 601-042-00-8 | biphenyl; diphenyl | 202-163-5 | 92-52-4 | Xi; R36/37/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/37/38-50/53 S: (2-)23-60-61 | | |
| 601-043-00-3 | 1,2,4-trimethylbenzene | 202-436-9 | 95-63-6 | R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53 | Xn; N R: 10-20-36/37/38-51/53 S: (2-)26-61 | | |

▼ M1▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 601-044-00-9 | 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene | 201-052-9 | 77-73-6 | F; R11 Xn; R20/22 Xi; R36/37/38 N; R51-53 | F; Xn; N R: 11-20/22-36/37/38-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 601-045-00-4 | 1,2,3,4-tetrahydronaphthalene | 204-340-2 | 119-64-2 | R19 Xi; R36/38 N; R51-53 | Xi; N R: 19-36/38-51/53 S: (2-)26-28-61 | | |
| 601-046-00-X | 7-methylocta-1,6-diene | 404-210-7 | 42152-47-6 | R10 N; R50-53 | N R: 10-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 601-047-00-5 | <i>m</i> -mentha-1,3(8)-diene | 404-150-1 | 17092-80-7 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 601-048-00-0 | chrysene | 205-923-4 | 218-01-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53 | T; N R: 45-68-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 601-049-00-6 | benzo[<i>e</i>]pyrene | 205-892-7 | 192-97-2 | Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 601-051-00-7 | 4-phenylbut-1-ene | 405-980-7 | 768-56-9 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 601-052-00-2 | naphthalene | 202-049-5 | 91-20-3 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 601-053-00-8 | nonylphenol; [1] 4-nonylphenol, branched [2] | 246-672-0 [1] 284-325-5 [2] | 25154-52-3 [1] 84852-15-3 [2] | Repr. Cat. 3; R62-63 Xn; R22 C; R34 N; R50-53 | C; N R: 22-34-62-63-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-46-60-61 | | |
| 601-054-00-3 | reaction mass of isomers of: dibenzylbenzene; dibenzyl(methyl)benzene; dibenzyl(dimethyl)benzene; dibenzyl(trimethyl)benzene | 405-570-8 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 601-055-00-9 | reaction mass of isomers of: mono-(2-tetradecyl)naphthalenes; di-(2-tetradecyl)naphthalenes; tri-(2-tetradecyl)naphthalenes | 410-190-0 | 132983-41-6 | Xi; R36 R53 | Xi R: 36-53 S: (2-)26-61 | | |
| 601-056-00-4 | reaction mass of isomers of: methyldiphenylmethane; dimethyldiphenylmethane | 405-470-4 | 73807-39-3 | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
| 601-057-00-X | <i>N</i> -dodecyl-[3-(4-(dimethylamino)benzamido)-propyl]dimethylammonium tosylate | 421-130-8 | 156679-41-3 | Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |
| 601-058-00-5 | di- <i>L</i> -para-menthene | 417-870-6 | 83648-84-4 | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)23-24-37-60-61 | | |
| 601-059-00-0 | methyl 2-benzylidene-3-oxobutyrate | 420-940-9 | 15768-07-7 | Xi; R36/38 N; R51-53 | Xi; N R: 36/38-51/53 S: (2-)26-37/39-61 | | |
| 601-060-00-6 | 1,2-bis[4-fluoro-6-{4-sulfo-5-(2-(4-sulfonaphthalene-3-ylazo)-1-hydroxy-3,6-disulfo-8-aminonaphthalene-7-ylazo)phenylamino}-1,3,5-triazin-2-ylamino]ethane; x-sodium, y-potassium salts x = 7,755 y = 0,245 | 417-610-1 | 155522-09-1 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 601-061-00-1 | (ethyl-1,2-ethanediyl)[-2-[[[(2-hydroxyethyl)methylamino]acetyl]-propyl]ω-(nonylphenoxy)poly]oxy-(methyl-1,2-ethanediyl) | 418-960-8 | — | C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 34-43-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 601-062-00-7 | reaction mass of: branched triacontane; branched dotriacontane; branched tetratriacontane; branched hexatriacontane | 417-030-9 | 151006-59-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| 601-063-00-2 | reaction mass of isomers of branched tetra- cosane | 417-060-2 | 151006-61-0 | Xn; R20 R53 | Xn R: 20-53 S: (2-)61 | | |
| 601-064-00-8 | branched hexatriacontane | 417-070-7 | 151006-62-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---|----------------------|---|--|--|
| 601-065-00-3 | reaction mass of: (1' α ,3' α ,6' α)-2,2,3',7',7'-pen- tamethylspiro(1,3-dioxane-5,2'-norcarane); (1' α ,3' β ,6' α)-2,2,3',7',7'-pentamethylspiro(1,3- dioxane-5,2'-norcarane) | 416-930-9 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
|--------------|---|-----------|---|----------------------|---|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|--|---|
| 601-066-00-9 | 1-(4-(<i>trans</i> -4-heptylcyclohexyl)phenyl)etha- none | 426-820-2 | 78531-60-9 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 601-067-00-4 | triethyl arsenate | 427-700-2 | 15606-95-8 | Carc. Cat. 1; R45 T; R23/25 N; R50-53 | T; N R: 45-23/25-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 601-068-00-X | 1,2-diacetoxybut-3-ene | 421-720-5 | 18085-02-4 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 601-069-00-5 | 2-ethyl-1-(2-(1,3-dioxanyl)ethyl)-pyridinium bromide | 422-680-1 | 287933-44-2 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------|-----------------------------|--|--|
| 601-070-00-0 | reaction mass of: branched icosane; branched docosane; branched tetracosane | 417-050-8 | 151006-58-5 | Xn; R20 R53 | Xn R: 20-53 S: (2-)61 | | |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------|-----------------------------|--|--|

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|---|-----------------------|-------------|
| 601-071-00-6 | 1-dimethoxymethyl-2-nitro-benzene | 423-830-9 | 20627-73-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|----------------------|---|--|--|
| 601-072-00-1 | reaction mass of: 1-(4-isopropylphenyl)-1-phenylethane; 1-(3-isopropylphenyl)-1-phenylethane; 1-(2-isopropylphenyl)-1-phenylethane | 430-690-2 | 52783-21-8 | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
|--------------|--|-----------|------------|----------------------|---|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|----------|---|--|--|--|
| 601-073-00-7 | 1-bromo-3,5-difluorobenzene | 416-710-2 | 461-96-1 | R10 Xn; R22-48/22 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 10-22-38-43-48/22-50/53 S: (2-)24-36/37-60-61 | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|----------|---|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---|-------------------------|--|--|--|
| 601-074-00-2 | reaction mass of: 4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-1-methyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-5-methyl-6-oxabicyclo[3.2.1]octane; spiro[cyclohex-3-en-1-yl-[(4,5,6,6a-tetrahydro-3,6',6',6'a-tetramethyl)-1,3'(3'aH)-[2H]cyclopenta[b]furan]; spiro[cyclohex-3-en-1-yl-[4,5,6,6a-tetrahydro-4,6',6',6'a-tetramethyl)-1,3'(3'aH)-[2H]cyclopenta[b]furan] | 422-040-1 | — | Xi; R36/38 N; R51-53 | Xi; N R: 36/38-51/53 S: (2-)26-37-61 | | |
|--------------|--|-----------|---|-------------------------|--|--|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|--------------------------------|--|--|
| 601-075-00-8 | 4,4'-bis(N-carbamoyl-4-methylbenzenesulfonamide)diphenylmethane | 418-770-5 | 151882-81-4 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)22-36/37 | | |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|--------------------------------|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|--|--|--|
| 601-076-00-3 | ethynyl cyclopropane | 425-430-1 | 6746-94-7 | F; R11 R4 Xi; R38-41 R52-53 | F; Xi R: 4-11-38-41-52/53 S: (2-)9-16-26-33-37/39-61 | | |
|--------------|----------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|--|--|--|

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 601-077-00-9 | reaction mass of: 1-heptyl-4-ethyl-2,6,7-trioxabicyclo[2.2.2]octane; 1-nonyl-4-ethyl-2,6,7-trioxabicyclo[2.2.2]octane | 426-510-7 | 196965-91-0 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 601-078-00-4 | reaction mass of: 1,7-dimethyl-2-[(3-methylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane; 2,3-dimethyl-2-[(3-methylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane | 427-040-5 | — | C; R34 N; R50-53 | C; N R: 34-50/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-57-60-61 | | |
| 601-079-00-X | reaction mass of: <i>trans-trans</i> -cyclohexadeca-1,9-diene; <i>cis-trans</i> -cyclohexadeca-1,9-diene | 429-620-3 | — | Xi; R38 R43 R53 | Xi R: 38-43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 601-080-00-5 | reaction mass of: <i>sec</i> -butylphenyl(phenyl)methane, mixed isomers; 1-(<i>sec</i> -butylphenyl(phenyl)-2-phenylethane, mixed isomers; 1-(<i>sec</i> -butylphenyl-1-phenylethane, mixed isomers | 431-100-6 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 601-081-00-0 | cyclohexadeca-1,9-diene | 431-730-1 | 4277-06-9 | Xi; R38 R43 R53 | Xi R: 38-43-53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 601-082-00-6 | reaction mass of: endo-2-methyl-exo-3-methyl-exo-2-[(exo-3-methylbicyclo[2.2.1]hept-exo-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane; exo-2-methyl-exo-3-methyl-endo-2-[(endo-3-methylbicyclo[2.2.1]hept-exo-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane | 434-420-4 | — | Xi; R38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-50/53 S: (2-)23-26-37/39-57-60-61 | | |
| 601-083-00-1 | 5-endo-hexyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene | 435-000-3 | 22094-83-3 | Xn; R65 Xi; R38 R53 | Xn R: 38-65-53 S: (2-)37-62-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 601-084-00-7 | reaction mass of: 5-endo-butyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene; 5-exo-butyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene (80:20) | 435-180-3 | — | Xn; R65 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 38-65-50/53 S: (2-)37-62-60-61 | | |

▼ **M7**

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|-----------|------------|--------------------------|---------------------------------------|--|---|
| 601-087-00-3 | 2,4,4-trimethylpentene | 246-690-9 | 25167-70-8 | F; R11 Xn; R65 R67 | F; Xn R: 11-65-67 S: 9-16-33-62 | | D |
|--------------|------------------------|-----------|------------|--------------------------|---------------------------------------|--|---|

▼ **M8**

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|------------|-------------------|-----------------------------|--|--|
| 601-088-00-9 | 4-vinylcyclohexene | 202-848-9 | 100-40-3 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | |
| 601-089-00-4 | muscalure; cis-tricos-9-ene | 248-505-7 | 27519-02-4 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---------|---|--|---------------------|--|
| 602-001-00-7 | chloromethane; methyl chloride | 200-817-4 | 74-87-3 | F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20 | F+; Xn R: 12-40-48/20 S: (2-)9-16-33 | | |
| 602-002-00-2 | bromomethane; methylbromide | 200-813-2 | 74-83-9 | Muta. Cat. 3; R68 T; R23/25 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 N; R50 N; R59 | T; N R: 23/25-36/37/38-48/20-50-59-68 S: (1/2-)15-27-36/39-38-45-59-61 | | |
| 602-003-00-8 | dibromomethane | 200-824-2 | 74-95-3 | Xn; R20 R52-53 | Xn R: 20-52/53 S: (2-)24-61 | Xn; R20: C ≥ 12,5 % | |
| 602-004-00-3 | dichloromethane; methylene chloride | 200-838-9 | 75-09-2 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)23-24/25-36/37 | | |
| 602-005-00-9 | methyl iodide; iodomethane | 200-819-5 | 74-88-4 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 T; R23/25 Xi; R37/38 | T R: 21-23/25-37/38-40 S: (1/2-)36/37-38-45 | | |

▼ **M7**

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-----------|---------|--|--|--|--|
| 602-006-00-4 | chloroform; trichloromethane | 200-663-8 | 67-66-3 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20/22-48/20 Xi; R36/38 | Xn R: 20/22-36/38-40-48/20-63 S: (2-)36/37 | | |
|--------------|---------------------------------|-----------|---------|--|--|--|--|

▼B▼M1▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|---|---|--|-------------|
| 602-007-00-X | bromoform; tribromomethane | 200-854-6 | 75-25-2 | T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53 | T; N R: 22-23-36/38-51/53 S: (1/2-)28-45-63-61 | | |
| 602-008-00-5 | carbon tetrachloride; tetrachloromethane | 200-262-8 | 56-23-5 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53 | T; N R: 23/24/25-40-48/23-59-52/53 S: (1/2-)23-36/37-45-59-61 | T; R23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R20/21/22: 0,2 % ≤ C < 1 % T; R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,2 % ≤ C < 1 % | |
| 602-009-00-0 | chloroethane | 200-830-5 | 75-00-3 | F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 R52-53 | F+; Xn R: 12-40-52/53 S: (2-)9-16-33-36/37-61 | | |
| 602-010-00-6 | 1,2-dibromoethane | 203-444-5 | 106-93-4 | Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53 | T; N R: 45-23/24/25-36/37/38-51/53 S: 53-45-61 | T; R23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R20/21/22: 0,1 % ≤ C < 1 % | E |
| 602-011-00-1 | 1,1-dichloroethane | 200-863-5 | 75-34-3 | F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53 | F; Xn R: 11-22-36/37-52/53 S: (2-)16-23-61 | Xn; R22: C ≥ 12,5 % | |
| 602-012-00-7 | 1,2-dichloroethane; ethylene dichloride | 203-458-1 | 107-06-2 | F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38 | F; T R: 45-11-22-36/37/38 S: 53-45 | | E |
| 602-013-00-2 | 1,1,1-trichloroethane; methyl chloroform | 200-756-3 | 71-55-6 | Xn; R20 N; R59 | Xn; N R: 20-59 S: (2-)24/25-59-61 | | F |
| 602-014-00-8 | 1,1,2-trichloroethane | 201-166-9 | 79-00-5 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66 | Xn R: 20/21/22-40-66 S: (2-)9-36/37-46 | Xn; R20/21/22: C ≥ 5 % | |
| 602-015-00-3 | 1,1,2,2-tetrachloroethane | 201-197-8 | 79-34-5 | T+; R26/27 N; R51-53 | T+; N R: 26/27-51/53 S: (1/2-)38-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|--|---|-------------|
| 602-016-00-9 | 1,1,2,2-tetrabromoethane | 201-191-5 | 79-27-6 | T+; R26 Xi; R36 R52-53 | T+ R: 26-36-52/53 S: (1/2-)24-27-45-61 | | |
| 602-017-00-4 | pentachloroethane | 200-925-1 | 76-01-7 | Carc. Cat. 3; R40 T; R48/23 N; R51-53 | T; N R: 40-48/23-51/53 S: (1/2-)23-36/37-45-61 | T; R48/23: C ≥ 1 % Xn; R48/20: 0,2 % ≤ C < 1 % | |
| 602-018-00-X | 1-chloropropane; [1] 2-chloropropane [2] | 208-749-7 [1] 200-858-8 [2] | 540-54-5 [1] 75-29-6 [2] | F; R11 Xn; R20/21/22 | F; Xn R: 11-20/21/22 S: (2-)9-29 | | C |
| 602-019-00-5 | 1-bromopropane; n-propyl bromide | 203-445-0 | 106-94-5 | F; R11 Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R67 | F; T R: 60-11-36/37/38-48/20-63-67 S: 53-45 | | E |
| 602-020-00-0 | 1,2-dichloropropane; propylene dichloride | 201-152-2 | 78-87-5 | F; R11 Xn; R20/22 | F; Xn R: 11-20/22 S: (2-)16-24 | | |
| 602-021-00-6 | 1,2-dibromo-3-chloropropane | 202-479-3 | 96-12-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 1; R60 T; R25 Xn; R48/20/22 R52-53 | T R: 45-46-60-25-48/20/22-52/53 S: 53-45-61 | | E |
| 602-022-00-1 | 1-chloropentane; [1] 2-chloropentane; [2] 3-chloropentane [3] | 208-846-4 [1] 210-885-7 [2] 210-467-4 [3] | 543-59-9 [1] 625-29-6 [2] 616-20-6 [3] | F; R11 Xn; R20/21/22 | F; Xn R: 11-20/21/22 S: (2-)9-29 | | C |
| 602-023-00-7 | vinyl chloride; chloroethylene | 200-831-0 | 75-01-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 | F+; T R: 45-12 S: 53-45 | | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|---|-----------------------|-------------|
| 602-024-00-2 | bromoethylene | 209-800-6 | 593-60-2 | F+; R12 Carc. Cat. 2; R45 | F+; T R: 45-12 S: 53-45 | | |
| 602-025-00-8 | 1,1-dichloroethylene; vinylidene chloride | 200-864-0 | 75-35-4 | F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 | F+; Xn R: 12-20-40 S: (2-)7-16-29-36/37-46 | Xn; R20: C ≥ 12,5 % | D |
| 602-026-00-3 | 1,2-dichloroethylene; [1] <i>cis</i> -dichloroethylene; [2] <i>trans</i> -dichloroethylene [3] | 208-750-2 [1] 205-859-7 [2] 205-860-2 [3] | 540-59-0 [1] 156-59-2 [2] 156-60-5 [3] | F; R11 Xn; R20 R52-53 | F; Xn R: 11-20-52/53 S: (2-)7-16-29-61 | Xn; R20: C ≥ 12,5 % | C |
| 602-027-00-9 | trichloroethylene; trichloroethene | 201-167-4 | 79-01-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53 | T R: 45-36/38-52/53-67 S: 53-45-61 | | |
| 602-028-00-4 | tetrachloroethylene | 204-825-9 | 127-18-4 | Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53 | Xn; N R: 40-51/53 S: (2-)23-36/37-61 | | |
| 602-029-00-X | 3-chloropropene; allyl chloride | 203-457-6 | 107-05-1 | F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/21/22-48/20 Xi; R36/37/38 N; R50 | F; Xn; N R: 11-20/21/22-36/37/38-40-48/ 20-68-50 S: (2-)16-25-26-36/37-46-61 | | D |
| 602-030-00-5 | 1,3-dichloropropene; [1] (<i>Z</i>)-1,3-dichloropropene [2] | 208-826-5 [1] 233-195-8 [2] | 542-75-6 [1] 10061-01-5 [2] | R10 T; R24/25 Xn; R20-65 Xi; R36/37/38 R43 N; R50-53 | T; N R: 10-20-24/25-36/37/38-43-65- 50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | C D |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|--|--|-----------------------|-------------|
| 602-031-00-0 | 1,1-dichloropropene | 209-253-3 | 563-58-6 | F; R11 T; R25 R52-53 | F; T R: 11-25-52/53 S: (1/2-)16-29-33-45-61 | | |
| 602-032-00-6 | 3-chloro-2-methylpropene | 209-251-2 | 563-47-3 | F; R11 Xn; R20/22 C; R34 R43 N; R51-53 | F; C; N R: 11-20/22-34-43-51/53 S: (2-)9-16-26-29-36/37/39-45-61 | | |
| 602-033-00-1 | chlorobenzene | 203-628-5 | 108-90-7 | R10 Xn; R20 N; R51-53 | Xn; N R: 10-20-51/53 S: (2-)24/25-61 | Xn; R20: C ≥ 5 % | |
| 602-034-00-7 | 1,2-dichlorobenzene; <i>o</i> -dichlorobenzene | 202-425-9 | 95-50-1 | Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/37/38-50/53 S: (2-)23-60-61 | Xn; R22: C ≥ 5 % | |
| 602-035-00-2 | 1,4-dichlorobenzene; <i>p</i> -dichlorobenzene | 203-400-5 | 106-46-7 | Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 N; R50-53 | Xn; N R: 36-40-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 602-036-00-8 | chloroprene (stabilised); 2-chlorobuta-1,3-diene (stabilised) | 204-818-0 | 126-99-8 | F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R20/22-48/20 Xi; R36/37/38 | F; T R: 45-11-20/22-36/37/38-48/20 S: 53-45 | | D E |
| 602-037-00-3 | <i>α</i> -chlorotoluene; benzyl chloride | 202-853-6 | 100-44-7 | Carc. Cat. 2; R45 T; R23 Xn; R22-48/22 Xi; R37/38-41 | T R: 45-22-23-37/38-41-48/22 S: 53-45 | | E |
| 602-038-00-9 | <i>α, α, α</i> -trichlorotoluene; benzotrichloride | 202-634-5 | 98-07-7 | Carc. Cat. 2; R45 T; R23 Xn; R22 Xi; R37/38-41 | T R: 45-22-23-37/38-41 S: 53-45 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|---|---|---|-------------|
| 602-039-00-4 | polychlorobiphenyls; PCB | 215-648-1 | 1336-36-3 | R33 N; R50-53 | N R: 33-50/53 S: (2-)-60-61 | R33: C ≥ 0,005 % | C |
| 602-040-00-X | 2-chlorotoluene; [1] 3-chlorotoluene; [2] 4-chlorotoluene; [3] chlorotoluene [4] | 202-424-3 [1] 203-580-5 [2] 203-397-0 [3] 246-698-2 [4] | 95-49-8 [1] 108-41-8 [2] 106-43-4 [3] 25168-05-2 [4] | Xn; R20 N; R51-53 | Xn; N R: 20-51/53 S: (2-)24/25-61 | | C |
| 602-041-00-5 | pentachloronaphthalene | 215-320-8 | 1321-64-8 | Xn; R21/22 Xi; R36/38 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-36/38-50/53 S: (2-)-60-61 | | C |
| 602-042-00-0 | 1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexanes with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-25-40-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | A C |
| 602-043-00-6 | lindane (ISO) γ-HCH or γ-BHC; γ-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane; | 200-401-2 | 58-89-9 | T; R25 Xn; R20/21-48/22 R64 N; R50-53 | T; N R: 20/21-25-48/22-64-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 602-044-00-1 | camphechlor (ISO) toxaphene; | 232-283-3 | 8001-35-2 | Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 Xi; R37/38 N; R50-53 | T; N R: 21-25-37/38-40-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 602-045-00-7 | DDT (ISO); clofenotane (INN); dicophane; 1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane; dichlorodiphenyltrichloroethane | 200-024-3 | 50-29-3 | T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | T; N R: 25-40-48/25-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--|---|-------------|
| 602-046-00-2 | heptachlor (ISO); 1,4,5,6,7,8,8-heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene | 200-962-3 | 76-44-8 | T; R24/25 Carc. Cat. 3; R40 R33 N; R50-53 | T; N R: 24/25-33-40-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 602-047-00-8 | chlordane (ISO); 1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan | 200-349-0 | 57-74-9 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 602-048-00-3 | aldrin (ISO) | 206-215-8 | 309-00-2 | T; R24/25-48/24/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | T; N R: 24/25-40-48/24/25-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | |
| 602-049-00-9 | dieldrin (ISO) | 200-484-5 | 60-57-1 | T+; R27 T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | T+; N R: 25-27-40-48/25-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 602-050-00-4 | isodrin; (1 α ,4 α ,4 $\alpha\beta$,5 β ,8 β ,8 $\alpha\beta$)-1,2,3,4,10,10-hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalene | 207-366-2 | 465-73-6 | T+; R26/27/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)13-28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C \geq 0,25 % N; R51-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % \leq C < 0,025 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 602-051-00-X | endrin (ISO); 1,2,3,4,10,10-hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalene | 200-775-7 | 72-20-8 | T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 602-052-00-5 | endosulfan (ISO); 1,2,3,4,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-2-en-5,6-ylenedimethylene sulfite; 1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-ylenedimethylene sulfite | 204-079-4 | 115-29-7 | T+; R26/28 Xn; R21 N; R50-53 | T+; N R: 21-26/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61-63 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|---|---|-----------------------|-------------|
| 602-053-00-0 | isobenzan (ISO); 1,3,4,5,6,7,8,8-octachloro-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methanoisobenzofuran | 206-045-4 | 297-78-9 | T+; R27/28 N; R50 | T+; N R: 27/28-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 602-054-00-6 | 3-iodpropene; allyl iodide | 209-130-4 | 556-56-9 | F; R11 C; R34 | F; C R: 11-34 S: (1/2-)7-16-26-45 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 602-055-00-1 | bromoethane; ethyl bromide | 200-825-8 | 74-96-4 | F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/22 | F; Xn R: 11-20/22-40 S: (2-)36/37 | | |
| 602-056-00-7 | α , α , α -trifluorotoluene; benzotrifluoride | 202-635-0 | 98-08-8 | F; R11 N; R51-53 | F; N R: 11-51/53 S: (2-)16-23-61 | | |
| 602-057-00-2 | α -bromotoluene; benzyl bromide | 202-847-3 | 100-39-0 | Xi; R36/37/38 | Xi R: 36/37/38 S: (2-)39 | | |
| 602-058-00-8 | α , α -dichlorotoluene; benzylidene chloride; benzal chloride | 202-709-2 | 98-87-3 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xn; R22 Xi; R37/38-41 | T R: 22-23-37/38-40-41 S: (1/2-)36/37-38-45 | | |
| 602-059-00-3 | 1-chlorobutane; butyl chloride | 203-696-6 | 109-69-3 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)9-16-29 | | |
| 602-060-00-9 | bromobenzene | 203-623-8 | 108-86-1 | R10 Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 10-38-51/53 S: (2-)61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 602-061-00-4 | hexafluoropropene; hexafluoropropylene | 204-127-4 | 116-15-4 | Xn; R20 Xi; R37 | Xn R: 20-37 S: (2-)41 | | |
| 602-062-00-X | 1,2,3-trichloropropane | 202-486-1 | 96-18-4 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22 | T R: 45-60-20/21/22 S: 53-45 | | E D |
| 602-063-00-5 | heptachlor epoxide; 2,3-epoxy-1,4,5,6,7,8,8-heptachloro-3a,4,7,7a- tetrahydro-4,7-methanoindane | 213-831-0 | 1024-57-3 | T; R25 Carc. Cat. 3; R40 R33 N; R50-53 | T; N R: 25-33-40-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 602-064-00-0 | 1,3-dichloro-2-propanol | 202-491-9 | 96-23-1 | Carc. Cat. 2; R45 T; R25 Xn; R21 | T R: 45-21-25 S: 53-45 | | E |
| 602-065-00-6 | hexachlorobenzene | 204-273-9 | 118-74-1 | Carc. Cat. 2; R45 T; R48/25 N; R50-53 | T; N R: 45-48/25-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 602-066-00-1 | tetrachloro- <i>p</i> -benzoquinone | 204-274-4 | 118-75-2 | Xi; R36/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/38-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
| 602-067-00-7 | 1,3-dichlorbenzene | 208-792-1 | 541-73-1 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 602-068-00-2 | ethylene bis(trichloroacetate) | 219-732-9 | 2514-53-6 | Xi; R38 | Xi R: 38 S: (2-) | | |
| 602-069-00-8 | dichloroacetylene | — | 7572-29-4 | E; R2 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20 | E; Xn R: 2-40-48/20 S: (2-)36/37 | | |
| 602-070-00-3 | 3-chloro-4,5,α, α,α-pentafluorotoluene | 401-930-3 | 77227-99-7 | R10 Xn; R20/22 N; R50-58 | Xn; N R: 10-20/22-50-58 S: (2-)51-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|--|-------------|
| 602-071-00-9 | bromobenzylbromotoluene, reaction mass of isomers | 402-210-1 | 99688-47-8 | Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 43-48/22-50/53 S: (2-)24-37-41-60-61 | | |
| 602-072-00-4 | dichloro [(dichlorophenyl)methyl]methylbenzene, reaction mass of isomers; (dichlorophenyl)(dichlorotolyl)methane, reaction mass of isomers (IUPAC) | 278-404-3 | 76253-60-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 602-073-00-X | 1,4-dichlorobut-2-ene | 212-121-8 | 764-41-0 | Carc. Cat. 2; R45 T+; R26 T; R24/25 C; R34 N; R50-53 | T+; N R: 45-24/25-26-34-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | E |
| 602-074-00-5 | pentachlorobenzene | 210-172-0 | 608-93-5 | F; R11 Xn; R22 N; R50-53 | F; Xn; N R: 11-22-50/53 S: (2-)41-46-50-60-61 | | |
| 602-075-00-0 | 4,4,5,5-tetrachloro-1,3-dioxolan-2-one | 404-060-2 | 22432-68-4 | T+; R26 Xn; R22 C; R34 | T+ R: 22-26-34 S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 602-076-00-6 | 2,3,4-trichlorobut-1-ene | 219-397-9 | 2431-50-7 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | T; N R: 22-23-36/37/38-40-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | Carc. Cat. 3; R40: C ≥ 0,1 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 602-077-00-1 | dodecachloropentacyclo[5.2.1.0 ^{2,6} .0 ^{3,9} .0 ^{5,8}]decane; mirex | 219-196-6 | 2385-85-5 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62-63 R64 Xn; R21/22 N; R50/53 | Xn; N R: 21/22-40-50/53-62-63-64 S: (2-)13-36/37-46-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 602-078-00-7 | hexachlorocyclopentadiene | 201-029-3 | 77-47-4 | T+; R26 T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R50-53 | T+; N R: 22-24-26-34-50/53 S: (1/2-)25-39-45-53-60-61 | | |
| 602-079-00-2 | 2,3-dichloropropene; 2,3-dichloropropylene | 201-153-8 | 78-88-6 | F; R11 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/21/22 Xi; R37/38-41 R52-53 | F; Xn R: 11-20/21/22-37/38-41-52/53-68 S: (2-)9-16-23-26-36/37/39-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 602-080-00-8 | alkanes, C ₁₀₋₁₃ , chloro; chlorinated paraffins, C ₁₀₋₁₃ | 287-476-5 | 85535-84-8 | Carc. Cat. 3; R40 R66 N; R50-53 | Xn; N R: 40-66-50/53 S: (2-)24-36/37-46-60-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 602-081-00-3 | 2-chloro-4,5-difluorobenzoic acid | 405-380-5 | — | Xn; R21/22 Xi; R41 R43 | Xn R: 21/22-41-43 S: (2-)26-36/37/39 | | |
| 602-082-00-9 | 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxaheptane-1,7-diol | 408-020-5 | 109678-33-3 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-41-61 | | |
| 602-083-00-4 | diphenyl ether, pentabromo derivative pentabromodiphenyl ether | 251-084-2 | 32534-81-9 | Xn; R48/21/22 R64 N; R50-53 | Xn; N R: 48/21/22-50/53-64 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 602-084-00-X | 1,1-dichloro-1-fluoroethane | 404-080-1 | 1717-00-6 | R52-53 N; R59 | N R: 52/53-59 S: 59-61 | | |
| 602-085-00-5 | 2-bromopropane | 200-855-1 | 75-26-3 | F; R11 Repr. Cat. 1; R60 Xn; R48/20 R66 | F; T R: 60-11-48/20-66 S: 53-45 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 602-086-00-0 | trifluoriodomethane; trifluoromethyl iodide | 219-014-5 | 2314-97-8 | Muta. Cat. 3; R68 | Xn R: 68 S: (2-)36/37 | | |
| 602-087-00-6 | 1,2,4-trichlorobenzene | 204-428-0 | 120-82-1 | Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-50/53 S: (2-)23-37/39-60-61 | | |
| 602-088-00-1 | 2,3-dibromopropan-1-ol; 2,3-dibromo-1-propanol | 202-480-9 | 96-13-9 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 3; R62 T; R24 Xn; R20/22 R52-53 | T R: 45-20/22-24-52/53-62 S: 53-45-61 | | E |
| 602-089-00-7 | 4-bromo-2-chlorofluorobenzene | 405-580-2 | 60811-21-4 | Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-50/53 S: (2-)26-36/37-60-61 | | |
| 602-090-00-2 | 1-allyl-3-chloro-4-fluorobenzene | 406-630-6 | 121626-73-1 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)23-37-61 | | |
| 602-091-00-8 | 1,3-dichloro-4-fluorobenzene | 406-160-1 | 1435-48-9 | Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 N; R51-53 | Xn; N R: 22-38-48/20/22-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 602-092-00-3 | 1-bromo-3,4,5-trifluorobenzene | 418-480-9 | 138526-69-9 | R10 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R38-41 N; R51-53 | Xn; N R: 10-38-40-41-51/53 S: (2-)23-26-36/37/39-61 | | |
| 602-093-00-9 | α , α , α , 4-tetrachlorotoluene; <i>p</i> -chlorobenzotrichloride | 226-009-1 | 5216-25-1 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 3; R62 T; R48/23 Xn; R21/22 Xi; R37/38 | T R: 45-21/22-37/38-48/23-62 S: 53-45 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|-------------|
| 602-094-00-4 | diphenylether; octabromo derivate | 251-087-9 | 32536-52-0 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 | T R: 61-62 S: 53-45 | | |

▼M1

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------------|--|--|--|
| 602-095-00-X | alkanes, C ₁₄₋₁₇ , chloro; chlorinated paraffins, C ₁₄₋₁₇ | 287-477-0 | 85535-85-9 | R64 R66 N; R50-53 | N R: 64-66-50/53 S: (2-)24-60-61 | | |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------------|--|--|--|

▼B

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--|---|--|--|
| 602-096-00-5 | malachite green hydrochloride; [1] malachite green oxalate [2] | 209-322-8 [1] 219-441-7 [2] | 569-64-2 [1] 2437-29-8 [2] | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-63-50/53 S: (2-)26-36/37-39-46-60-61 | | |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|------------------|--|--|--|
| 602-097-00-0 | 1-bromo-9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentyl- thio)nonane | 422-850-5 | 148757-89-5 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
|--------------|--|-----------|-------------|------------------|--|--|--|

▼M1

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|------------------|---|--|--|
| 602-098-00-6 | 2-(3-bromophenoxy)tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran | 429-030-6 | 57999-49-2 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
|--------------|--|-----------|------------|------------------|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---|---|---|--|--|
| 602-099-00-1 | 3-(4-fluorophenyl)-2-methylpropionylchloride | 426-370-7 | — | R14 R29 C; R35 Xn; R22 R52-53 | C R: 14-22-29-35-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
|--------------|--|-----------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---|--------|-------------------|--|--|
| 602-100-00-5 | reaction mass of: (<i>R,R</i>)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-deca- fluoropentane; (<i>S,S</i>)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane | 420-640-8 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
|--------------|--|-----------|---|--------|-------------------|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------------|--|--|--|
| 602-101-00-0 | 2-chloro-4-fluoro-5-nitrophenyl (isobutyl)car- bonate | 427-020-6 | 141772-37-4 | Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 43-48/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------------|--|--|--|

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|-------------|
| 602-102-00-6 | 1,1,1,3,3-pentafluorobutane | 430-250-1 | 406-58-6 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)3-9-16-41 | | |
| 602-103-00-1 | 1-(chlorophenylmethyl)-2-methylbenzene | 431-450-1 | 41870-52-4 | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 602-104-00-7 | 1,1,2,2,3,3,4-heptafluorocyclopentane | 430-710-1 | 15290-77-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 602-105-00-2 | sodium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butane-sulfinate | 422-100-7 | 102061-82-5 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 602-106-00-8 | 2-bromo-4,6-difluoroaniline | 429-430-0 | 444-14-4 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)25-61 | | |
| 602-107-00-3 | 3,3,4,4-tetrafluoro-4-iodo-1-butene | 439-500-2 | 33831-83-3 | Xn; R22 Xi; R38 N; R51-53 | Xn; N R: 22-38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 602-108-00-9 | (2,3,5,6-tetrafluorophenyl)methanol | 443-840-7 | 4084-38-2 | Xn; R22 Xi; R36 R43 | Xn R: 22-36-43 S: (2-)26-36/37 | | |
| ▼ M3 | | | | | | | |
| 602-109-00-4 | Hexabromocyclododecane [1] 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane [2] | 247-148-4 [1] 221-695-9[2] | 25637-99-4[1] 3194-55-6[2] | Repr. Cat. 3; R63 R64 | Xn R: 63-64 S: 36/37-53 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-001-00-X | methanol | 200-659-6 | 67-56-1 | F; R11 T; R23/24/25-39/23/ 24/25 | F; T R: 11-23/24/25-39/23/24/25 S: (1/2-)7-16-36/37-45 | T; R23/24/25: C ≥ 20 % Xn; R20/21/22: 3 % ≤ C < 20 % T; R39/23/24/25: C ≥ 10 % Xn; R68/20/21/22: 3 % ≤ C < 10 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|---|-----------------------|-------------|
| 603-002-00-5 | ethanol; ethyl alcohol | 200-578-6 | 64-17-5 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)7-16 | | |
| 603-003-00-0 | propan-1-ol; <i>n</i> -propanol | 200-746-9 | 71-23-8 | F; R11 Xi; R41 R67 | F; Xi R: 11-41-67 S: (2-)7-16-24-26-39 | | |
| 603-004-00-6 | butan-1-ol; <i>n</i> -butanol | 200-751-6 | 71-36-3 | R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67 | Xn R: 10-22-37/38-41-67 S: (2-)7/9-13-26-37/39-46 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 603-005-00-1 | 2-methylpropan-2-ol; <i>tert</i> -butyl alcohol | 200-889-7 | 75-65-0 | F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 | F; Xn R: 11-20-36/37 S: (2-)9-16-46 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 603-006-00-7 | pentanol isomers, with the exception fo those specified elsewhere in this Annex | 250-378-8 | | R10 Xn; R20 Xi; R37 R66 | Xn R: 10-20-37-66 S: (2-)46 | | C |
| 603-007-00-2 | 2-methylbutan-2-ol; <i>tert</i> -pentanol | 200-908-9 | 75-85-4 | F; R11 Xn; R20 Xi; R37/38 | F; Xn R: 11-20-37/38 S: (2-)46 | | |
| 603-008-00-8 | 4-methylpentan-2-ol; methyl isobutyl carbinol | 203-551-7 | 108-11-2 | R10 Xi; R37 | Xi R: 10-37 S: (2-)24/25 | Xi; R37: C ≥ 25 % | |
| 603-009-00-3 | cyclohexanol | 203-630-6 | 108-93-0 | Xn; R20/22 Xi; R37/38 | Xn R: 20/22-37/38 S: (2-)24/25 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--|-----------------------|-------------|
| 603-010-00-9 | 2-methylcyclohexanol, mixed isomers; [1] <i>cis</i> -2-methylcyclohexanol; [2] <i>trans</i> -2-methylcyclohexanol [3] | 209-512-0 [1] 231-187-9 [2] 231-186-3 [3] | 583-59-5 [1] 7443-70-1 [2] 7443-52-9 [3] | Xn; R20 | Xn R: 20 S: (2-)24/25 | | C |
| 603-011-00-4 | 2-methoxyethanol; ethylene glycol monomethyl ether | 203-713-7 | 109-86-4 | R10 Repr. Cat. 2; R60-61 Xn; R20/21/22 | T R: 60-61-10-20/21/22 S: 53-45 | | E |
| ▼ <u>M3</u> | | | | | | | |
| 603-012-00-X | 2-ethoxyethanol; ethylene glycol monoethyl ether | 203-804-1 | 110-80-5 | R10 Repr. Cat. 2; R60-61 Xn; R20/22 | T R: 60-61-10-20/22 S: 53-45 | | E |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 603-013-00-5 | 2-isopropoxyethanol; ethylene glycol monoisopropyl ether | 203-685-6 | 109-59-1 | Xn; R20/21 Xi; R36 | Xn R: 20/21-36 S: (2-)24/25 | | |
| 603-014-00-0 | 2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve | 203-905-0 | 111-76-2 | Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 | Xn R: 20/21/22-36/38 S: (2-)36/37-46 | | |
| 603-015-00-6 | allyl alcohol | 203-470-7 | 107-18-6 | R10 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R50 | T; N R: 10-23/24/25-36/37/38-50 S: (1/2-)36/37/39-38-45-61 | | |
| 603-016-00-1 | 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol | 204-626-7 | 123-42-2 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)24/25 | Xi; R36: C ≥ 10 % | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 603-018-00-2 | furfuryl alcohol | 202-626-1 | 98-00-0 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xn; R21/22-48/20 Xi; R36/37 | T R: 21/22-23-36/37-40-48/20 S: (1/2-)36/37-45-63 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 603-019-00-8 | dimethyl ether | 204-065-8 | 115-10-6 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|----------|--|--|---|-------------|
| 603-020-00-3 | ethyl methyl ether | — | 540-67-0 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | |
| 603-021-00-9 | methyl vinyl ether | 203-475-4 | 107-25-5 | F+; R12 | F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 | | D |
| 603-022-00-4 | diethyl ether; ether | 200-467-2 | 60-29-7 | F+; R12 R19 Xn; R22 R66 R67 | F+; Xn R: 12-19-22-66-67 S: (2-)9-16-29-33 | | |
| ▼ <u>M1</u> 603-023-00-X | ethylene oxide; oxirane | 200-849-9 | 75-21-8 | F+; R12 R6 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R23 Xi; R36/37/38 | F+; T R: 45-46-6-12-23-36/37/38 S: 53-45 | | E |
| ▼ <u>B</u> 603-024-00-5 | 1,4-dioxane | 204-661-8 | 123-91-1 | F; R11-19 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 R66 | F; Xn R: 11-19-36/37-40-66 S: (2-)9-16-36/37-46 | | D |
| ▼ <u>M3</u> 603-025-00-0 | tetrahydrofuran | 203-726-8 | 109-99-9 | F; R11-19 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 | F; Xn; R: 11-19-40-36/37 S: (2-)(13-)16-29-33-36-37(-46) | Xi; R36/37: C ≥ 25 % | |
| ▼ <u>B</u> 603-026-00-6 | 1-chloro-2,3-epoxypropane; epichlorhydrin | 203-439-8 | 106-89-8 | R10 Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 C; R34 R43 | T R: 45-10-23/24/25-34-43 S: 53-45 | T; R23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R20/21/22: 0,1 % ≤ C < 1 % | E |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|---|--|-------------|
| 603-027-00-1 | ethanediol; ethylene glycol | 203-473-3 | 107-21-1 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 603-028-00-7 | 2-chloroethanol; ethylene chlorohydrin | 203-459-7 | 107-07-3 | T+; R26/27/28 | T+ R: 26/27/28 S: (1/2-)7/9-28-45 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 603-029-00-2 | bis(2-chloroethyl) ether | 203-870-1 | 111-44-4 | Carc. Cat. 3; R40 T+; R26/27/28 | T+ R: 26/27/28-40 S: (1/2-)7/9-27-28-36/37-45 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-030-00-8 | 2-aminoethanol; ethanolamine | 205-483-3 | 141-43-5 | Xn; R20/21/22 C; R34 | C R: 20/21/22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 603-031-00-3 | 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME | 203-794-9 | 110-71-4 | F; R11 R19 Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61 Xn; R20 | F; T R: 60-61-11-19-20 S: 53-45 | | E |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 603-032-00-9 | ethylene dinitrate; ethylene glycol dinitrate | 211-063-0 | 628-96-6 | E; R3 T+; R26/27/28 R33 | E; T+ R: 3-26/27/28-33 S: (1/2-)27/28-33-35-36/37-45 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-033-00-4 | oxydiethylene dinitrate; diethylene glycol dinitrate; digol dinitrate | 211-745-8 | 693-21-0 | E; R3 T+; R26/27/28 R33 R52-53 | E; T+ R: 3-26/27/28-33-52/53 S: (1/2-)33-35-36/37-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 603-034-00-X | glycerol trinitrate; nitroglycerine | 200-240-8 | 55-63-0 | E; R3 T+; R26/27/28 R33 N; R51-53 | E; T+; N R: 3-26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)33-35-36/37-45-61 | | |
| 603-035-00-5 | pentaerythritol tetranitrate; P.E.T.N. | 201-084-3 | 78-11-5 | E; R3 | E R: 3 S: (2-)35 | | |
| 603-036-00-0 | mannitol hexanitrate; nitromannite | 239-924-6 | 15825-70-4 | E; R3 | E R: 3 S: (2-)35 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 603-037-00-6 | cellulose nitrate; nitrocellulose | — | — | E; R3 | E R: 3 S: (2-)35 | | T |
| — | | | | | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 603-038-00-1 | allyl glycidyl ether; allyl 2,3-epoxypropyl ether; prop-2-en-1-yl 2,3-epoxypropyl ether | 203-442-4 | 106-92-3 | R10 Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 Xi; R37/38-41 R43 R52-53 | Xn R: 10-20/22-37/38-40-41-43-52/ 53-62-68 S: (2-)24/25-26-36/37/39-61 | | |
| 603-039-00-7 | butyl glycidyl ether; butyl 2,3-epoxypropyl ether | 219-376-4 | 2426-08-6 | R10 Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/22 Xi; R37 R43 R52-53 | Xn R: 10-20/22-37-40-43-52/53-68 S: (2-)24/25-36/37-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen | |
|--------------|---|---|--|---|---|--|--|---|
| 603-040-00-2 | sodium methanolate; sodium methoxide; [1] potassium methanolate; potassium methoxide; [2] lithium methanolate; lithium methoxide [3] | 204-699-5 [1] 212-736-1 [2] 212-737-7 [3] | 124-41-4 [1] 865-33-8 [2] 865-34-9 [3] | F; R11 C; R34 R14 | F; C R: 11-14-34 S: (1/2-)8-16-26-43-45 | | | |
| 603-041-00-8 | potassium ethanolate; potassium ethoxide; [1] sodium ethanolate; sodium ethoxide [2] | 213-029-0 [1] 205-487-5 [2] | 917-58-8 [1] 141-52-6 [2] | F; R11 C; R34 R14 | F; C R: 11-14-34 S: (1/2-)8-16-26-43-45 | | | |
| 603-042-00-3 | aluminium-tri-isopropoxide | 209-090-8 | 555-31-7 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)8-16 | | | |
| 603-043-00-9 | triarimol (ISO); 2,4-dichloro- α -(pyrimidin-5-yl) benzhydryl alcohol | — | 26766-27-8 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | | |
| 603-044-00-4 | dicofol (ISO); 2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol | 204-082-0 | 115-32-2 | Xn; R21/22 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-38-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | | |
| 603-045-00-X | diisopropyl ether; [1] dipropyl ether [2] | 203-560-6 [1] 203-869-6 [2] | 108-20-3 [1] 111-43-3 [2] | F; R11 R19 R66 R67 | F R: 11-19-66-67 S: (2-)9-16-29-33 | | C | |
| ▼ M1 | 603-046-00-5 | bis(chloromethyl) ether; oxybis(chloromethane) | 208-832-8 | 542-88-1 | F; R11 Carc. Cat. 1; R45 T+; R26 T; R24 Xn; R22 | F; T+ R: 45-11-22-24-26 S: 53-45 | Carc. Cat. 1; R45: C $\geq 0,001$ % | E |
| ▼ B | 603-047-00-0 | 2-dimethylaminoethanol; <i>N,N</i> -dimethylethanolamine | 203-542-8 | 108-01-0 | R10 Xn; R20/21/22 C; R34 | C R: 10-20/21/22-34 S: (1/2-)25-26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % \leq C < 10 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|---|--|---|-------------|
| 603-048-00-6 | 2-diethylaminoethanol; <i>N,N</i> -diethylethanolamine | 202-845-2 | 100-37-8 | R10 Xn; R20/21/22 C; R34 | C R: 10-20/21/22-34 S: (1/2-)25-26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 603-049-00-1 | chlorfenethol (ISO); 1,1-bis (4-chlorophenyl) ethanol | 201-246-3 | 80-06-8 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)36-61 | | |
| 603-050-00-7 | 1-(2-Butoxypropoxy)propan-2-ol | 246-011-6 | 24083-03-2 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-) | | |
| 603-051-00-2 | 2-ethylbutan-1-ol | 202-621-4 | 97-95-0 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-) | | |
| 603-052-00-8 | 3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether | 225-878-4 | 5131-66-8 | Xi; R36/38 | Xi R: 36/38 S: (2-) | | |
| 603-053-00-3 | 2-methylpentane-2,4-diol | 203-489-0 | 107-41-5 | Xi; R36/38 | Xi R: 36/38 S: (2-) | Xi; R36/38: C ≥ 10 % | |
| 603-054-00-9 | di- <i>n</i> -butyl ether; dibutyl ether | 205-575-3 | 142-96-1 | R10 Xi; R36/37/38 R52-53 | Xi R: 10-36/37/38-52/53 S: (2-)61 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | |
| 603-055-00-4 | propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane | 200-879-2 | 75-56-9 | F+, R12 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38 | F+; T R: 45-46-12-20/21/22-36/37/38 S: 53-45 | | E |
| 603-056-00-X | [(<i>p</i> -tolyloxy)methyl]oxirane; [1] [(<i>m</i> -tolyloxy)methyl]oxirane; [2] 2,3-epoxypropyl <i>o</i> -tolyl ether; [3] [(tolyloxy)methyl]oxirane; cresyl glycidyl ether [4] | 218-574-8 [1] 218-575-3 [2] 218-645-3 [3] 247-711-4 [4] | 2186-24-5 [1] 2186-25-6 [2] 2210-79-9 [3] 26447-14-3 [4] | Muta. Cat. 3; R68 Xi; R38 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 38-43-51/53-68 S: (2-)36/37-61 | | C |
| 603-057-00-5 | benzyl alcohol | 202-859-9 | 100-51-6 | Xn; R20/22 | Xn R: 20/22 S: (2-)26 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|-------------------------|-------------|
| 603-058-00-0 | 1,3-propylene oxide | 207-964-3 | 503-30-0 | F; R11 Xn; R20/21/22 | F; Xn R: 11-20/21/22 S: (2-)9-16-26-29 | | |
| 603-059-00-6 | hexan-1-ol | 203-852-3 | 111-27-3 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24/25 | | |
| 603-060-00-1 | 2,2'-bioxirane; 1,2:3,4-diepoxybutane | 215-979-1 | 1464-53-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 T+; R26 T; R24/25 C; R34 | T+ R: 45-46-24/25-26-34 S: 53-45 | | E |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 603-061-00-7 | tetrahydro-2-furylmethanol; tetrahydrofurfuryl alcohol | 202-625-6 | 97-99-4 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36 | T R: 36-61-62 S: 45-53 | Xi; R36: C ≥ 10 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-062-00-2 | tetrahydrofuran-2,5-diylidimethanol | 203-239-0 | 104-80-3 | Xi; R36/37/38 | Xi R: 36/37/38 S: (2-)39 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | |
| 603-063-00-8 | 2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol; oxiranemethanol | 209-128-3 | 556-52-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 T; R23 Xn; R21/22 Xi; R36/37/38 | T R: 45-60-21/22-23-36/37/38-68 S: 53-45 | | E |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 603-064-00-3 | 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 203-539-1 | 107-98-2 | R10 R67 | R: 10-67 S: (2-) | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-065-00-9 | resorcinol diglycidyl ether; 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)benzene | 202-987-5 | 101-90-6 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R21/22 Xi; R36/38 R43 R52-53 | Xn R: 21/22-36/38-40-43-52/53-68 S: (2-)23-36/37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|-----------------------------------|---|--|-------------|
| 603-066-00-4 | 1,2-epoxy-4-epoxyethylcyclohexane; 4-vinylcyclohexene diepoxide | 203-437-7 | 106-87-6 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 | T R: 23/24/25-40 S: (1/2-)36/37-45-63 | T; R23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R20/21/22: 0,1 % ≤ C < 1 % | |

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|----------------------|---|
| 603-067-00-X | phenyl glycidyl ether; 2,3-epoxypropyl phenyl ether; 1,2-epoxy-3-phenoxypropane | 204-557-2 | 122-60-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20 Xi; R37/38 R43 R52-53 | T R: 45-20-37/38-43-68-52/53 S: 53-45-61 | | E |
| 603-068-00-5 | 2,3-epoxypropyl-2-ethylcyclohexyl ether; ethylcyclohexylglycidyl ether | — | 130014-35-6 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)26-28-37/39 | | |
| 603-069-00-0 | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 202-013-9 | 90-72-2 | Xn; R22 Xi; R36/38 | Xn R: 22-36/38 S: (2-)26-28 | | |
| 603-070-00-6 | 2-amino-2-methylpropanol | 204-709-8 | 124-68-5 | Xi; R36/38 R52-53 | Xi R: 36/38-52/53 S: (2-)61 | Xi; R36/38: C ≥ 10 % | |
| 603-071-00-1 | 2,2'-iminodiethanol; diethanolamine | 203-868-0 | 111-42-2 | Xn; R22-48/22 Xi; R38-41 | Xn R: 22-38-41-48/22 S: (2-)26-36/37/39-46 | | |
| 603-072-00-7 | 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; butanedioldiglycidyl ether | 219-371-7 | 2425-79-8 | Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43 | Xn R: 20/21-36/38-43 S: (2-)26-28-37/39 | | |
| 603-073-00-2 | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane | 216-823-5 | 1675-54-3 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)28-37/39 | Xi; R36/38: C ≥ 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|--|-------------|
| 603-074-00-8 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | 500-033-5 | 25068-38-6 | Xi; R36/38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 36/38-43-51/53 S: (2-)28-37/39-61 | Xi; R36/38: C ≥ 5 % | |
| 603-075-00-3 | chlormethyl methyl ether; chlorodimethyl ether | 203-480-1 | 107-30-2 | F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Xn; R20/21/22 | F; T R: 45-11-20/21/22 S: 53-45 | | E |
| 603-076-00-9 | but-2-yne-1,4-diol; 2-butyne-1,4-diol | 203-788-6 | 110-65-6 | C; R34 T; R23/25 Xn; R21-48/22 R43 | C; T R: 21-23/25-34-43-48/22 S: (1/2-)25-26-36/37/39-45-46 | C; R34: C ≥ 50 % Xi; R36/38: 25 % \leq C < 50 % | D |
| 603-077-00-4 | 1-dimethylaminopropan-2-ol; dimepranol (INN) | 203-556-4 | 108-16-7 | R10 Xn; R22 C; R34 | C R: 10-22-34 S: (1/2-)23-26-36-45 | | |
| 603-078-00-X | prop-2-yn-1-ol; propargyl alcohol | 203-471-2 | 107-19-7 | R10 T; R23/24/25 C; R34 N; R51-53 | T; N R: 10-23/24/25-34-51/53 S: (1/2-)26-28-36-45-61 | | |
| 603-079-00-5 | 2,2'-(methylimino)diethanol; N-methyldiethanolamine | 203-312-7 | 105-59-9 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)24 | | |
| 603-080-00-0 | 2-methylaminoethanol; N-methylethanolamine; N-methyl-2-ethanolamine; N-methyl-2-amino ethanol; 2-(methylamino)ethanol | 203-710-0 | 109-83-1 | Xn; R21/22 C; R34 | C R: 21/22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % \leq C < 10 % | |
| 603-081-00-6 | 2,2'-thiodiethanol; thiodiglycol | 203-874-3 | 111-48-8 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-) | | |
| 603-082-00-1 | 1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine | 201-162-7 | 78-96-6 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)23-26-36-45 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 603-083-00-7 | 1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine | 203-820-9 | 110-97-4 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 603-084-00-2 | styrene oxide; (epoxyethyl)benzene; phenyloxirane | 202-476-7 | 96-09-3 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R21 Xi; R36 | T R: 45-21-36 S: 53-45 | | E |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 603-085-00-8 | bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol | 200-143-0 | 52-51-7 | Xn; R21/22 Xi; R37/38-41 N; R50 | Xn; N R: 21/22-37/38-41-50 S: (2-)26-36/37/39-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-086-00-3 | ethirimol (ISO); 5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-ol | 245-949-3 | 23947-60-6 | Xn; R21 | Xn R: 21 S: (2-)36/37 | | |
| 603-087-00-9 | 2-ethylhexane-1,3-diol; octylene glycol; ethoexadiol | 202-377-9 | 94-96-2 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)25-26-39-46 | | |
| 603-088-00-4 | 2-(octylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl octyl sulphide | 222-598-4 | 3547-33-9 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26 | | |
| 603-089-00-X | 7,7-dimethyl-3-oxa-6-azaoctan-1-ol | 400-390-6 | — | C; R35 Xn; R22 | C R: 22-35 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45 | | |
| 603-090-00-5 | 2-(2-bromoethoxy)anisole | 402-010-4 | 4463-59-6 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| 603-091-00-0 | exo-1-methyl-4-(1-methylethyl)-7-oxabicyclo[2.2.1]heptan-2-ol | 402-470-6 | 87172-89-2 | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)26-39 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|----------------------|---|-----------------------|-------------|
| 603-092-00-6 | 2-methyl-4-phenylpentanol | 402-770-7 | 92585-24-5 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 603-093-00-1 | cinmethylin (ISO) <i>exo</i> -(±)-1-methyl-2-(2-methylbenzyloxy)-4-isopropyl-7-oxabicyclo(2.2.1)heptane | 402-410-9 | 87818-31-3 | Xn; R20 N; R51-53 | Xn; N R: 20-51/53 S: (2-)23-61 | | |
| 603-094-00-7 | 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropane | 241-536-7 | 17557-23-2 | Xi; R38 R43 | Xi R: 38-43 S: (2-)24-37 | | |
| 603-095-00-2 | 2-(propyloxy)ethanol; EGPE | 220-548-6 | 2807-30-9 | Xn; R21 Xi; R36 | Xn R: 21-36 S: (2-)26-36/37-46 | | |
| 603-096-00-8 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | 203-961-6 | 112-34-5 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)24-26 | | |
| ▼ <u>M7</u> | | | | | | | |
| 603-097-00-3 | 1,1',1''-nitritripropan-2-ol; triisopropanolamine | 204-528-4 | 122-20-3 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 603-098-00-9 | 2-phenoxyethanol | 204-589-7 | 122-99-6 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)26 | | |
| 603-099-00-4 | 3-(<i>N</i> -methyl- <i>N</i> -(4-methylamino-3-nitrophenyl)amino)propane-1,2-diol hydrochloride | 403-440-5 | 93633-79-5 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 603-100-00-8 | 1,2-dimethoxypropane | 404-630-0 | 7778-85-0 | F; R11-19 | F R: 11-19 S: (2-)9-16-24/25-33 | | |
| 603-101-00-3 | tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (<i>cis</i> and <i>trans</i>) | 405-040-6 | — | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)25-26 | | |
| ▼ M11 | | | | | | | |
| 603-102-00-9 | 1,2-Epoxybutan | 203-438-2 | 106-88-7 | F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38 | F; Xn R: 11-20/21/22-36/37/38-40- S: (2-)9-16-29-36/37-46 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-103-00-4 | oxirane, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alkyloxy)methyl] de- rivs. | 271-846-8 | 68609-97-2 | Xi; R38 R43 | Xi R: 38-43 S: (2-)24-37 | | |
| 603-104-00-X | fenarimol (ISO); 2,4'-dichloro- α -(pyrimidin-5-yl)benzhydryl al- cohol | 262-095-7 | 60168-88-9 | Repr. Cat. 3; R62-63 R64 N; R51-53 | Xn; N R: 51/53-62-63-64 S: (2-)36/37-61 | | |
| 603-105-00-5 | furan | 203-727-3 | 110-00-9 | F+; R12 R19 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/22-48/22 Xi; R38 R52-53 | F+; T R: 45-12-19-20/22-38-48/22-68- 52/53 S: 53-45-61 | | E |
| 603-106-00-0 | 2-methoxypropanol | 216-455-5 | 1589-47-5 | R10 Repr. Cat. 2; R61 Xi; R37/38-41 | T R: 61-10-37/38-41 S: 53-45 | | |
| 603-107-00-6 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether | 203-906-6 | 111-77-3 | Repr. Cat. 3; R63 | Xn R: 63 S: (2-)36/37 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 603-108-00-1 | 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol | 201-148-0 | 78-83-1 | R10 Xi; R37/38-41 R67 | Xi R: 10-37/38-41-67 S: (2-)7/9-13-26-37/39-46 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|--|--|
| 603-109-00-7 | reaction mass of: 1-ethoxy-1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-(trifluoromethyl)propane; 1-ethoxy-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane | 425-340-0 | — | R53 | R: 53 S: 21-23-61 | | |
| 603-110-00-2 | reaction mass of: <i>cis</i> -2-isobutyl-5-methyl 1,3-dioxane; <i>trans</i> -2-isobutyl-5-methyl 1,3-dioxane | 426-130-1 | 166301-21-9 | Xi; R38 R52-53 | Xi R: 38-52/53 S: (2-)23-37-61 | | |
| 603-111-00-8 | reaction mass of: 1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxy- <i>cis</i> -cyclohexane; 1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxy- <i>trans</i> -cyclohexane | 426-530-6 | — | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 603-112-00-3 | cyclopentyl 2-phenylethyl ether | 428-340-9 | — | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
| 603-113-00-9 | 6-glycidyloxynapht-1-yl oxymethyloxirane | 429-960-2 | 27610-48-6 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R21 Xi; R38 R43 R52-53 | Xn R: 21-38-43-68-52/53 S: (2-)36/37/39-61 | | |
| 603-114-00-4 | 9-(2-propenyloxy)tricyclo[5.2.1.0(2,6)]dec-3(or-4)-ene | 430-830-2 | 26912-64-1 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)23-37-61 | | |
| 603-115-00-X | reaction mass of: <i>O,O',O''</i> -(methylsilanetriyl)tris(4-methyl-2-pentanone oxime) (3 stereoisomers) | 423-580-0 | — | Xn; R48/22 R53 | Xn R: 48/22-53 S: 2-36-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 603-116-00-5 | (Z)-(2,4-difluorophenyl)piperidin-4-ylmethanone oxime monohydrochloride | 424-740-2 | 138271-16-6 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|---------------------------------|--|--|--|
| 603-117-00-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | 200-661-7 | 67-63-0 | F; R11 Xi; R36 R67 | F; Xi R: 11-36-67 S: (2-)7-16-24/25-26 | | |
| 603-118-00-6 | 6-dimethylaminohexan-1-ol | 404-680-3 | 1862-07-3 | Xn; R22 C; R34 R52-53 | C R: 22-34-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 603-119-00-1 | 1,1'-(1,3-phenylenedioxy)bis(3-(2-(prop-2-enyl)phenoxy)propan-2-ol) | 405-840-5 | — | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 603-120-00-7 | 2-methyl-5-phenylpentanol | 405-890-8 | 25634-93-9 | Xi; R36/38 | Xi R: 36/38 S: (2-)26-37 | | |
| 603-121-00-2 | 4-[4-(1,3-dihydroxyprop-2-yl)phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthraquinone | 406-057-1 | 114565-66-1 | Carc. Cat. 3; R40 R43 R53 | Xn R: 40-43-53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 603-122-00-8 | sodium 2-ethylhexanoate | 406-150-7 | 38411-13-1 | F; R11 C; R34 R52-53 | F; C R: 11-34-52/53 S: (1/2-)7-26-36/37/39-45-61 | | |
| 603-123-00-3 | 4-methyl-8-methylenetricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan-2-ol | 406-330-5 | 122760-84-3 | Xi; R38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 38-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 603-124-00-9 | 1,4-bis[2-(vinylloxy)ethoxy]benzene | 406-900-3 | 84563-49-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 603-125-00-4 | 2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)pent-4-en-2-ol | 407-850-5 | 89544-40-1 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 603-126-00-X | 2-((4-methyl-2-nitrophenyl)amino)ethanol | 408-090-7 | 100418-33-5 | Xn; R22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--------------------------|---|--|---|
| 603-127-00-5 | butan-2-ol; [1] (<i>S</i>)-butan-2-ol; [2] (<i>R</i>)-butan-2-ol; [3] (±)-butan-2-ol [4] | 201-158-5 [1] 224-168-1 [2] 238-967-8 [3] 240-029-8 [4] | 78-92-2 [1] 4221-99-2 [2] 14898-79-4 [3] 15892-23-6 [4] | R10 Xi; R36/37 R67 | Xi R: 10-36/37-67 S: (2-)7/9-13-24/25-26-46 | | C |
|--------------|---|--|--|--------------------------|---|--|---|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|----------------------|--|--|--|
| 603-128-00-0 | 2-(phenylmethoxy)naphthalene | 405-490-3 | 613-62-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 603-129-00-6 | 1- <i>tert</i> -butoxypropan-2-ol | 406-180-0 | 57018-52-7 | R10 Xi; R41 | Xi R: 10-41 S: (2-)26-39 | | |
| 603-130-00-1 | reaction mass of isomers of: α -((dimethyl)bi-phenyl)- ω -hydroxypoly(oxyethylene) | 406-325-8 | — | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)39-61 | | |
| 603-131-00-7 | reaction mass of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxo-dodecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxotetradecyl)amino]-D-glucitol (3:1) | 407-290-1 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 603-132-00-2 | 2-hydroxymethyl-9-methyl-6-(1-methylethyl)-1,4-dioxaspiro[4.5]decane | 408-200-3 | 63187-91-7 | Xi; R38-41 R52-53 | Xi R: 38-41-52/53 S: (2-)26-37/39-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 603-133-00-8 | reaction mass of: 3-[(4-amino-2-chloro-5-nitrophenyl)amino]-propane-1,2-diol; 3,3'-(2-chloro-5-nitro-1,4-phenylenedii- mino)bis(propan-1,2-diol) | 408-240-1 | — | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 603-134-00-3 | reaction mass of substituted dodecyl and/or tetradecyl, diphenyl ethers. The substance is produced by the Friedel Crafts reaction. The catalyst is removed from the reaction product. Diphenyl ether is substituted by C ₁ -C ₁₀ alkyl groups. The alkyl groups are bonded ran- domly between C ₁ and C ₆ . Linear C ₁₂ and C ₁₄ , 50/50 used. | 410-450-3 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 603-135-00-9 | bis[[2,2',2''-nitrilotris-[ethanolato]]-1- <i>N,O</i>]- bis[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]-titanium | 410-500-4 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 603-136-00-4 | 3-((4-(bis(2-hydroxyethyl)amino)-2-nitrophe- nyl)amino)-1-propanol | 410-910-3 | 104226-19-9 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 603-137-00-X | reaction mass of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxo- hexadecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxooctadecyl)amino]-D- glucitol | 411-130-6 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 603-138-00-5 | 3-(2,2-dimethyl-3-hydroxypropyl)toluene; (alt.: 2,2-dimethyl-3-(3-methylphenyl)pro- panol | 403-140-4 | 103694-68-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 603-139-00-0 | bis(2-methoxyethyl) ether | 203-924-4 | 111-96-6 | R10 R19 Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61-10-19 S: 53-45 | | |
| 603-140-00-6 | 2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol | 203-872-2 | 111-46-6 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)46 | | |
| 603-141-00-1 | reaction mass of: dodecyloxy-1-methyl-1- [oxy-poly-(2-hydroxymethylethanoxy)]penta- decane; dodecyloxy-1-methyl-1-[oxy-poly-(2-hydroxy- methylethanoxy)]heptadecane | 413-780-6 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 603-142-00-7 | 2-(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)-2-aza-bicyclo[2.2.1]heptane | 407-360-1 | 116230-20-7 | Xn; R21/22-48/20 Xi; R38-41 | Xn R: 21/22-38-41-48/20 S: (2-)26-36/37/39 | | |
| 603-143-00-2 | R-2,3-epoxy-1-propanol | 404-660-4 | 57044-25-4 | E; R2 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 T; R23 Xn; R21/22 C; R34 | E; T R: 45-60-2-21/22-23-34-68 S: 53-45 | | E |
| 603-144-00-8 | reaction mass of: 2,6,9-trimethyl-2,5,9-cyclododecatrien-1-ol; 6,9-dimethyl-2-methylen-5,9-cyclododecadien-1-ol | 413-530-6 | 111850-00-1 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 603-145-00-3 | 2-isopropyl-2-(1-methylbutyl)-1,3-dimethoxypropane | 406-970-5 | 129228-11-1 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 603-146-00-9 | 2-[(2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethyl)methylamino]ethanol | 406-080-7 | 83016-70-0 | Xn; R22 C; R34 R52-53 | C R: 22-34-52/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-61 | | |
| 603-147-00-4 | (-)- <i>trans</i> -4-(4'-fluorophenyl)-3-hydroxymethyl-N-methylpiperidine | 406-030-4 | 105812-81-5 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |
| 603-148-00-X | 1,4-bis[(vinyloxy)methyl]cyclohexane | 413-370-7 | 17351-75-6 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 603-149-00-5 | reaction mass of diastereoisomers of 1-(1-hydroxyethyl)-4-(1-methylethyl)cyclohexane | 407-640-3 | 63767-86-2 | Xi; R36/38 N; R51-53 | Xi; N R: 36/38-51/53 S: (2-)26-37-61 | | |
| 603-150-00-0 | (±) <i>trans</i> -3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol | 411-580-3 | 107898-54-4 | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)24/25-37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 603-151-00-6 | (±)-2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)propan-1-ol | 413-570-4 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 603-152-00-1 | 2-(4- <i>tert</i> -butylphenyl)ethanol | 410-020-5 | 5406-86-0 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 41-48/22-62-51/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 603-153-00-7 | 3-((2-nitro-4-(trifluoromethyl)phenyl)amino)propane-1,2-diol | 410-010-0 | 104333-00-8 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| 603-154-00-2 | 1-[(2- <i>tert</i> -butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol | 412-300-2 | 139504-68-0 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| — | | | | | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 603-156-00-3 | 2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(2-propenyl)oxirane | 411-210-0 | 89544-48-9 | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 603-157-00-9 | 6,9-bis(hexadecyloxymethyl)-4,7-dioxanona-1,2,9-triol | 411-450-6 | 143747-72-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 603-158-00-4 | reaction mass of 4 diastereoisomers of 2,7-dimethyl-10-(1-methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]deca-3,6-diene | 412-460-3 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 603-159-00-X | 2-cyclododecylpropan-1-ol | 411-410-8 | 118562-73-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 603-160-00-5 | 1,2-diethoxypropane | 412-180-1 | 10221-57-5 | F; R11 R19 | F R: 11-19 S: (2-)9-16-24-33 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 603-161-00-0 | 1,3-diethoxypropane | 413-140-6 | 3459-83-4 | R10 | R: 10 S: (2-)9-24 | | |
| 603-162-00-6 | α [2-[[[(2-hydroxyethyl)methylamino]acetyl]amino]propyl]- ω -(nonylphenoxy)poly[oxo(methyl-1,2-ethanediy)] | 413-420-8 | 144736-29-8 | C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 34-43-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 603-163-00-1 | 2-phenyl-1,3-propanediol | 411-810-2 | 1570-95-2 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 603-164-00-7 | 2-butyl-4-chloro-4,5-dihydro-5-hydroxymethyl-1-[2'-(2-triphenylmethyl-1,2,3,4-2H-tetrazol-5-yl)-1,1'-biphenyl-4-methyl]-1H-imidazole | 412-420-5 | 133909-99-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 603-165-00-2 | reaction mass of: 4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol | 417-470-1 | — | Muta. Cat. 3; R68 R43 | Xn R: 43-68 S: (2-)36/37 | | |
| 603-166-00-8 | R-1-chloro-2,3-epoxypropane | 424-280-2 | 51594-55-9 | R10 Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 C; R34 R43 | T R: 45-10-23/24/25-34-43 S: 53-45 | | E |
| 603-167-00-3 | 3,3',5,5'-tetra- <i>tert</i> -butylbiphenyl-2,2'-diol | 407-920-5 | 6390-69-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 603-168-00-9 | 3-(2-ethylhexyloxy)propane-1,2-diol | 408-080-2 | 70445-33-9 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 603-169-00-4 | (±)- <i>trans</i> -4-(4-fluorophenyl)-3-hydroxymethyl- <i>N</i> -methylpiperidine | 415-550-0 | 109887-53-8 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 603-170-00-X | reaction mass of: 2-methyl-1-(6-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pent-1-en-3-ol; 2-methyl-1-(1-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)-pent-1-en-3-ol; 2-methyl-1-(5-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pent-1-en-3-ol | 415-990-3 | 67739-11-1 | Xi; R36 N; R51-53 | Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61 | | |
| 603-171-00-5 | 5-thiazolylmethanol | 414-780-9 | 38585-74-9 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 603-172-00-0 | mono-2-[2-(4-dibenzo[<i>b,f</i>][1,4]thiazepin-11-yl)piperazinium-1-yl]ethoxy)ethanol <i>trans</i> -butenedioate | 415-180-1 | 773058-82-5 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 603-173-00-6 | 4,4-dimethyl-3,5,8-trioxabicyclo[5.1.0]octane | 421-750-9 | 57280-22-5 | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)26-36/37 | | |
| 603-174-00-1 | 4-cyclohexyl-2-methyl-2-butanol | 420-630-3 | 83926-73-2 | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 603-175-00-7 | 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol; DEGHE; diethylene glycol monohexyl ether; 3,6-dioxa-1-dodecanol; hexyl carbitol; 3,6-dioxadodecan-1-ol | 203-988-3 | 112-59-4 | Xn; R21 Xi; R41 | Xn R: 21-41 S: (2-)26-36/37/39-46 | | |
| 603-176-00-2 | 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane; TEGDME; triethylene glycol dimethyl ether; triglyme | 203-977-3 | 112-49-2 | R19 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 | T R: 61-19-62 S: 53-45 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|---|-------------|
| 603-177-00-8 | 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether; [1] 2-ethoxy-1-methylethyl acetate; 2PG1EEA [2] | 216-374-5 [1] 259-370-9 [2] | 1569-02-4 [1] 54839-24-6 [2] | R10 R67 | R: 10-67 S: (2-)24 | | |
| 603-178-00-3 | 2-hexyloxyethanol; ethylene glycol monohexyl ether; n-hexylglycol | 203-951-1 | 112-25-4 | Xn; R21/22 C; R34 | C R: 21/22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 603-179-00-9 | ergocalciferol (ISO); Vitamin D2 | 200-014-9 | 50-14-6 | T+; R26 T; R24/25-48/25 | T+ R: 24/25-26-48/25 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 603-180-00-4 | colecalfiferol; Vitamin D3 | 200-673-2 | 67-97-0 | T+; R26 T; R24/25-48/25 | T+ R: 24/25-26-48/25 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 603-181-00-X | <i>tert</i> -butyl methyl ether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropane | 216-653-1 | 1634-04-4 | F; R11 Xi; R38 | F; Xi R: 11-38 S: (2-)9-16-24 | | |
| ▼ M1 603-182-00-5 | reaction product of: saturated, monounsaturated and multiple unsaturated long-chained partly esterified alcohols of vegetable origin (<i>Brassica napus</i> L., <i>Brassica rapa</i> L., <i>Helianthus annuus</i> L., <i>Glycine hispida</i> , <i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Cocos nucifera</i> L., <i>Elaeis guineensis</i>) with <i>O,O</i> -diisobutyldithiophosphate and 2-ethylhexylamine and hydrogen peroxide | 428-630-5 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| ▼ B 603-183-00-0 | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylene glycol monobutyl ether; butoxytriethylene glycol | 205-592-6 | 143-22-6 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39-46 | Xi; R41: C ≥ 30 % Xi; R36: 20 % ≤ C < 30 % | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 603-184-00-6 | 2-(hydroxymethyl)-2-[[2-hydroxy-3-(isooctadecyloxy)propoxy]methyl]-1,3-propanediol | 416-380-1 | 146925-83-9 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 603-185-00-1 | 2,4-dichloro-3-ethyl-6-nitrophenol | 420-740-1 | 99817-36-4 | T; R25 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 25-41-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 603-186-00-7 | trans-(5 <i>RS</i> ,6 <i>SR</i>)-6-amino-2,2-dimethyl-1,3-dioxepan-5-ol | 419-050-3 | 79944-37-9 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24/25-26-37 | | |
| 603-187-00-2 | 2-((4,6-bis(4-(2-(1-methylpyridinium-4-yl)vinyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)(2-hydroxyethyl)amino)ethanol dichloride | 419-360-9 | 163661-77-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 603-188-00-8 | reaction mass of: 6,7-epoxy-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,1,2,4,4,7-hexamethylnaphthalene; 7,8-epoxy-1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-1,1,2,4,4,7-hexamethylnaphthalene | 426-970-9 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-189-00-3 | reaction mass of complexes of: titanium, 2,2'-oxydiethanol, ammonium lactate, nitrilotris(2-propanol) and ethylene glycol | 405-250-8 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 603-190-00-9 | 8,8-dimethyl-7-isopropyl-6,10-dioxaspiro[4.5]decane | 424-030-2 | 62406-73-9 | Xi; R38 R52-53 | Xi R: 38-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-191-00-4 | 2-(4,6-bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(3-((2-ethylhexyl)oxy)-2-hydroxypropoxy)phenol | 419-740-4 | 137658-79-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|-----------------------------|---|---|--|-------------|
| 603-192-00-X | (<i>E,E</i>)-3,7,11-trimethyldodeca-1,4,6,10-tetraen-3-ol | 423-240-1 | 125474-34-2 | Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-43-50/53 S: (2-)23-24-26-37/39-60-61 | | |
| 603-193-00-5 | disodium 9,10-anthracenedioxide | 426-030-8 | 46492-07-3 | C; R35 | C R: 35 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 603-194-00-0 | 2-(2-aminoethylamino)ethanol; (AEEA) | 203-867-5 | 111-41-1 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 C; R34 R43 | T R: 61-34-43-62 S: 53-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-195-00-6 | 2-[4-(4-methoxyphenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl]-phenol | 430-810-3 | 154825-62-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 603-196-00-1 | 2-(7-ethyl-1 <i>H</i> -indol-3-yl)ethanol | 431-020-1 | 41340-36-7 | Xn; 22-48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-48/22-51/53 S: (2-)36/37/39-61 | | |
| ▼ M11 | | | | | | | |
| 603-197-00-7 | Tebuconazol (ISO); 1-(4-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol | 403-640-2 | 107534-96-3 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53-63 S: (2-)22-36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 603-199-00-8 | etoxazol (ISO); (<i>RS</i>)-5-tert-butyl-2-[2-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydro-1,3-oxazol-4-yl]phenetole | — | 153233-91-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 603-200-00-1 | 1-pentanol; [1] 3-pentanol [2] | 200-752-1 [1] 209-526-7 [2] | 71-41-0 [1] 584-02-1 [2] | R10 Xn; R20 Xi; R37/38 | Xn R: 10-20-37/38 S: (1/2-)36/37-46 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 603-201-00-7 | (E)-(7R,11R)-3,7,11,15-tetramethylhexadec-2-ene-1-ol | 416-120-5 | — | Xi; R38 R53 | Xi R: 38-53 S: (2-)37-61 | | |
| 603-202-00-2 | 4,4,5,5,5-pentafluoropentan-1-ol | 421-360-9 | 148043-73-6 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)23-61 | | |
| 603-203-00-8 | (1R,3S,7R,8R,10R,13R)-5,5,7,9,9,13-hexamethyl-4,6-dioxatetracyclo[6.5.1.0 ^{1,10} .0 ^{3,7}]tetradecane | 427-580-1 | — | Xi; R38 | Xi R: 38 S: (2-)37 | | |
| 603-204-00-3 | reaction mass of: 2,2'-(heptane-1,7-diyl)bis-1,3-dioxolane; 2,2'-(heptane-1,6-diyl)bis-1,3-dioxolane | 428-110-8 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 603-205-00-9 | (1S-cis)-4-(2-amino-6-chloro-9H-purin-9-yl)-2-cyclopentene-1-methanol hydrochloride | 426-200-1 | 172015-79-1 | T; R48/25 Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 | T R: 22-41-43-48/25-52/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |
| 603-206-00-4 | 2,2-dichloro-1,3-benzodioxol | 426-850-6 | 2032-75-9 | R10 R14 C; R35 Xn; R22 R43 | C R: 10-14-22-35-43 S: (1/2-)7/8-23-26-36/37/39-45 | | |
| 603-207-00-X | 2-isobutyl-2-isopropyl-1,3-dimethoxypropane | 430-800-9 | 129228-21-3 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)23-37-61 | | |
| 603-208-00-5 | 1,2-diethoxyethane | 211-076-1 | 629-14-1 | F; R11 R19 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36 | F; T R: 61-11-19-36-62 S: 53-45 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-------------------------|---|---|---|--|-------------|
| 603-209-00-0 | spinosad (ISO) (reaction mass of spinosyn A and spinosyn D in ratios between 95:5 to 50:50); reaction mass of 50-95 % of (2 <i>R</i> ,3 <i>aS</i> ,5 <i>aR</i> ,5 <i>bS</i> ,9 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i> ,16 <i>aS</i> ,16 <i>bR</i>)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri- <i>O</i> -methyl- α -l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetraeoxy- β -d-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3 <i>a</i> ,5 <i>a</i> ,5 <i>b</i> ,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16 <i>a</i> ,16 <i>b</i> -hexadecahydro-14-methyl-1 <i>H</i> -8-oxacyclododeca[<i>b</i>]as-indacene-7,15-dione and 50-5 % (2 <i>S</i> ,3 <i>aR</i> ,5 <i>aS</i> ,5 <i>bS</i> ,9 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i> ,16 <i>aS</i> ,16 <i>bS</i>)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri- <i>O</i> -methyl- α -l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetraeoxy- β -d-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3 <i>a</i> ,5 <i>a</i> ,5 <i>b</i> ,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16 <i>a</i> ,16 <i>b</i> -hexadecahydro-4,14-dimethyl-1 <i>H</i> -8-oxacyclododeca[<i>b</i>]as-indacene-7,15-dione; [1] spinosyn A; [2] spinosyn D [3] | - [1] - [2] - [3] | - [1] 131929-60-7 [2] 131929-63-0 [3] | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |
| 603-210-00-6 | 2,4-diethyl-1,5-pentanediol | 429-310-8 | 57987-55-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 603-211-00-1 | 2,3-epoxypropyltrimethylammonium chloride ... %; glycidyl trimethylammonium chloride % | 221-221-0 | 3033-77-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R21/22-48/22 Xi; R41 R43 R52-53 | T R: 45-21/22-41-43-48/22-62-68-52/53 S: 53-45-61 | | B E |
| 603-212-00-7 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6- <i>c</i>]pyran; galaxolide; (HHCB) | 214-946-9 | 1222-05-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 603-213-00-2 | 2-methoxy-2-methylbutane; <i>tert</i> -amyl methyl ether | 213-611-4 | 994-05-8 | F; R11 Xn; R22 R67 | F; Xn R: 11-22-67 S: (2-)9-16-23-33 | | |
| 603-214-00-8 | 1,1-diisopropoxycyclohexane | 413-740-8 | 1132-95-2 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45 | | |
| 603-215-00-3 | 1-hydroxy-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octane bis(tetrafluoroborate) | 418-330-2 | 162241-33-0 | E; R2 Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | E; Xn; N R: 2-22-41-43-48/22-50/53 S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 | | |
| 603-216-00-9 | <i>cis</i> -1-amino-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -inden-2-ol | 422-660-2 | 7480-35-5 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 603-217-00-4 | 2,4,6-tri- <i>tert</i> -butylphenyl 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediolphosphite | 423-560-1 | 161717-32-4 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37/39-61 | | |
| 603-220-00-0 | 1-{benzyl[2-(2-methoxyphenoxy)ethyl]amino}-3-(9 <i>H</i> -carbazol-4-yloxy)propan-2-ol | 432-890-5 | 72955-94-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 603-221-00-6 | 1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro-1,1-ethanediol, hydrochloride; [containing < 0.1 % 4-chloroaniline (EC No 203-401-0)] | 433-580-2 | 214353-17-0 | Xn; R22 C; R34 N; R51-53 | C; N R: 22-34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 603-221-01-3 | 1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro-1,1-ethanediol, hydrochloride; [containing ≥ 0.1 % 4-chloroaniline (EC No 203-401-0)] | 433-580-2 | 214353-17-0 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 C; R34 N; R51-53 | T; N R: 45-22-34-51/53 S: 53-45-61 | | E |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 603-222-00-1 | (2 <i>R</i> ,3 <i>S</i> ,4 <i>R</i> ,5 <i>R</i> ,7 <i>R</i> ,9 <i>R</i> ,10 <i>R</i> ,11 <i>S</i> ,12 <i>S</i> ,13 <i>R</i>)-10-[(4-dimethylamino-3-hydroxy-6-methyltetrahydropyran-2-yl)oxy]-2-ethyl-3,4,12-trihydroxy-9-methoxy-3,5,7,9,11,13-hexamethyl-6,14-dioxo-1-oxacyclotetradecane | 433-820-6 | 118058-74-5 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 603-223-00-7 | 2-cyclopentylidene cyclopentanol; 1,1'-bi(cyclopentyliden)-2-ol | 434-270-1 | 6261-30-9 | Xi; R38-41 R52-53 | Xi R: 38-41-52/53 S: (2-)26-37/39-61 | | |
| 603-224-00-2 | 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-hexane | 435-790-1 | 297730-93-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 603-225-00-8 | erythromycin A9-oxime (E); (3 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5 <i>S</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i> ,9 <i>R</i> ,11 <i>R</i> ,12 <i>R</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i>)-4-((2,6-dideoxy-3- <i>C</i> -methyl-3- <i>O</i> -methyl- α - <i>L</i> -ribo-hexopiranosyl)oxy)-14-ethyl-7,12,13-trihydroxy-3,5,7,9,11,13-hexamethyl-6-((3,4,6-trideoxy-3-dimethylamino- β -d-xylohexapiranosyl)oxy)oxacyclotetradecan-2-ona-10-oxime (E) | 437-070-0 | 13127-18-9 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 603-226-00-3 | 4,4'(4-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bisbenzene-1,3-diol | 444-500-0 | 1440-00-2 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 603-227-00-9 | α -hydro- ω -[[[(1,1-dimethylethyl)dioxy]carbonyl]oxy]-poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1); reaction product of: α -hydro- ω -((chlorocarbonyl)oxy)-poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)) ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol with potassium 1,1-dimethylethylperoxalate | 445-060-2 | 203574-04-3 | O; R7 N; R50-53 | O; N R: 7-50/53 S: (2-)3/7-14-36/37/39-60-61 | | |
| 603-228-00-4 | (+/-)-(R*,R*)-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2 <i>H</i> -1-benzopyran; 6-fluoro-2-(2-oxiranyl)chromane | 419-620-1 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|----------|---|---|---|-------------|
| 603-229-00-X | sodium (Z)-3-chloro-3-(4-chlorophenyl)-1-hydroxy-2-propene-1-sulfonate | 420-800-7 | — | Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |
| 603-230-00-5 | 2,6,6,7,8,8-hexamethyldecahydro-2H-indeno[4,5-b]furan | 440-030-5 | — | Xi; R38-41 R53 | Xi R: 38-41-53 S: (2-)26-37/39-61 | | |
| 603-231-00-0 | (S)-1,1-diphenyl-1,2-propanediol | 443-220-6 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 22-61 | | |
| 603-232-00-6 | 3,3,8,8,10,10-hexamethyl-9-[1-(4-oxiranyl-methoxy-phenyl)-ethoxy]-1,5-dioxa-9-aza-spiro[5.5]undecane | 444-420-6 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 603-233-00-1 | reaction mass of: 4-(1,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)-3-methylbutan-2-ol; 4-(3,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)-3-methylbutan-2-ol; 1-(1,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)pentan-3-ol; 1-(3,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)pentan-3-ol; (E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)-3-methylbut-3-en-2-ol; (E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-3H-4,7-methanoinden-5-yl)-3-methylbut-3-en-2-ol | 444-430-0 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 603-234-00-7 | (1R,4R)-4-methoxy-2,2,7,7-tetramethyltricyclo(6.2.1.0(1,6))undec-5-ene | 444-480-3 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| ▼ B 604-001-00-2 | phenol; carbolic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol | 203-632-7 | 108-95-2 | Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34 | T; R: 23/24/25-34-48/20/21/22-68 S: (1/2-)24/25-26-28-36/37/39-45 | T; R23/24/25: C ≥ 10 % Xn; R20/21/22: 3 % ≤ C < 10 % C; R34: C ≥ 3 % Xi; R36/38: 1 % ≤ C < 3 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|--|---|-------------|
| 604-002-00-8 | pentachlorophenol | 201-778-6 | 87-86-5 | Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | T+; N R: 24/25-26-36/37/38-40-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-52-60-61 | | |
| 604-003-00-3 | sodium pentachlorophenolate; [1] potassium pentachlorophenolate [2] | 205-025-2 [1] 231-911-3 [2] | 131-52-2 [1] 7778-73-6 [2] | Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | T+; N R: 24/25-26-36/37/38-40-50/53 S: (1/2-)22-28-36/37-45-52-60-61 | | |
| 604-004-00-9 | <i>m</i> -cresol; [1] <i>o</i> -cresol; [2] <i>p</i> -cresol; [3] mix-cresol [4] | 203-577-9 [1] 202-423-8 [2] 203-398-6 [3] 215-293-2 [4] | 108-39-4 [1] 95-48-7 [2] 106-44-5 [3] 1319-77-3 [4] | T; R24/25 C; R34 | T R: 24/25-34 S: (1/2-)36/37/39-45 | T; R24/25: C ≥ 5 % Xn; R21/22: 1 % ≤ C < 5 % C; R34: C ≥ 5 % Xi; R36/38: 1 % ≤ C < 5 % | C |
| 604-005-00-4 | 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol | 204-617-8 | 123-31-9 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50 | Xn; N R: 22-40-41-43-68-50 S: (2-)26-36/37/39-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| 604-006-00-X | 3,4-xylenol; [1] 2,5-xylenol; [2] 2,4-xylenol; [3] 2,3-xylenol; [4] 2,6-xylenol; [5] xylenol; [6] 2,4(or 2,5)-xylenol [7] | 202-439-5 [1] 202-461-5 [2] 203-321-6 [3] 208-395-3 [4] 209-400-1 [5] 215-089-3 [6] 276-245-4 [7] | 95-65-8 [1] 95-87-4 [2] 105-67-9 [3] 526-75-0 [4] 576-26-1 [5] 1300-71-6 [6] 71975-58-1 [7] | T; R24/25 C; R34 N; R51-53 | T; N R: 24/25-34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | C |

▼M1▼B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|--|---|--|-------------|
| 604-007-00-5 | 2-naphthol | 205-182-7 | 135-19-3 | Xn; R20/22 N; R50 | Xn; N R: 20/22-50 S: (2-)24/25-61 | | |
| 604-008-00-0 | 2-chlorophenol; [1] 4-chlorophenol; [2] 3-chlorophenol; [3] chlorophenol [4] | 202-433-2 [1] 203-402-6 [2] 203-582-6 [3] 246-691-4 [4] | 95-57-8 [1] 106-48-9 [2] 108-43-0 [3] 25167-80-0 [4] | Xn; R20/21/22 N; R51-53 | Xn; N R: 20/21/22-51/53 S: (2-)28-61 | | C |
| 604-009-00-6 | pyrogallol; 1,2,3-trihydroxybenzene | 201-762-9 | 87-66-1 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/21/22 R52-53 | Xn R: 20/21/22-68-52/53 S: (2-)36/37-61 | Xn; R20/21/22: C ≥ 10 % | |
| 604-010-00-1 | resorcinol; 1,3-benzenediol | 203-585-2 | 108-46-3 | Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50 | Xn; N R: 22-36/38-50 S: (2-)26-61 | Xn; R22: C ≥ 10 % | |
| 604-011-00-7 | 2,4-dichlorophenol | 204-429-6 | 120-83-2 | T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R51-53 | T; N R: 22-24-34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 604-012-00-2 | 4-chloro- <i>o</i> -cresol; 4-chloro-2-methyl phenol | 216-381-3 | 1570-64-5 | T; R23 C; R35 N; R50 | T; C; N R: 23-35-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 604-013-00-8 | 2,3,4,6-tetrachlorophenol | 200-402-8 | 58-90-2 | T; R25 Xi; R36/38 N; R50-53 | T; N R: 25-36/38-50/53 S: (1/2-)26-28-37-45-60-61 | T; R25: C ≥ 5 % Xn; R22: 0,5 % ≤ C < 5 % Xi; R36/38: C ≥ 5 % | |
| 604-014-00-3 | chlorocresol; 4-chloro- <i>m</i> -cresol; 4-chloro-3-methylphenol | 200-431-6 | 59-50-7 | Xn; R21/22 Xi; R41 R43 N; R50 | Xn; N R: 21/22-41-43-50 S: (2-)26-36/37/39-61 | Xn; R21/22: C ≥ 10 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|--|-------------|
| 604-015-00-9 | 2,2'-methylenebis-(3,4,6-trichlorophenol); hexachlorophene | 200-733-8 | 70-30-4 | T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)20-37-45-60-61 | T; R24/25: C ≥ 2 % Xn; R21/22: 0,2 % ≤ C < 2 % | |
| 604-016-00-4 | 1,2-dihydroxybenzene; pyrocatechol | 204-427-5 | 120-80-9 | Xn; R21/22 Xi; R36/38 | Xn R: 21/22-36/38 S: (2-)22-26-37 | | |
| 604-017-00-X | 2,4,5-trichlorophenol | 202-467-8 | 95-95-4 | Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/38-50/53 S: (2-)26-28-60-61 | Xn; R22: C ≥ 20 % Xi; R36/38: C ≥ 5 % | |
| 604-018-00-5 | 2,4,6-trichlorophenol | 201-795-9 | 88-06-2 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/38-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 604-019-00-0 | dichlorophen (ISO) | 202-567-1 | 97-23-4 | Xn; R22 Xi; R36 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36-50/53 S: (2-)26-60-61 | | |
| 604-020-00-6 | 2-phenylphenol (ISO); biphenyl-2-ol; 2-hydroxybiphenyl; | 201-993-5 | 90-43-7 | Xi; R36/37/38 N; R50 | Xi; N R: 36/37/38-50 S: (2-)22-61 | | |
| 604-021-00-1 | sodium 2-biphenylate; 2-phenylphenol, sodium salt | 205-055-6 | 132-27-4 | Xn; R22 Xi; R37/38-41 N; R50 | Xn; N R: 22-37/38-41-50 S: (2-)22-26-61 | | |
| 604-022-00-7 | 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-ol | 400-900-7 | 22961-82-6 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)24-26-39 | | |
| 604-023-00-2 | 2,4-dichloro-3-ethylphenol | 401-060-4 | — | C; R34 N; R50-53 | C; N R: 34-50/53 S: (1/2-)26-36/39-45-60-61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|---|-----------------------|-------------|
| 604-024-00-8 | 4,4-isobutylethylidenediphenol | 401-720-1 | 6807-17-6 | Repr. Cat. 2; R60 Xi; R36 N; R50-53 | T; N R: 60-36-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 604-025-00-3 | 2,5-bis(1,1-dimethylbutyl)hydroquinone | 400-220-0 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 604-026-00-9 | 2,2-spirobi(6-hydroxy-4,4,7-trimethylchromane) | 400-270-3 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 604-027-00-4 | 2-methyl-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)hydroquinone | 400-530-6 | — | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)24/25-26-37-61 | | |
| 604-028-00-X | 4-amino-3-fluorophenol | 402-230-0 | 399-95-1 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 R43 N; R51-53 | T; N R: 45-22-43-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 604-029-00-5 | 1-naphtol | 201-969-4 | 90-15-3 | Xn; R21/22 Xi; R37/38-41 | Xn R: 21/22-37/38-41 S: (2-)22-26-37/39 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 604-030-00-0 | bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol | 201-245-8 | 80-05-7 | Repr. Cat. 3; R62 Xi; R37-41 R43 R52 | Xn R: 37-41-43-62-52 S: (2-)26-36/37-39-46-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 604-031-00-6 | guaiacol | 201-964-7 | 90-05-1 | Xn; R22 Xi; R36/38 | Xn R: 22-36/38 S: (2-)26 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 604-032-00-1 | thymol | 201-944-8 | 89-83-8 | Xn; R22 C; R34 N; R51-53 | C; N R: 22-34-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 604-033-00-7 | isobutyl but-3-enoate | 401-170-2 | 24342-03-8 | R10 | R: 10 S: (2-) | | |
| 604-034-00-2 | 4,4'-thiodi- <i>o</i> -cresol | 403-330-7 | 24197-34-0 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 604-035-00-8 | 4-nonylphenol, reaction products with formaldehyde and dodecane-1-thiol | 404-160-6 | — | R43 R53 | X R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 604-036-00-3 | 4,4'-oxybis(ethylenethio)diphenol | 404-590-4 | 90884-29-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 604-037-00-9 | 3,5-xylenol; 3,5-dimethylphenol | 203-606-5 | 108-68-9 | T; R24/25 C; R34 | T R: 24/25-34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45 | | |
| 604-038-00-4 | 4-chloro-3,5-dimethylphenol; [1] chloroxylenol [2] | 201-793-8 [1] 215-316-6 [2] | 88-04-0 [1] 1321-23-9 [2] | Xn; R22 Xi; R36/38 R43 | Xn R: 22-36/38-43 S: (2-)24-37 | | |
| 604-039-00-X | ethyl 2-[4-[(6-chlorobenzoxazol-2-yl)oxy]phenoxy]propionate; fenoxaprop-ethyl | 266-362-9 | 66441-23-4 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 604-040-00-5 | fomesafen (ISO); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]- <i>N</i> -(methylsulphonyl)-2-nitrobenzamide | 276-439-9 | 72178-02-0 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 604-041-00-0 | acifluorfen (ISO); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitrobenzoic acid [1] sodium 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitrobenzoate; acifluorfen-sodium [2] | 256-634-5 [1] 263-560-7 [2] | 50594-66-6 [1] 62476-59-9 [2] | Xn; R22 Xi; R38-41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-41-50/53 S: (2-)24-39-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 604-042-00-6 | 4-nitrosophenol | 203-251-6 | 104-91-6 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53-68 S: (2-)26-36/37/39-47-49-61 | | |
| 604-043-00-1 | monobenzone; 4-hydroxyphenyl benzyl ether; hydroquinone monobenzyl ether | 203-083-3 | 103-16-2 | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)24/25-26-37 | | |
| 604-044-00-7 | mequinol; 4-methoxyphenol; hydroquinone monomethyl ether | 205-769-8 | 150-76-5 | Xn; R22 Xi; R36 R43 | Xn R: 22-36-43 S: (2-)24/25-26-37/39-46 | | |
| 604-045-00-2 | 2,3,5-trimethylhydroquinone | 211-838-3 | 700-13-0 | Xn; R20 Xi; R37/38-41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20-37/38-41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |
| 604-046-00-8 | 4-(4-isopropoxyphenylsulfonyl)phenol | 405-520-5 | 95235-30-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 604-047-00-3 | 4-(4-tolyloxy)biphenyl | 405-730-7 | 51601-57-1 | Xn; R48/22 R53 | Xn R: 48/22-53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 604-048-00-9 | 4,4',4''-(ethan-1,1,1-triyl)triphenol | 405-800-7 | 27955-94-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 604-049-00-4 | 4-4'-methylenebis(oxyethylenethio)diphenol | 407-480-4 | 93589-69-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 604-051-00-5 | 3,5-bis((3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy)benzyl)- 2,4,6-trimethylphenol | 401-110-5 | 87113-78-8 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 604-052-00-0 | 2,2'-methylenebis(6-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-4- (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol) | 403-800-1 | 103597-45-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 604-053-00-6 | 2-methyl-4-(1,1-dimethylethyl)-6-(1-methyl- pentadecyl)-phenol | 410-760-9 | 157661-93-3 | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 604-054-00-1 | reaction mass of: 2-methoxy-4-(tetrahydro-4-methylene-2 <i>H</i> -pyran-2-yl)-phenol; 4-(3,6-dihydro-4-methyl-2 <i>H</i> -pyran-2-yl)-2-methoxyphenol | 412-020-0 | — | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 604-055-00-7 | 2,2'-((3,3',5,5'-tetramethyl-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)-bis(oxymethylene))-bis-oxirane | 413-900-7 | 85954-11-6 | Carc. Cat. 3; R40 R43 | Xn R: 40-43 S: (2-)22-36/37 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 604-056-00-2 | 2-(2-hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol | 412-520-9 | 99610-72-7 | F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 | F; Xn R: 11-22-62 S: (2-)22-33-36/37 | | |
| 604-057-00-8 | reaction mass of: isomers of 2-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(<i>n</i>)-dodecylphenol; isomers of 2-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(<i>n</i>)-tetracosylphenol; isomers of 2-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-4-methyl-5,6-didodecyl-phenol. <i>n</i> =5 or 6 | 401-680-5 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 604-058-00-3 | 1,2-bis(3-methylphenoxy)ethane | 402-730-9 | 54914-85-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 604-059-00-9 | 2- <i>n</i> -hexadecylhydroquinone | 406-400-5 | — | Xn; R48/22 Xi; R38 R43 R53 | Xn R: 38-43-48/22-53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 604-060-00-4 | 9,9-bis(4-hydroxyphenyl)fluorene | 406-950-6 | 3236-71-3 | Xi; R36-38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/38-50/53 S: (2-)26-37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 604-061-00-X | reaction mass of: 2-chloro-5- <i>sec</i> -tetradecylhydroquinones where <i>sec</i> -tetradecyl= 1-methyltridecyl; 1-ethyldodecyl; 1-propylundecyl; 1-butyldecyl; 1-pentylononyl; 1-hexyloctyl | 407-740-7 | — | Xi; R38 R43 R52-53 | Xi R: 38-43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 604-062-00-5 | 2,4-dimethyl-6-(1-methyl-pentadecyl)phenol | 411-220-5 | — | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 604-063-00-0 | 5,6-dihydroxyindole | 412-130-9 | 3131-52-0 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 604-064-00-6 | 2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-((hexyl)oxy)-phenol | 411-380-6 | 147315-50-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 604-065-00-1 | 4,4',4''-(1-methylpropan-1-yl-3-ylidene)tris(2-cyclohexyl-5-methylphenol) | 407-460-5 | 111850-25-0 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 604-066-00-7 | reaction mass of: phenol, 6-(1,1-dimethylethyl)-4-tetrapropyl-2-[(2-hydroxy-5-tetrapropylphenyl)methyl] (C ₄₁ -compound) and methane, 2,2'-bis[6-(1,1-dimethyl-ethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropyl-phenyl]- (C ₄₅ -compound); 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-tetra-propyl-phenol and 2-(1,1-dimethylethyl)-4-tetrapropyl-phenol; 2,6-bis[(6-(1,1-dimethylethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-4-(tetrapropyl)phenol and 2-[(6-(1,1-dimethylethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-6-[1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-4-(tetrapropyl)phenol | 414-550-8 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|--|-------------|
| 604-067-00-2 | reaction mass of: 2,2'-[[2-(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)bis[4-dodecylphenol]; formaldehyde, oligomer with 4-dodecyl phenol and 2-aminoethanol(n = 2); formaldehyde, oligomer with 4-dodecyl phenol and 2-aminoethanol(n = 3, 4 and higher) | 414-520-4 | — | Xi; R38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61 | | |
| 604-068-00-8 | (±)-4-[2-[[3-(4-hydroxyphenyl)-1-methylpropyl]amino]-1-hydroxyethyl]phenol hydrochloride | 415-170-5 | 90274-24-1 | Xn; R20/22 R43 | Xn R: 20/22-43 S: (2-)24-26-37 | | |
| 604-069-00-3 | 2-(1-methylpropyl)-4- <i>tert</i> -butylphenol | 421-740-4 | 51390-14-8 | C; R34 N; R51-53 | C; N R: 34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 604-070-00-9 | triclosan; 2,4,4'-trichloro-2'-hydroxy-diphenyl-ether; 5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol | 222-182-2 | 3380-34-5 | Xi; R36/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/38-50/53 S: 26-39-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 604-071-00-4 | 4,4'-(1-{4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-methyl-ethyl]phenyl}ethylidene)diphenol | 425-600-3 | 110726-28-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 604-072-00-X | 1,2-bis(phenoxymethyl)benzene | 428-620-0 | 10403-74-4 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 22-60-61 | | |
| 604-073-00-5 | (<i>E</i>)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]phenyl]-2-phenylbut-1-enyl]phenol | 428-010-4 | 82413-20-5 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R60 R43 N; R50-53 | T; N R: 60-40-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | |

▼M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|--|-------------|
| 604-074-00-0 | tetrabromobisphenol-A; 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol | 201-236-9 | 79-94-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 604-075-00-6 | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4- <i>tert</i> -octylphenol | 205-426-2 | 140-66-9 | Xi; R38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |
| 604-076-00-1 | phenolphthalein | 201-004-7 | 77-09-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 | T R: 45-62-68 S: 53-45 | Carc. Cat. 2; R45: C \geq 1 % | |
| 604-077-00-7 | 2-benzotriazol-2-yl-4-methyl-6-(2-methylallyl)phenol | 419-750-9 | 98809-58-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 604-079-00-8 | 4,4'-(1,3-phenylene-bis(1-methylethylidene))bis-phenol | 428-970-4 | 13595-25-0 | Repr. Cat. 3; R62 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 43-62-51/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 604-080-00-3 | 4-fluoro-3-trifluoromethylphenol | 432-560-0 | 61721-07-1 | Xn; R20 C; R35 R43 N; R51-53 | C; N R: 20-35-43-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 604-081-00-9 | 1,1-bis(4-hydroxyphenyl)-1-phenylethane | 433-130-5 | 1571-75-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 25-60-61 | | |
| 604-082-00-4 | 2-chloro-6-fluoro-phenol | 433-890-8 | 2040-90-6 | Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 C; R34 R43 N; R51-53 | T; N R: 46-22-34-43-62-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 604-083-00-X | 4,4'-sulfonylbisphenol, polymer with ammonium chloride (NH ₄ Cl), pentachlorophosphorane and phenol | 439-270-3 | 260408-02-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 604-084-00-5 | 1-ethoxy-2,3-difluorobenzene | 441-000-4 | 121219-07-6 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)23-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------------------|-----------------------------------|---|---|--|-------------|
| 604-087-00-1 | reaction mass of: 1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)monoester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl)phenyl)ethylidene)bisphenol; 1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)diester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl)phenyl)ethylidene)bisphenol; 1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)triester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl)phenyl)ethylidene)bisphenol | 433-640-8 | — | F; R17 R44 R53 | F R: 17-44-53 S: (2-)15-22-61 | | |
| 604-089-00-2 | 2-methyl-5- <i>tert</i> -butylthiophenol | 444-970-7 | — | R10 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20/22-65 Xi; R36/38 R43 R67 N; R50-53 | Xn; N R: 10-36/38-43-48/20/22-63-65-67-50/53 S: (2-)26-36/37-62-60-61 | | |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 604-090-00-8 | 4- <i>tert</i> -butylphenol | 202-679-0 | 98-54-4 | Repr. Cat. 3; R62 Xi; R38-41 | Xn R: 38-41-62 S: (2-)26-36/37/39-46 | | |
| 604-091-00-3 | etofenprox (ISO); 2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether | 407-980-2 | 80844-07-1 | R64 N; R50-53 | N R: 50/53-64 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ M11 | | | | | | | |
| 604-092-00-9 | Phenol, dodecyl-, verzweigt [1]; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt; Phenol, (tetrapropenyl) Derivate [2] | 310-154-3 [1]- [2] | 121158-58-5 [1] 74499-35-7 [2] | C; R34 N; R50-53 | C; N R: 34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|----------|---|--|--|-------------|
| ▼ M8 605-001-00-5 | formaldehyde ...% | 200-001-8 | 50-00-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 C; R34 R43 | T R: 23/24/25-34-43-45-68 S: 45-53 | T; R23/24/25: C ≥ 25 % Xn; R20/21/22: 5 % ≤ C < 25 % C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 25 % R43: C ≥ 0,2 % | B, D |
| ▼ B 605-002-00-0 | 1,3,5-trioxan; trioxymethylene | 203-812-5 | 110-88-3 | F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xi; R37 | F; Xn R: 11-37-63 S: (2-)36/37-46 | | |
| 605-003-00-6 | acetaldehyde; ethanal | 200-836-8 | 75-07-0 | F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 | F+; Xn R: 12-36/37-40 S: (2-)16-33-36/37 | | |
| ▼ M1 605-004-00-1 | 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trioxane; paraldehyde | 204-639-8 | 123-63-7 | R10 | R: 10 S: (2-)29 | | |
| 605-005-00-7 | 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane; metaldehyde | 203-600-2 | 108-62-3 | F; R11 Xn; R22 | F; Xn R: 11-22 S: (2-)13-16-25-46 | | |
| ▼ B 605-006-00-2 | butyraldehyde | 204-646-6 | 123-72-8 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)9-29-33 | | |
| 605-007-00-8 | 1,1-dimethoxyethane; dimethyl acetal | 208-589-8 | 534-15-6 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)9-16-33 | | |
| ▼ M7 605-008-00-3 | acrolein; prop-2-enal; acrylaldehyde | 203-453-4 | 107-02-8 | F; R11 T+; R26/28 T; R24 C; R34 N; R50 | F; T+; N R: 11-24-26/28-34-50 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-45-61 | C; R34: C ≥ 0,1 % N; R50: C ≥ 0,25 % | D |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--|--|---|-------------|
| 605-009-00-9 | crotonaldehyde; 2-butenal; [1] (<i>E</i>)-2-butenal; (<i>E</i>)-crotonaldehyde [2] | 224-030-0 [1] 204-647-1 [2] | 4170-30-3 [1] 123-73-9 [2] | F; R11 Muta. Cat. 3; R68 T+; R26 T; R24/25 Xn; R48/22 Xi; R37/38-41 N; R50 | F; T+; N R: 11-24/25-26-37/38-41-48/22-50-68 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 605-010-00-4 | 2-furaldehyde | 202-627-7 | 98-01-1 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23/25 Xn; R21 Xi; R36/37/38 | T R: 21-23/25-36/37/38-40 S: (1/2-)26-36/37-45 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 605-011-00-X | 2-chlorobenzaldehyde; <i>o</i> -chlorobenzaldehyde | 201-956-3 | 89-98-5 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-45 | | |
| 605-012-00-5 | benzaldehyde | 202-860-4 | 100-52-7 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24 | | |
| 605-013-00-0 | chloralose (INN); (<i>R</i>)-1,2- <i>O</i> -(2,2,2-trichloroethylidene)- α -D-glucofuranose; glucochloralose; anhydroglucochloral | 240-016-7 | 15879-93-3 | Xn; R20/22 | Xn R: 20/22 S: (2-)16-24/25-28 | | |
| 605-014-00-6 | chloral hydrate; 2,2,2-trichloroethane-1,1-diol | 206-117-5 | 302-17-0 | T; R25 Xi; R36/38 | T R: 25-36/38 S: (1/2-)25-45 | | |
| 605-015-00-1 | 1,1-diethoxyethane; acetal | 203-310-6 | 105-57-7 | F; R11 Xi; R36/38 | F; Xi R: 11-36/38 S: (2-)9-16-33 | Xi; R36/38: C \geq 10 % | |
| 605-016-00-7 | glyoxal...%; ethandial...% | 203-474-9 | 107-22-2 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20 Xi; R36/38 R43 | Xn R: 20-36/38-43-68 S: (2-)36/37 | Xn; R20: C \geq 10 % Xi; R36/38: C \geq 10 % | B |
| 605-017-00-2 | 1,3-dioxolane | 211-463-5 | 646-06-0 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)16 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|---|-------------|
| 605-018-00-8 | propanal; propionaldehyde | 204-623-0 | 123-38-6 | F; R11 Xi; R36/37/38 | F; Xi R: 11-36/37/38 S: (2-)9-16-29 | | |
| 605-019-00-3 | citral | 226-394-6 | 5392-40-5 | Xi; R38 R43 | Xi R: 38-43 S: (2-)24/25-37 | | |
| 605-020-00-9 | safrole; 5-allyl-1,3-benzodioxole | 202-345-4 | 94-59-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 | T R: 45-22-68 S: 53-45 | | E |
| 605-021-00-4 | formaldehyde, reaction products with butylphenol | 294-145-9 | 91673-30-2 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 605-022-00-X | glutaral; glutaraldehyde; 1,5-pentanedial | 203-856-5 | 111-30-8 | T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50 | T; N R: 23/25-34-42/43-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | T; R25: C ≥ 50 % Xn; R22: 2 % ≤ C < 50 % T; R23: C ≥ 25 % Xn; R20: 2 % ≤ C < 25 % C; R34: C ≥ 10 % Xi; R37/38-41: 2 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 0,5 % ≤ C < 2 % R43: C ≥ 0,5 % | |
| 605-023-00-5 | 5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol | 429-290-0 | 3380-30-1 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |

▼ **M1**

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 605-024-00-0 | 2-bromo-5-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde | 426-540-0 | 2973-59-3 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 605-025-00-6 | chloroacetaldehyde | 203-472-8 | 107-20-0 | Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 C; R34 N; R50 | T+; N R: 24/25-26-34-40-50 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 605-026-00-1 | 2,5,7,7-tetramethyloctanal | 405-690-0 | 114119-97-0 | Xi; R38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 38-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 605-027-00-7 | reaction mass of: 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1 <i>H</i> -indene-6-carboxaldehyde; 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1 <i>H</i> -indene-5-carboxaldehyde | 410-480-7 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 605-028-00-2 | β-methyl-3-(1-methylethyl)-benzenepropanal | 412-050-4 | 125109-85-5 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 605-029-00-8 | 2-cyclohexylpropanal | 412-270-0 | 2109-22-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 605-030-00-3 | 1-(<i>p</i> -methoxyphenyl)acetaldehyde oxime | 411-510-1 | 3353-51-3 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 605-031-00-9 | reaction mass of: 2,2-dimethoxyethanal [(this component is considered to be anhydrous in terms of identity, structure and composition. However, 2,2-dimethoxyethanal will exist in a hydrated form. 60 % anhydrous is equivalent to 70.4 % hydrate; water(Including free water and water in hydrated 2,2-dimethoxyethanal)] | 421-890-0 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 605-032-00-4 | 3-[3-(4-fluorophenyl)-1-(1-methylethyl)-1 <i>H</i> -indol-2-yl]-(<i>E</i>)-2-propenal | 425-370-4 | 93957-50-7 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)22-24-37-60-61 | | |
| 605-033-00-X | reaction mass of: 3,7,11-trimethyl- <i>cis</i> -6,10-dodecadienal; 3,7,11-trimethyl- <i>trans</i> -6,10-dodecadienal | 425-910-9 | 32480-08-3 | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
| 605-034-00-5 | reaction mass of: (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i> ,6 <i>RS</i> ,9 <i>SR</i>)-9-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-3-carbaldehyde; (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ,6 <i>RS</i> ,8 <i>SR</i>)-8-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-3-carbaldehyde; (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i> ,6 <i>RS</i> ,8 <i>SR</i>)-8-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-4-carbaldehyde | 429-860-9 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 605-035-00-0 | (<i>E</i>)-3-(4-(4-fluorophenyl)-5-methoxymethyl-2,6-bis(1-methoxymethyl)pyridin-3-yl)prop-2-enal | 426-330-9 | 177964-68-0 | Xi; R36 R43 R53 | Xi R: 36-43-53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 605-036-00-6 | 2-bromomalonaldehyde | 430-470-6 | 2065-75-0 | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)26-39 | | |
| 605-037-00-1 | <i>trans</i> -3-[2-(7-chloro-2-quinolinyl)vinyl]benzaldehyde; 3-[(<i>E</i>)-2-(7-chloro-2-quinolinyl)vinyl]benzaldehyde | 421-800-1 | 120578-03-2 | R53 | R: 53 S: 22-61 | | |
| 605-038-00-7 | 3-methyl-5-phenylpentan-1-al | 433-900-0 | 55066-49-4 | Xn; R22 Xi; R38 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-38-43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 605-039-00-2 | 3,4-dihydroxy-5-nitrobenzaldehyde | 441-810-8 | 116313-85-0 | Xn; R22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|--|--|------------------------|-------------|
| 606-001-00-8 | acetone; propan-2-one; propanone | 200-662-2 | 67-64-1 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16-26 | | |
| 606-002-00-3 | butanone; ethyl methyl ketone | 201-159-0 | 78-93-3 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16 | | |
| 606-003-00-9 | heptan-3-one; butyl ethyl ketone | 203-388-1 | 106-35-4 | R10 Xn; R20 Xi; R36 | Xn R: 10-20-36 S: (2-)24 | | |
| 606-004-00-4 | 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone | 203-550-1 | 108-10-1 | F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66 | F; Xn R: 11-20-36/37-66 S: (2-)9-16-29 | | |
| 606-005-00-X | 2,6-dimethylheptan-4-one; di-isobutyl ketone | 203-620-1 | 108-83-8 | R10 Xi; R37 | Xi R: 10-37 S: (2-)24 | Xi; R37: C ≥ 10 % | |
| 606-006-00-5 | pentan-3-one; diethyl ketone | 202-490-3 | 96-22-0 | F; R11 Xi; R37 R66 R67 | F; Xi R: 11-37-66-67 S: (2-)9-16-25-33 | | |
| 606-007-00-0 | 3-methylbutan-2-one; methyl isopropyl ketone | 209-264-3 | 563-80-4 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)9-16-33 | | |
| 606-009-00-1 | 4-methylpent-3-en-2-one; mesityl oxide | 205-502-5 | 141-79-7 | R10 Xn; R20/21/22 | Xn R: 10-20/21/22 S: (2-)25 | Xn; R20/21/22: C ≥ 5 % | |
| 606-010-00-7 | cyclohexanone | 203-631-1 | 108-94-1 | R10 Xn; R20 | Xn R: 10-20 S: (2-)25 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|--|-----------------------|-------------|
| 606-011-00-2 | 2-methylcyclohexanone | 209-513-6 | 583-60-8 | R10 Xn; R20 | Xn R: 10-20 S: (2-)25 | | |
| 606-012-00-8 | 3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone; isophorone | 201-126-0 | 78-59-1 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 Xi; R36/37 | Xn R: 21/22-36/37-40 S: (2-)13-23-36/37/39-46 | Xi; R36/37: C ≥ 10 % | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 606-013-00-3 | <i>p</i> -benzoquinone; quinone | 203-405-2 | 106-51-4 | T; R23/25 Xi; R36/37/38 N; R50 | T; N R: 23/25-36/37/38-50 S: (1/2-)26-28-45-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 606-014-00-9 | chlorophacinone (ISO); 2-(2-(4-chlorophenyl)phenylacetyl)indan-1,3-dione | 223-003-0 | 3691-35-8 | T+; R27/28 T; R23-48/24/25 N; R50-53 | T+; N R: 23-27/28-48/24/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 606-016-00-X | pindone (ISO); 2-pivaloylindan-1,3-dione | 201-462-8 | 83-26-1 | T; R25-48/25 N; R50-53 | T; N R: 25-48/25-50/53 S: (1/2-)37-45-60-61 | | |
| 606-017-00-5 | diketene; diketen | 211-617-1 | 674-82-8 | R10 Xn; R20 | Xn R: 10-20 S: (2-)3 | | D |
| 606-018-00-0 | dichlone (ISO); 2,3-dichloro-1,4-naphthoquinone | 204-210-5 | 117-80-6 | Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/38-50/53 S: (2-)26-60-61 | | |
| 606-019-00-6 | chlordecone (ISO); perchloropentacyclo[5,3,0,0 ^{2,6} ,0 ^{3,9} ,0 ^{4,8}]decan-5-one; decachloropentacyclo[5,2,1,0 ^{2,6} ,0 ^{3,9} ,0 ^{5,8}]decan-4-one | 205-601-3 | 143-50-0 | Carc. Cat. 3; R40 T; R24/25 N; R50-53 | T; N R: 24/25-40-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| 606-020-00-1 | 5-methylheptan-3-one | 208-793-7 | 541-85-5 | R10 Xi; R36/37 | Xi R: 10-36/37 S: (2-)23 | Xi; R36/37: C ≥ 10 % | |

▼M1

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|------------------------------------|---------------------------------|---|--|
| 606-021-00-7 | N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone | 212-828-1 | 872-50-4 | Repr. Cat. 2; R61 Xi; R36/37/38 | T R: 61-36/37/38 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R61: C ≥ 5 % Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | |
|--------------|---|-----------|----------|------------------------------------|---------------------------------|---|--|

▼B

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------------------|-----------------------------------|--|--|
| 606-022-00-2 | 1-phenyl-3-pyrazolidone | 202-155-1 | 92-43-3 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 606-023-00-8 | 4-methoxy-4-methylpentan-2-one | 203-512-4 | 107-70-0 | R10 Xn; R20 | Xn R: 10-20 S: (2-)23-24/25 | | |
| 606-024-00-3 | heptan-2-one; methyl amyl ketone | 203-767-1 | 110-43-0 | R10 Xn; R20/22 | Xn R: 10-20/22 S: (2-)24/25 | | |
| 606-025-00-9 | cyclopentanone | 204-435-9 | 120-92-3 | R10 Xi; R36/38 | Xi R: 10-36/38 S: (2-)23 | | |
| 606-026-00-4 | 5-methylhexan-2-one; isoamyl methyl ketone | 203-737-8 | 110-12-3 | R10 Xn; R20 | Xn R: 10-20 S: (2-)23-24/25 | | |
| 606-027-00-X | heptan-4-one; di- <i>n</i> -propyl ketone | 204-608-9 | 123-19-3 | R10 Xn; R20 | Xn R: 10-20 S: (2-)24/25 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|---|-------------|
| 606-028-00-5 | 2,4-dimethylpentan-3-one; di-isopropyl ketone | 209-294-7 | 565-80-0 | F; R11 Xn; R20 | F; Xn R: 11-20 S: (2-)9-16-24/25 | | |
| 606-029-00-0 | pentane-2,4-dione; acetylacetone | 204-634-0 | 123-54-6 | R10 Xn; R22 | Xn R: 10-22 S: (2-)21-23-24/25 | | |
| 606-030-00-6 | hexan-2-one; methyl butyl ketone; butyl methyl ketone; methyl- <i>n</i> -butyl ketone | 209-731-1 | 591-78-6 | R10 Repr. Cat. 3; R62 T; R48/23 R67 | T R: 10-48/23-62-67 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 606-031-00-1 | 3-propanolide; 1,3-propiolactone | 200-340-1 | 57-57-8 | Carc. Cat. 2; R45 T+; R26 Xi; R36/38 | T+ R: 45-26-36/38 S: 53-45 | | E |
| 606-032-00-7 | hexachloroacetone | 204-129-5 | 116-16-5 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)24/25-61 | | |
| 606-033-00-2 | 2-(3,4-dichlorophenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidinedione; methazole | 243-761-6 | 20354-26-1 | Xn; R21/22 Xi; R36/38 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-36/38-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 606-034-00-8 | metribuzin (ISO); 4-amino-6- <i>tert</i> -butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4 <i>H</i>)-one; 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one | 244-209-7 | 21087-64-9 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 606-035-00-3 | chloridazon (ISO); 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazine-3-(2 <i>H</i>)-one; pyrazon | 216-920-2 | 1698-60-8 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |

▼ **M1**▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 606-036-00-9 | quinomethionate; chinomethionat (ISO); 6-methyl-1,3-dithiolo(4,5- <i>b</i>)quinoxalin-2-one | 219-455-3 | 2439-01-2 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/21/22-48/22 Xi; R36 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-36-43-48/22-50/53-62 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 606-037-00-4 | triadimefon (ISO); 1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanone | 256-103-8 | 43121-43-3 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-038-00-X | diphacinone (ISO); 2-diphenylacetylindan-1,3-dione | 201-434-5 | 82-66-6 | T+; R28 T; R48/23/24/25 | T+ R: 28-48/23/24/25 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 606-039-00-5 | 5(or 6)- <i>tert</i> -butyl-2'-chloro-6'-ethylamino-3',7'-dimethylspiro(isobenzofuran-1(<i>H</i>),9'-xanthene)-3-one | 400-680-2 | — | Xn; R20 N; R50-53 | Xn; N R: 20-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 606-040-00-0 | (<i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -ethyl)amino-3-hydroxyacetophenone hydrochloride | 401-840-4 | 55845-90-4 | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 606-041-00-6 | 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one | 400-600-6 | 71868-10-5 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)22-61 | | |
| 606-042-00-1 | acetophenone | 202-708-7 | 98-86-2 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)26 | | |
| 606-043-00-7 | 2,4-di- <i>tert</i> -butylcyclohexanone | 405-340-7 | 13019-04-0 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 606-044-00-2 | 2,4,6-trimethylbenzophenone | 403-150-9 | 954-16-5 | Xn; R22 Xi; R36 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36-50/53 S: (2-)26-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------------|--|--|-------------|
| 606-045-00-8 | oxadiazon (ISO); 3-[2,4-dichloro-5-(1-methylethoxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one | 243-215-7 | 19666-30-9 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-046-00-3 | reaction mass of <i>cis</i> - and <i>trans</i> -cyclohexadec-8-en-1-one | 401-700-2 | 3100-36-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-047-00-9 | 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone | 404-360-3 | 119313-12-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-048-00-4 | 2'-anilino-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanthen)-3-one | 406-480-1 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 606-049-00-X | 4-(<i>trans</i> -4-propylcyclohexyl)acetophenone | 406-700-6 | 78531-61-0 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-050-00-5 | 6-anilino-1-benzoyl-4-(4- <i>tert</i> -pentylphenoxy)naphtho[1,2,3-de]quinoline-2,7-(3H)-dione | 412-480-2 | 72453-58-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 606-051-00-0 | 4-pentylcyclohexanone | 406-670-4 | 61203-83-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 606-052-00-6 | 4-(<i>N,N</i> -dibutylamino)-2-hydroxy-2'-carboxybenzophenone | 410-410-5 | 54574-82-2 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 606-053-00-1 | flurtamone (ISO); (<i>RS</i>)-5-methylamino-2-phenyl-4-(α , α , α -trifluoro- <i>m</i> -tolyl)furan-3(2H)-one | — | 96525-23-4 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-054-00-7 | Isoxaflutol (ISO); 5-Cyclopropyl-1,2-oxazol-4-yl α , α , α -trifluor-2-mesyl- <i>p</i> -tolylketon | — | 141112-29-0 | Repr. Cat. 3; R63 N; R50-53 | Xn; N R: 50/53-63 S: (2-)36/37-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |

▼M11

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 606-055-00-2 | 1-(2,3-dihydro-1,3,3,6-tetramethyl-1-(1-methylethyl)-1H-inden-5-yl)ethanone | 411-180-9 | 92836-10-7 | Xn; R22-48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-48/22-51/53 S: (2-)24-36-61 | | |
| 606-056-00-8 | 4-chloro-3',4'-dimethoxybenzophenone | 404-610-1 | 116412-83-0 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-057-00-3 | 4-propylcyclohexanone | 406-810-4 | 40649-36-3 | Xi; R38 R52-53 | Xi R: 38-52/53 S: (2-)25-37-61 | | |
| 606-058-00-9 | 4'-fluoro-2,2-dimethoxyacetophenone | 407-500-1 | 21983-80-2 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-059-00-4 | 2,4-difluoro- α -(1H-1,2,4-triazol-1-yl)acetophenone hydrochloride | 412-390-3 | 86386-75-6 | Xn; R22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
| 606-060-00-X | reaction mass of: <i>trans</i> -2,4-dimethyl-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-naphthalene-2-yl)-1,3-dioxolane; <i>cis</i> -2,4-dimethyl-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-naphthalene-2-yl)-1,3-dioxolane | 412-950-7 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-061-00-5 | (3-chlorophenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methanone | 423-290-4 | 66938-41-8 | Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53 | Xn; N R: 68-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |
| 606-062-00-0 | tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde | 407-330-8 | 61571-06-0 | Repr. Cat. 2; R61 Xi; R41 R52-53 | T R: 61-41-52/53 S: 53-45-61 | | |
| 606-063-00-6 | (<i>E</i>)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)propenal | 410-980-5 | 112704-51-5 | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)24-26-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 606-064-00-1 | pregn-5-ene-3,20-dione bis(ethylene ketal) | 407-450-0 | 7093-55-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 606-065-00-7 | 1-(4-morpholinophenyl)butan-1-one | 413-790-0 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 606-066-00-2 | (E)-5[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethylcyclopentanone | 410-440-9 | 164058-20-2 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 606-067-00-8 | reaction mass of: 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-1,1-dimethyl-1 <i>H</i> -benz(g)inden-4-yl)ethanone; 1-(2,3,5,6,7,8-hexahydro-1,1-dimethyl-1 <i>H</i> -benz(f)inden-4-yl)ethanone; 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-1,1-dimethyl-1 <i>H</i> -benz(g)inden-5-yl)ethanone; 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-3,3-dimethyl-1 <i>H</i> -benz(g)inden-5-yl)ethanone | 414-870-8 | 96792-67-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-068-00-3 | 2,7,11-trimethyl-13-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)tridecahexaen-2,4,6,8,10,12-al | 415-770-7 | 1638-05-7 | Xn; R48/22 R43 R52-53 | Xn R: 43-48/22-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 606-069-00-9 | spiro[1,3-dioxolane-2,5'-(4',4',8',8'-tetramethylhexahydro-3',9'-methanonaphthalene)] | 415-460-1 | 154171-76-3 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 24-61 | | |
| 606-070-00-4 | butoxydim (ISO); 5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one | 414-790-3 | 138164-12-2 | Repr. Cat. 3; R62-63 Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-62-63-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |
| 606-071-00-X | 17-spiro(5,5-dimethyl-1,3-dioxan-2-yl)andros- ta-1,4-diene-3-one | 421-050-3 | 13258-43-0 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 22-60-61 | | |
| 606-072-00-5 | 3-acetyl-1-phenyl-pyrrolidine-2,4-dione | 421-600-2 | 719-86-8 | Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-51/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 606-073-00-0 | 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone; Michler's ketone | 202-027-5 | 90-94-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xi; R41 | T R: 45-41-68 S: 53-45 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 606-074-00-6 | reaction mass of: (1 <i>R</i> *,2 <i>S</i> *)-2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,2,8,8-tetramethylnaphthalene; (2 <i>R</i> *,3 <i>S</i> *)-2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphthalene | 425-570-1 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 606-075-00-1 | 1-benzyl-5-ethoxyimidazolidine-2,4-dione | 417-340-4 | 65855-02-9 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |
| 606-076-00-7 | 1-((2-quinolinyloxy)-2,5-pyrrolidinedione | 418-630-3 | 136465-99-1 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 606-077-00-2 | (3 <i>S</i> ,4 <i>S</i>)-3-hexyl-4-[(<i>R</i>)-2-hydroxytridecyl]-2-oxetanone | 418-650-2 | 104872-06-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-078-00-8 | 1-octylazepin-2-one | 420-040-6 | 59227-88-2 | C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 34-43-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 606-079-00-3 | 2- <i>n</i> -butyl-benzo[<i>d</i>]isothiazol-3-one | 420-590-7 | 4299-07-4 | C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| — | | | | | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 606-081-00-4 | (3β, 5α, 6β)-3-(acetyloxy)-5-bromo-6-hydroxy-androstan-17-one | 419-790-7 | 4229-69-0 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 606-082-00-X | reaction mass of: butan-2-one oxime; syn- <i>O,O'</i> -di(butan-2-one oxime)diethoxysilane | 406-930-7 | | T; R48/25 R43 R52-53 | T R: 43-48/25-52/53 S: (1/2-)25-36/37-45-61 | | |
| 606-083-00-5 | 2-chloro-5- <i>sec</i> -hexadecylhydroquinone | 407-750-1 | 137193-60-3 | Xi; R36/38 R43 R52-53 | Xi R: 36/38-43-52/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 606-084-00-0 | 1-(4-methoxy-5-benzofuranyl)-3-phenyl-1,3-propanedione | 414-540-3 | 484-33-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-085-00-6 | (1 <i>R</i> ,4 <i>S</i>)-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-one | 418-530-1 | 79200-56-9 | Xn; R22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 606-086-00-1 | 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)pent-4-en-1-one | 422-330-8 | 56973-87-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 606-087-00-7 | 6-ethyl-5-fluoro-4(3 <i>H</i>)-pyrimidone | 422-460-5 | 137234-87-8 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 606-088-00-2 | 2,4,4,7-tetramethyl-6-octen-3-one | 422-520-0 | 74338-72-0 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 606-089-00-8 | reaction mass of: 1,4-diamino-2-chloro-3-phenoxyanthraquinone; 1,4-diamino-2,3-bis-phenoxyanthraquinone | 423-220-2 | 12223-77-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 606-090-00-3 | 1-[3-[(dimethylamino)methyl]-4-hydroxyphenyl]ethanone | 430-920-1 | 73096-98-7 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 606-091-00-9 | 6-chloro-5-(2-chloroethyl)-1,3-dihydroindol-2-one | 421-320-0 | 118289-55-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
| 606-092-00-4 | reaction mass of: (<i>E</i>)-oxacyclohexadec-12-en-2-one; (<i>E</i>)-oxacyclohexadec-13-en-2-one; a) (<i>Z</i>)-oxacyclohexadec-(12)-en-2-one and b) (<i>Z</i>)-oxacyclohexadec-(13)-en-2-one | 422-320-3 | | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ M1

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|--|---|
| 606-093-00-X | 5-ethyl-2,4-dihydro-4-(2-phenoxyethyl)-3 <i>H</i> -1,2,4-triazol-3-one | 414-470-3 | 95885-13-5 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 606-094-00-5 | <i>N</i> -[ethyl(3-methylbutyl)amino]-3-methyl-1-phenyl-spiro[[1]benzo-pyrano[2,3- <i>c</i>]pyrazole-4(1 <i>H</i>),1'(3' <i>H</i>)-isobenzofuran]-3'-one | 417-460-7 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 606-095-00-0 | (<i>R,S</i>)-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-one | 421-830-3 | 49805-30-3 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 606-096-00-6 | 3-(6- <i>O</i> -(6-desoxy- α -1-mannopyranosyl- <i>O</i> -(α -d-glucopyranosyl)-(β -d-glucopyranosyl)oxy)-2-(3,4-dihydroxyphenyl)-5,7-dihydroxy-4 <i>H</i> -1-benzopyran-4-one | 424-170-4 | 130603-71-3 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-097-00-1 | 2,2"-dihydroxy-4,4"-(2-hydroxy-propane-1,3-diylldioxy)dibenzophenone | 424-210-0 | 23911-85-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 606-098-00-7 | 1-benzyl-5-(hexadecyloxy)-2,4-imidazolidine-dione | 431-220-9 | 158574-65-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 606-099-00-2 | 5-methoxy-4'-(trifluoromethyl)valerophenone | 425-000-1 | 61718-80-7 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 606-100-00-6 | 2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-one | 425-150-8 | 94723-86-1 | Repr. Cat. 2; R60 Xn; R22 R43 R52-53 | T R: 60-22-43-52/53 S: 53-45-61 | | E |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------|---|-----------------------|-------------|
| 606-101-00-1 | reaction mass of: 1,5-bis[(2-ethylhexyl)amino]-9,10-anthracenedione; 1-[(2-ethylhexyl)amino]-5-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-9,10-anthracenedione; 1,5-bis[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-9,10-anthracenedione; 1-[(2-ethylhexyl)amino]-5-[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracene dione; 1-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-5-[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracenedione; 1,5-bis[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracenedione | 426-050-7 | 165038-51-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 606-102-00-7 | 4-(3-triethoxysilylpropoxy)-2-hydroxybenzophenone | 431-490-8 | 79876-59-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 606-103-00-2 | 1-(4-(<i>trans</i> -4-ethylcyclohexyl)phenyl)ethanone | 426-460-6 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 606-104-00-8 | 1-(4-(<i>trans</i> -4-pentylcyclohexyl)phenyl)ethanone | 426-830-7 | 78531-59-6 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-105-00-3 | 3,4,3',4'-tetraphenyl-1,1'-ethandiylbispyrol-2,5-dione | 431-500-0 | 226065-73-2 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 606-106-00-9 | 1-(4-(<i>trans</i> -4-butylcyclohexyl)phenyl)ethanone | 427-320-7 | 83626-30-6 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-107-00-4 | 8-azaspiro[4.5]decane-7,9-dione | 427-770-4 | 1075-89-4 | T; R25 N; R51-53 | T; N R: 25-51/53 S: (1/2-)22-36-45-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 606-108-00-X | 1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluoro-4-(trifluoromethyl)-3-pentanone | 436-710-6 | 756-13-8 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 606-109-00-5 | 2-(4-methyl-3-pentenyl)anthraquinone | 428-320-1 | 71308-16-2 | Xn; R22 R43 R53 | Xn R: 22-43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 606-110-00-0 | 5-ethoxy-5 <i>H</i> -furan-2-one | 428-330-4 | 2833-30-9 | C; R34 Xn; R21/22-48/22 R43 | C R: 21/22-34-43-48/22 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45 | | |
| 606-111-00-6 | 5-amino-6-methyl-1,3-dihydrobenzimidazol-2-one | 428-410-9 | 67014-36-2 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-112-00-1 | (4 <i>aR</i> *,8 <i>aR</i> *)-4 <i>a</i> ,5,9,10,11,12-hexahydro-3-methoxy-11-methyl-6 <i>H</i> -benzofuro[3 <i>a</i> ,3,2- <i>ef</i>][2]benzazepin-6-one | 428-690-2 | 1668-86-6 | Xn; R22 Xi; R36 R52-53 | Xn R: 22-36-52/53 S: (2-)22-26-61 | | |
| 606-113-00-7 | 1-[4-(4-benzoylphenylsulfanyl)phenyl]-2-methyl-2-(4-methylphenylsulfonyl)propan-1-one | 429-040-0 | 272460-97-6 | Xi; R41 R53 | Xi R: 41-53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 606-114-00-2 | 4,4',5,5',6,6',7,7'-octachloro-(2,2')biisindolyl-1,1',3,3'-tetraone | 429-150-9 | 67887-47-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 606-115-00-8 | profoxydim (ISO); 2-[(<i>EZ</i>)-1-[(2 <i>RS</i>)-2-(4-chlorophenoxy)propoxyimino]butyl]-3-hydroxy-5-(thian-3-yl)cyclohex-2-en-1-one | — | 139001-49-3 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 R43 | Xn R: 40-43-63 S: (2-)36/37-46 | | |
| 606-116-00-3 | tepraloxymid (ISO); (<i>RS</i>)-(<i>EZ</i>)-2-{1-[(2 <i>E</i>)-3-chloroallyloxyimino]propyl}-3-hydroxy-5-perhydropyran-4-ylcyclohex-2-en-1-one | — | 149979-41-9 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62-63 | Xn R: 40-62-63 S: (2-)36/37-46 | | |
| 606-117-00-9 | 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylenemethylene)cyclohexa-2,5-dien-1-one | 429-460-4 | 7078-98-0 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 606-118-00-4 | <i>N</i> -(1,3-dimethylbutyl)- <i>N'</i> -(phenyl)-1,4-benzoquinonediimine | 429-640-2 | 52870-46-9 | Xi; R36 N; R50-53 | Xi; N R: 36-50/53 S: (2-)26-60-61 | | |
| 606-119-00-X | (<i>E</i>)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one | 429-900-5 | — | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 606-120-00-5 | 2,5-dihydroxy-5-methyl-3-(morpholin-4-yl)-2-cyclopenten-1-one | 430-170-5 | 114625-74-0 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)46-61 | | |
| 606-121-00-0 | (+)-(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> ,3 <i>S</i> ,5 <i>R</i>)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]heptane-3-spiro-1'-(cyclohex-2'-en-4'-one) | 430-460-1 | 133636-82-5 | C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-57-60-61 | | |
| 606-122-00-6 | 3-(2-bromopropionoyl)-4,4-dimethyl-1,3-oxazolan-2-one | 430-820-8 | 114341-88-7 | Xn; R22-48/22 Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-41-43-48/22-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |
| 606-123-00-1 | 4-hexadecyl-1-phenylpyrazolidin-3-one | 430-840-7 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-124-00-7 | 1-cyclopropyl-3-(2-methylthio-4-trifluoromethylphenyl)-1,3-propanedione | 421-080-7 | 161462-35-7 | Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-50/53 S: (2-)36-60-61 | | |
| 606-125-00-2 | 1-benzylimidazolidine-2,4-dione | 421-340-1 | 6777-05-5 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |
| 606-126-00-8 | 1,4-bis(2,3-dihydroxypropylamino)anthraquinone | 421-470-7 | 99788-75-7 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 606-128-00-9 | 2,2'-(1,3-phenylene)bis[5-chloro-1 <i>H</i> -isoindole]-1,3(2 <i>H</i>)-dione | 422-650-8 | 148935-94-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|-------------|--|---|---|-------------|
| 606-129-00-4 | 5-amino-[2 <i>S</i> -di(methylphenyl)amino]-1,6-diphenyl-4 <i>Z</i> -hexen-3-one; (2 <i>S</i> ,4 <i>Z</i>)-5-amino-2-(dibenzylamino)-1,6-diphenylhex-4-en-3-one | 423-090-7 | 156732-13-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 606-130-00-X | 4-(1,4-dioxo-spiro[4.5]dec-8-yl)-cyclohexanone | 423-860-2 | 56309-94-5 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-131-00-5 | cyclic 3-(1,2-ethanediylacetale)-estra-5(10),9(11)-diene-3,17-dione | 427-230-8 | 5571-36-8 | Repr. Cat. 2; R60 Xn; R48/22 N; R51-53 | T; N R: 60-48/22-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 606-132-00-0 | (6β)-6,19-epoxyandrost-4-ene-3,17-dione | 433-490-3 | 6563-83-3 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 606-134-00-1 | androsta-1,4,9(11)-triene-3,17-dione | 433-560-3 | 15375-21-0 | Repr. Cat.3; R62 | Xn R: 62 S: (2-)22-36/37 | | |
| 606-135-00-7 | cyclohexadecanone | 438-930-8 | 2550-52-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 606-136-00-2 | (3 <i>S</i> ,6 <i>R</i> ,9 <i>S</i> ,12 <i>R</i> ,15 <i>S</i> ,18 <i>R</i> ,21 <i>S</i> ,24 <i>R</i>)-6,18-dibenzyl-3,9,15,21-tetraisobutyl-4,10,12,16,22,24-hexamethyl-1,7,13,19-tetraoxa-4,10,16,22-tetraazacyclo-tetracosane-2,5,8,11,14,17,20,23-octaone | 444-350-6 | 133413-70-4 | Xi; R36 R53 | Xi R: 36-53 S: (2-)26-61 | | |
| 606-137-00-8 | <i>trans</i> -7,7'-dimethyl-(4 <i>H</i> ,4 <i>H'</i>)-(2,2')bi[benzo[1,4]thiazinylidene]-3,3'-dione | 444-750-0 | 211387-26-7 | R53 | R: 53 S: 22-61 | | |
| ▼ M6 606-138-00-3 | (2-butyl-5-nitrobenzofuran-3-yl)[4-(3-dibutylaminopropoxy)phenyl]methanone | 444-800-1 | 141645-23-0 | R10 Xn; R22-48/22 Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 10-22-38-41-43-48/22-50/53 S: (2-)23-26-36/37/39-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| ▼ M1 606-139-00-9 | (<i>S</i>)-4-(3,4-dichlorophenyl)-3,4-dihydro-2 <i>H</i> -naphthalen-1-one | 444-830-5 | 124379-29-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 606-140-00-4 | 2-hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-one | 444-860-9 | 474510-57-1 | Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-50/53 S: (2-)22-36-60-61 | | |
| 606-141-00-X | sodium 3-(methoxycarbonyl)-4-oxo-3,4,5,6-tetrahydro-2-pyridinolate | 418-410-7 | — | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 606-142-00-5 | reaction mass of: (1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> ,7 <i>SR</i> ,8 <i>SR</i> , <i>E</i>) 9 and 10-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0 ^(2,7)]undecan-4-one; (1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> ,7 <i>SR</i> ,8 <i>SR</i> , <i>Z</i>)-10-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0 ^(2,7)]undecan-4-one; (1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> ,7 <i>SR</i> ,8 <i>SR</i> , <i>Z</i>)-9-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0 ^(2,7)]undecan-4-one | 434-290-9 | — | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |

▼ M3

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------------|--------------------------------------|--|---|---|--|
| 606-143-00-0 | abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO) [1] avermectin B1a (purity ≥80%); [2] | _ [1] 265-610-3 [2] | 71751-41-2 [1] 65195-55-3 [2] | Repr. Cat. 3; R63 T+; R26/28 T; R48/23/25 N; R50-53 | T+; N R: 63-26/28-48/23/25-50/53 S: 28-36/37-45-60-61 | T; R48/23: C ≥ 5% Xn; R48/20: 0,5% ≤ C <5% N; R50-53: C ≥ 0,0025% N; R51-53: 0,00025% ≤ C <0,0025% R52-53: 0,00025% ≤ C <0,00025% | |
| 606-144-00-6 | acequinocyl (ISO); 3-dodecyl-1,4-dioxo-1,4-dihydronaphthalen-2-yl acetate | — | 57960-19-7 | T; R39/23 Xi; R43 N; R50-53 | T; N R: 39/23-43-50/53, S: (2-)24-37-38-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025% N; R51-53: 0,0025% ≤ C < 0,025% R52-53: 0,00025% ≤ C < 0,0025% | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|------------------------------|--|---|---|---|--|--|-------------|
| ▼ M7 606-145-00-1 | sulcotrione (ISO); 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexane-1,3-dione | | 99105-77-8 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 43-48/22-63-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R43: C ≥ 0,1 % | |
| ▼ M8 606-146-00-7 | tralkoxydim (ISO); 2-(N-ethoxypropanimidoyl)-3-hydroxy-5-mesitylcyclohex-2-en-1-one | — | 87820-88-0 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-40-51/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 606-147-00-2 | cycloxydim (ISO); 2-(N-ethoxybutanimidoyl)-3-hydroxy-5-(tetrahydro-2H-thiopyran-3-yl)cyclohex-2-en-1-one | 405-230-9 | 101205-02-1 | F; R11 Repr. Cat. 3; R63 | F; Xn R: 11-63 S: (2-)16-36/37-46 | | |
| ▼ M11 606-148-00-8 | Carvon (ISO); 2-Methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on; [1] d-Carvon; (5S)-2-Methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on; [2] l-Carvon; (5R)-2-Methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on [3] | 202-759-5 [1] 218-827-2 [2] 229-352-5 [3] | 99-49-0 [1] 2244-16-8 [2] 6485-40-1 [3] | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 606-149-00-3 | Tembotrion (ISO); 2-{2-Chlor-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluoroethoxy)methyl]benzoyl}cyclohexan-1,3-dion | | 335104-84-2 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 43-48/22-50/53-63 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ B 607-001-00-0 | formic acid ... % | 200-579-1 | 64-18-6 | C; R35 | C R: 35 S: (1/2-)23-26-45 | C; R35: C ≥ 90 % C; R34: 10 % ≤ C < 90 % Xi; R36/38: 2 % ≤ C < 10 % | B |
| 607-002-00-6 | acetic acid ... % | 200-580-7 | 64-19-7 | R10 C; R35 | C R: 10-35 S: (1/2-)23-26-45 | C; R35: C ≥ 90 % C; R34: 25 % ≤ C < 90 % Xi; R36/38: 10 % ≤ C < 25 % | B |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|----------|------------------------------------|--|---|-------------|
| ▼ <u>M6</u> 607-003-00-1 | chloroacetic acid | 201-178-4 | 79-11-8 | T; R23/24/25 C; R34 N; R50 | T; N R: 23/24/25-34-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61-63 | C; R34: C ≥ 10 % Xn; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| ▼ <u>B</u> 607-004-00-7 | TCA (ISO); trichloroacetic acid | 200-927-2 | 76-03-9 | C; R35 N; R50-53 | C; N R: 35-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 607-005-00-2 | TCA-sodium (ISO); sodium trichloroacetate | 211-479-2 | 650-51-1 | Xi; R37 N; R50-53 | Xi; N R: 37-50/53 S: (2-)46-60-61 | | |
| 607-006-00-8 | oxalic acid | 205-634-3 | 144-62-7 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-)24/25 | Xn; R21/22: C ≥ 5 % | |
| ▼ <u>M1</u> 607-007-00-3 | salts of oxalic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-)24/25 | Xn; R21/22: C ≥ 5 % | A |
| ▼ <u>B</u> 607-008-00-9 | acetic anhydride | 203-564-8 | 108-24-7 | R10 Xn; R20/22 C; R34 | C R: 10-20/22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 25 % Xi; R37/38-41: 5 % ≤ C < 25 % Xi; R36: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 607-009-00-4 | phthalic anhydride | 201-607-5 | 85-44-9 | Xn; R22 Xi; R37/38-41 R42/43 | Xn R: 22-37/38-41-42/43 S: (2-)23-24/25-26-37/39-46 | | |
| 607-010-00-X | propionic anhydride | 204-638-2 | 123-62-6 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-45 | C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/38: 10 % ≤ C < 25 % | |
| 607-011-00-5 | acetyl chloride | 200-865-6 | 75-36-5 | F; R11 R14 C; R34 | F; C R: 11-14-34 S: (1/2-)9-16-26-45 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|---|-----------------------|-------------|
| 607-012-00-0 | benzoyl chloride | 202-710-8 | 98-88-4 | Xn; R20/21/22 C; R34 R43 | C R: 20/21/22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 607-013-00-6 | dimethyl carbonate | 210-478-4 | 616-38-6 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)9-16 | | |
| 607-014-00-1 | methyl formate | 203-481-7 | 107-31-3 | F+; R12 Xn; R20/22 Xi; R36/37 | F+; Xn R: 12-20/22-36/37 S: (2-)9-16-24-26-33 | | |
| 607-015-00-7 | ethyl formate | 203-721-0 | 109-94-4 | F; R11 Xn; R20/22 Xi; R36/37 | F; Xn R: 11-20/22-36/37 S: (2-)9-16-24-26-33 | | |
| 607-016-00-2 | propyl formate; [1] isopropyl formate [2] | 203-798-0 [1] 210-901-2 [2] | 110-74-7 [1] 625-55-8 [2] | F; R11 Xi; R36/37 R67 | F; Xi R: 11-36/37-67 S: (2-)9-16-24-33 | | C |
| 607-017-00-8 | butyl formate; [1] <i>tert</i> -butyl formate; [2] isobutyl formate [3] | 209-772-5 [1] 212-105-0 [2] 208-818-1 [3] | 592-84-7 [1] 762-75-4 [2] 542-55-2 [3] | F; R11 Xi; R36/37 | F; Xi R: 11-36/37 S: (2-)9-16-24-33 | | C |
| 607-018-00-3 | isopentyl formate; [1] pentyl formate; [2] 2-methylbutyl formate [3] | 203-769-2 [1] 211-340-6 [2] 252-343-2 [3] | 110-45-2 [1] 638-49-3 [2] 35073-27-9 [3] | R10 Xi; R36/37 | Xi R: 10-36/37 S: (2-)24 | | C |
| 607-019-00-9 | methyl chloroformate | 201-187-3 | 79-22-1 | F; R11 T+; R26 Xn; R21/22 C; R34 | F; T+ R: 11-21/22-26-34 S: (1/2-)14-26-28-36/37/39-45-46-63 | | |
| 607-020-00-4 | ethyl chloroformate | 208-778-5 | 541-41-3 | F; R11 T+; R26 Xn; R22 C; R34 | F; T+ R: 11-22-26-34 S: (1/2-)9-16-26-28-33-36/37/39-45 | | |
| 607-021-00-X | methyl acetate | 201-185-2 | 79-20-9 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26-29-33 | | |

▼**M1**▼**B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|---|---|-----------------------|-------------|
| 607-022-00-5 | ethyl acetate | 205-500-4 | 141-78-6 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26-33 | | |
| ▼ <u>M7</u> | | | | | | | |
| 607-023-00-0 | vinyl acetate | 203-545-4 | 108-05-4 | F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 Xi; R37 | F; Xn R: 11-20-37-40 S: 9-16-33-36/37 | | D |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 607-024-00-6 | propyl acetate; [1] isopropyl acetate [2] | 203-686-1 [1] 203-561-1 [2] | 109-60-4 [1] 108-21-4 [2] | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26-29-33 | | C |
| 607-025-00-1 | <i>n</i> -butyl acetate | 204-658-1 | 123-86-4 | R10 R66 R67 | R: 10-66-67 S: (2-)25 | | |
| 607-026-00-7 | <i>sec</i> -butyl acetate; [1] isobutyl acetate; [2] <i>tert</i> -butyl acetate [3] | 203-300-1 [1] 203-745-1 [2] 208-760-7 [3] | 105-46-4 [1] 110-19-0 [2] 540-88-5 [3] | F; R11 R66 | F R: 11-66 S: (2-)16-23-25-29-33 | | C |
| 607-027-00-2 | methyl propionate | 209-060-4 | 554-12-1 | F; R11 Xn; R20 | F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-24-29-33 | | |
| 607-028-00-8 | ethyl propionate | 203-291-4 | 105-37-3 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)16-23-24-29-33 | | |
| 607-029-00-3 | <i>n</i> -butyl propionate; [1] <i>sec</i> -butyl propionate; [2] <i>tert</i> -butyl propionate; [3] iso-butyl propionate [4] | 209-669-5 [1] - [2] - [3] 208-746-0 [4] | 590-01-2 [1] 591-34-4 [2] 20487-40-5 [3] 540-42-1 [4] | R10 | R: 10 S: (2-) | | C |
| 607-030-00-9 | propyl propionate | 203-389-7 | 106-36-5 | R10 Xn; R20 | Xn R: 10-20 S: (2-)24 | | |
| 607-031-00-4 | butyl butyrate | 203-656-8 | 109-21-7 | R10 | R: 10 S: (2-) | | C |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|----------|---|---|-----------------------|-------------|
| 607-032-00-X | ethyl acrylate | 205-438-8 | 140-88-5 | F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38 R43 | F; Xn R: 11-20/21/22-36/37/38-43 S: (2-)9-16-33-36/37 | Xi; 36/37/38: C ≥ 5 % | D |
| 607-033-00-5 | <i>n</i> -butyl methacrylate | 202-615-1 | 97-88-1 | R10 Xi; R36/37/38 R43 | Xi R: 10-36/37/38-43 S: (2-) | | D |
| 607-034-00-0 | methyl acrylate; methyl propenoate | 202-500-6 | 96-33-3 | F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38 R43 | F; Xn R: 11-20/21/22-36/37/38-43 S: (2-)9-25-26-33-36/37-43 | | D |
| 607-035-00-6 | methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate | 201-297-1 | 80-62-6 | F; R11 Xi; R37/38 R43 | F; Xi R: 11-37/38-43 S: (2-)24-37-46 | | D |
| 607-036-00-1 | 2-methoxyethyl acetate; methylglycol acetate | 203-772-9 | 110-49-6 | Repr. Cat. 2; R60-61 Xn; R20/21/22 | T R: 60-61-20/21/22 S: 53-45 | | E |
| ▼ <u>M1</u> 607-037-00-7 | 2-ethoxyethyl acetate; ethylglycol acetate | 203-839-2 | 111-15-9 | R10 Repr. Cat. 2; R60-61 Xn; R20/21/22 | T R: 60-61-10-20/21/22 S: 53-45 | | E |
| ▼ <u>B</u> 607-038-00-2 | 2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate | 203-933-3 | 112-07-2 | Xn; R20/21 | Xn R: 20/21 S: (2-)24 | | |
| 607-039-00-8 | 2,4-D (ISO); 2,4-dichlorophenoxyacetic acid | 202-361-1 | 94-75-7 | Xn; R22 Xi; R37-41 R43 R52-53 | Xn R: 22-37-41-43-52/53 S: (2-)24/25-26-36/37/39-46-61 | | |
| 607-040-00-3 | salts of 2,4-D | — | — | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)24/25-26-36/37/39-46-61 | | A |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|---|-------------|
| 607-041-00-9 | 2,4,5-T (ISO); 2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid | 202-273-3 | 93-76-5 | Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/37/38-50/53 S: (2-)24-60-61 | | |
| 607-042-00-4 | salts and esters of 2,4,5-T; salts and esters of 2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid | — | — | Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/37/38-50/53 S: (2-)24-60-61 | | A |
| 607-043-00-X | dicamba (ISO); 2,5-dichloro-6-methoxybenzoic acid; 3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid | 217-635-6 | 1918-00-9 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)26-61 | | |
| 607-044-00-5 | 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisic acid, compound with dimethylamine (1:1); [1] potassium 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisate [2] | 218-951-7 [1] 233-002-7 [2] | 2300-66-5 [1] 10007-85-9 [2] | Xi; R36 R52-53 | Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-61 | | |
| 607-045-00-0 | dichlorprop (ISO); 2-(2,4-dichlorophenoxy) propionic acid | 204-390-5 | 120-36-5 | Xn; R21/22 Xi; R38-41 | Xn R: 21/22-38-41 S: (2-)26-36/37 | | |
| 607-046-00-6 | salts of dichlorprop | — | — | Xn; R20/21/22 | Xn R: 20/21/22 S: (2-)13 | | A |
| 607-047-00-1 | fenoprop (ISO); 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)propionic acid | 202-271-2 | 93-72-1 | Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
| 607-048-00-7 | salts of fenoprop; salts of 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)propionic acid | — | — | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61 | | A |
| 607-049-00-2 | mecoprop (ISO); 2-(4-chloro- <i>o</i> -tolylxy) propionic acid; (<i>RS</i>)-2-(4-chloro- <i>o</i> -tolylxy)propionic acid; [1] 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionic acid [2] | 230-386-8 [1] 202-264-4 [2] | 7085-19-0 [1] 7085-19-0 [2] | Xn; R22 Xi; R38-41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-41-50/53 S: (2-)13-26-37/39-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|--------|---------|------------------------------------|--|--|-------------|
| 607-050-00-8 | salts of mecoprop | — | — | Xn; R22 Xi; R38-41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-41-50/53 S: (2-)13-26-37/39-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | A |

▼M1

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|------------------------------------|---|--|---|
| 607-051-00-3 | MCPA (ISO); 4-chloro- <i>o</i> -tolylxyacetic acid | 202-360-6 | 94-74-6 | Xn; R22 Xi; R38-41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-41-50/53 S: (2-)26-37-39-60-61 | | |
| 607-052-00-9 | salts and esters of MCPA | — | — | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61 | | A |

▼B

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|---|--|--|--|---|
| 607-053-00-4 | MCPB (ISO); 4-(4-chloro- <i>o</i> -tolylxy) butyric acid | 202-365-3 | 94-81-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-054-00-X | salts and esters of MCPB | — | — | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24/25 | | A |
| 607-055-00-5 | endothal-sodium (ISO); disodium 7-oxabicyclo(2,2,1)heptane-2,3-dicarboxylate | 204-959-8 | 129-67-9 | T; R25 Xn; R21 Xi; R36/37/38 | T R: 21-25-36/37/38 S: (1/2-)36/37/39-45 | | |
| 607-056-00-0 | warfarin (ISO); [1] (<i>S</i>)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone; [2] (<i>R</i>)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone [3] | 201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3] | 81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3] | Repr. Cat. 1; R61 T; R48/25 R52-53 | T R: 61-48/25-52/53 S: 53-45-61 | | E |
| 607-057-00-6 | coumachlor (ISO); 3-[1-(4-chlorophenyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxycoumarin | 201-378-1 | 81-82-3 | Xn; R48/22 R52-53 | Xn R: 48/22-52/53 S: (2-)37-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---------------------|-----------|--|--|--|-------------|
| 607-058-00-1 | coumafuryl (ISO); fumarin; (<i>RS</i>)-3-(1-(2-furyl)-3-oxobutyl)4-hydroxycoumarin; 4-hydroxy-3-[3-oxo-1-(2-furyl) butyl]coumarin | 204-195-5 | 117-52-2 | T; R25-48/25 R52-53 | T R: 25-48/25-52/53 S: (1/2-)37-45-61 | | |
| 607-059-00-7 | coumatetralyl; 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin | 227-424-0 | 5836-29-3 | T+; R27/28 T; R48/24/25 R52-53 | T+ R: 27/28-48/24/25-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 607-060-00-2 | dicoumarol; 4,4'-dihydroxy-3,3'-methylenebis(2 <i>H</i> -chromen-2-one) | 200-632-9 | 66-76-2 | T; R48/25 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 22-48/25-51/53 S: (1/2-)37-45-61 | | |
| 607-061-00-8 | acrylic acid; prop-2-enoic acid | 201-177-9 | 79-10-7 | R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 | C; N R: 10-20/21/22-35-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | D |
| 607-062-00-3 | <i>n</i> -butyl acrylate | 205-480-7 | 141-32-2 | R10 Xi; R36/37/38 R43 | Xi R: 10-36/37/38-43 S: (2-)9 | | D |
| 607-063-00-9 | isobutyric acid | 201-195-7 | 79-31-2 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-) | | |
| 607-064-00-4 | benzyl chloroformate | 207-925-0 | 501-53-1 | C; R34 N; R50-53 | C; N R: 34-50/53 S: (1/2-)26-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| ▼ M1 | 607-065-00-X | bromoacetic acid | 201-175-8 | 79-08-3 | T; R23/24/25 C; R35 R43 N; R50 | T; C; N R: 23/24/25-35-43-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | |
| ▼ B | 607-066-00-5 | dichloroacetic acid | 201-207-0 | 79-43-6 | C; R35 N; R50 | C; N R: 35-50 S: (1/2-)26-45-61 | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|------------------------------------|---|---|-------------|
| 607-067-00-0 | dichloroacetyl chloride | 201-199-9 | 79-36-7 | C; R35 N; R50 | C; N R: 35-50 S: (1/2-)9-26-45-61 | | |
| 607-068-00-6 | iodoacetic acid | 200-590-1 | 64-69-7 | T; R25 C; R35 | T; C R: 25-35 S: (1/2-)22-36/37/39-45 | | |
| 607-069-00-1 | ethyl bromoacetate | 203-290-9 | 105-36-2 | T+; R26/27/28 | T+ R: 26/27/28 S: (1/2-)7/9-26-45 | | |
| 607-070-00-7 | ethyl chloroacetate | 203-294-0 | 105-39-5 | T; R23/24/25 N; R50 | T; N R: 23/24/25-50 S: (1/2-)7/9-45-61 | | |
| 607-071-00-2 | ethyl methacrylate | 202-597-5 | 97-63-2 | F; R11 Xi; R36/37/38 R43 | F; Xi R: 11-36/37/38-43 S: (2-)9-16-29-33 | | D |
| 607-072-00-8 | 2-hydroxyethyl acrylate | 212-454-9 | 818-61-1 | T; R24 C; R34 R43 N; R50 | T; N R: 24-34-43-50 S: (1/2-)26-36/39-45-61 | T; R24: C ≥ 2 % Xn; R21: 0,2 % ≤ C < 2 % R43: C ≥ 0,2 % | D |
| 607-073-00-3 | 4-CPA (ISO); 4-chlorophenoxyacetic acid | 204-581-3 | 122-88-3 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 607-074-00-9 | chlorfenac (ISO); 2,3,6-trichlorophenylacetic acid | 201-599-3 | 85-34-7 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)36-61 | | |
| 607-075-00-4 | chlorfenprop-methyl; methyl 2-chloro-3-(4-chlorophenyl)propionate | 238-413-5 | 14437-17-3 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 607-076-00-X | dodine (ISO);; dodecylguanidinium acetate | 219-459-5 | 2439-10-3 | Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36/38-50/53 S: (2-)26-60-61 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|-----------|--|--|-----------------------|-------------|
| 607-077-00-5 | erbon (ISO); 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)ethyl 2,2-dichloropropionate | — | 136-25-4 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 607-078-00-0 | fluenetil (ISO); 2-fluoroethyl biphenyl-4-ylacetate | — | 4301-50-2 | T+; R27/28 | T+ R: 27/28 S: (1/2-)28-36/ 37-45 | | |
| 607-079-00-6 | kelevan (ISO); ethyl 5-(perchloro-5-hydroxypentacyclo[5,3,0,0 ^{2,6} ,0 ^{3,9} ,0 ^{4,8}]decan-5-yl)-4-oxopentanoate; ethyl 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hydroxypentacyclo(5,2,1,0 ^{2,6} ,0 ^{3,9} ,0 ^{5,8})dec-4-yl)-4-oxovalerate | — | 4234-79-1 | T; R24 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 22-24-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61 | | |
| 607-080-00-1 | chloroacetyl chloride | 201-171-6 | 79-04-9 | R14 R29 T; R23/24/25-48/23 C; R35 N; R50 | T; C; N R: 14-23/24/25-29-35-48/23-50 S: (1/2-)7/8-9-26-36/37/39-45-61 | | |
| 607-081-00-7 | fluoroacetic acid | 205-631-7 | 144-49-0 | T+; R28 N; R50 | T+; N R: 28-50 S: (1/2-)20-22-26-45-61 | | |
| 607-082-00-2 | fluoroacetates, soluble | — | — | T+; R28 N; R50 | T+; N R: 28-50 S: (1/2-)20-22-26-45-61 | | A |
| 607-083-00-8 | 2,4-DB (ISO); 4-(2,4-dichlorophenoxy)butyric acid | 202-366-9 | 94-82-6 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)25-29-46-61 | | |
| 607-084-00-3 | salts of 2,4-DB | — | — | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)26-29-39-46-61 | | A |
| ▼ M1 607-085-00-9 | benzyl benzoate | 204-402-9 | 120-51-4 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)25-46-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|---|---|---|-------------|
| 607-086-00-4 | diallyl phthalate | 205-016-3 | 131-17-9 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24/25-60-61 | | |
| 607-088-00-5 | methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid | 201-204-4 | 79-41-4 | Xn; R21/22 C; R35 | C R: 21/22-35 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | D |
| 607-089-00-0 | propionic acid ... % | 201-176-3 | 79-09-4 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)23-36-45 | C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/37/38: 10 % ≤ C < 25 % | B |
| 607-090-00-6 | thioglycolic acid | 200-677-4 | 68-11-1 | T; R23/24/25 C; R34 | T R: 23/24/25-34 S: (1/2-)25-27-28-45 | T; R23/24/25: C ≥ 2 % Xn; R20/21/22: 0,2 % ≤ C < 2 % | |
| 607-091-00-1 | trifluoroacetic acid . . . % | 200-929-3 | 76-05-1 | Xn; R20 C; R35 R52-53 | C R: 20-35-52/53 S: (1/2-)9-26-27-28-45-61 | Xn; R20: C ≥ 10 % | B |
| 607-092-00-7 | methyl lactate; [1] methyl (±)-lactate; [2] methyl (R)-lactate; [3] methyl (S)-(-)-lactate [4] | 208-930-0 [1] 218-449-8 [2] 241-420-6 [3] 248-704-9 [4] | 547-64-8 [1] 2155-30-8 [2] 17392-83-5 [3] 27871-49-4 [4] | R10 Xi; R36/37 | Xi R: 10-36/37 S: (2-)24 | | C |
| 607-093-00-2 | propionyl chloride | 201-170-0 | 79-03-8 | F; R11 R14 C; R34 | F; C R: 11-14-34 S: (1/2-)9-16-26-45 | | B D |
| 607-094-00-8 | peracetic acid . . . % | 201-186-8 | 79-21-0 | R10 O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 | O; C; N R: 7-10-20/21/22-35-50 S: (1/2-)3/7-14-36/37/39-45-61 | Xn; R20/21/22: C ≥ 10 % C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | B D |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|---------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-095-00-3 | maleic acid | 203-742-5 | 110-16-7 | Xn; R22 Xi; R36/37/38 R43 | Xn R: 22-36/37/38-43 S: (2-)24-26-28-37-46 | R43: C ≥ 0,1 % | |

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|-----------------------------|---|------------------------|---|
| 607-096-00-9 | maleic anhydride | 203-571-6 | 108-31-6 | Xn; R22 C; R34 R42/43 | C R: 22-34-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 607-097-00-4 | benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride; trimellitic anhydride | 209-008-0 | 552-30-7 | Xi; R37-41 R42/43 | Xn R: 37-41-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
| 607-098-00-X | benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride; benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride; pyromellitic dianhydride | 201-898-9 | 89-32-7 | Xi; R41 R42/43 | Xn R: 41-42/43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 607-099-00-5 | 1,2,3,6-tetrahydrophthalic anhydride; [1] <i>cis</i> -1,2,3,6-tetrahydrophthalic anhydride; [2] 3,4,5,6-tetrahydrophthalic anhydride; [3] tetrahydrophthalic anhydride [4] | 201-605-4 [1] 213-308-7 [2] 219-374-3 [3] 247-570-9 [4] | 85-43-8 [1] 935-79-5 [2] 2426-02-0 [3] 26266-63-7 [4] | Xi; R41 R42/43 R52-53 | Xn R: 41-42/43-52/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | C |
| 607-100-00-9 | benzophenone-3,3',4,4'-tetracarboxylic dianhydride; 4,4'-carbonyldi(phthalic anhydride) | 219-348-1 | 2421-28-5 | Xi; R36/37 | Xi R: 36/37 S: (2-)25 | Xi; R36/37: C ≥ 1 % | |
| 607-101-00-4 | 1,4,5,6,7,7-hexachlorobicyclo [2,2,1]hept-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride chlorendic anhydride | 204-077-3 | 115-27-5 | Xi; R36/37/38 | Xi R: 36/37/38 S: (2-)25 | Xi; R36/37/38: C ≥ 1 % | |
| 607-102-00-X | cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride; [1] <i>cis</i> -cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride; [2] <i>trans</i> -cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] | 201-604-9 [1] 236-086-3 [2] 238-009-9 [3] | 85-42-7 [1] 13149-00-3 [2] 14166-21-3 [3] | Xi; R41 R42/43 | Xn R: 41-42/43 S: (2-)23-24-26-37/39 | | C |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|-----------------------------------|---|-------------|
| 607-103-00-5 | succinic anhydride | 203-570-0 | 108-30-5 | Xn; R22 Xi; R36/37 | Xn R: 22-36/37 S: (2-)25-46 | Xn; R22: C ≥ 5 % Xi; R36/37: C ≥ 1 % | |

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|---|---------------------------------|---|---|-----|
| 607-104-00-0 | cyclopentane-1,2,3,4-tetracarboxylic dianhydride | 227-964-7 | 6053-68-5 | Xi; R36/37 | Xi R: 36/37 S: (2-)25 | Xi; R36/37: C ≥ 1 % | |
| 607-105-00-6 | 8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride; [1] 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalic anhydride; [2] (1 α ,2 α ,3 β ,6 β)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalic anhydride [3] | 204-957-7 [1] 212-557-9 [2] 220-384-5 [3] | 129-64-6 [1] 826-62-0 [2] 2746-19-2 [3] | Xi; R41 R42/43 | Xn R: 41-42/43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | C |
| 607-106-00-1 | 8,9-dinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride | — | 123748-85-6 | Xn; R22 Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 22-36/37/38-42 S: (2-)39 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | C |
| 607-107-00-7 | 2-ethylhexyl acrylate | 203-080-7 | 103-11-7 | Xi; R37/38 R43 | Xi R: 37/38-43 S: (2-)36/37-46 | | D |
| 607-108-00-2 | 2-hydroxy-1-methylethylacrylate; [1] 2-hydroxypropylacrylate; [2] acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [3] | 220-852-9 [1] 213-663-8 [2] 247-118-0 [3] | 2918-23-2 [1] 999-61-1 [2] 25584-83-2 [3] | T; R23/24/25 C; R34 R43 | T R: 23/24/25-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | T; R23/24/25: C ≥ 2 % Xn; R20/21/22: 0,2 % ≤ C < 2 % R43: C ≥ 0,2 % | C D |
| 607-109-00-8 | hexamethylene diacrylate; hexane-1,6-diol diacrylate | 235-921-9 | 13048-33-4 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)39 | | D |
| 607-110-00-3 | pentaerythritol triacrylate | 222-540-8 | 3524-68-3 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)39 | | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------------------------|---|---|-------------|
| 607-111-00-9 | 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate | 239-701-3 | 15625-89-5 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)39 | | D |
| 607-112-00-4 | 2,2-dimethyltrimethylene diacrylate; neopentyl glycol diacrylate | 218-741-5 | 2223-82-7 | T; R24 Xi; R36/38 R43 | T R: 24-36/38-43 S: (1/2-)28-39-45 | T; R24: C ≥ 5 % Xn; R21: 0,2 % ≤ C < 5 % | D |
| 607-113-00-X | isobutyl methacrylate | 202-613-0 | 97-86-9 | R10 Xi; R36/37/38 R43 N; R50 | Xi; N R: 10-36/37/38-43-50 S: (2-)24-37-61 | | D |
| 607-114-00-5 | ethylene dimethacrylate | 202-617-2 | 97-90-5 | Xi; R37 R43 | Xi R: 37-43 S: (2-)24-37 | Xi; R37: C ≥ 10 % | D |
| 607-115-00-0 | isobutyl acrylate | 203-417-8 | 106-63-8 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 R43 | Xn R: 10-20/21-38-43 S: (2-)9-24-37 | Xi; R38: C ≥ 10 % | D |
| 607-116-00-6 | cyclohexyl acrylate | 221-319-3 | 3066-71-5 | Xi; R37/38 N; R51-53 | Xi; N R: 37/38-51/53 S: (2-)61 | Xi; R37/38: C ≥ 10 % | D |
| 607-117-00-1 | 2,3-epoxypropyl acrylate; glycidyl acrylate | 203-440-3 | 106-90-1 | T; R23/24/25 C; R34 R43 | T R: 23/24/25-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | T; R23/24/25: C ≥ 2 % Xn; R20/21/22: 0,2 % ≤ C < 2 % R43: C ≥ 0,2 % | D |
| 607-118-00-7 | 1-methyltrimethylene diacrylate; 1,3-butylene glycol diacrylate | 243-105-9 | 19485-03-1 | Xn; R21 C; R34 R43 | C R: 21-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | D |
| 607-119-00-2 | tetramethylene diacrylate; 1,4-butylenglycol diacrylate | 213-979-6 | 1070-70-8 | Xn; R21 C; R34 R43 | C R: 21-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|---|-------------|
| 607-120-00-8 | 2,2'-oxydiethyl diacrylate; diethylene glycol diacrylate | 223-791-6 | 4074-88-8 | T; R24 Xi; R36/38 R43 | T R: 24-36/38-43 S: (1/2-)28-39-45 | T; R24: C ≥ 2 % Xn; R21: 0,2 % ≤ C < 2 % R43: C ≥ 0,2 % | D |
| 607-121-00-3 | 8,9,10-trinorborn-2-yl acrylate | — | 10027-06-2 | Xn; R21 Xi; R38 R43 | Xn R: 21-38-43 S: (2-)28 | Xi; R38: C ≥ 10 % | D |
| 607-122-00-9 | pentaerythritol tetraacrylate | 225-644-1 | 4986-89-4 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)26-39 | | D |
| 607-123-00-4 | 2,3-epoxypropyl methacrylate; glycidyl methacrylate | 203-441-9 | 106-91-2 | Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 R43 | Xn R: 20/21/22-36/38-43 S: (2-)26-28 | Xi; R36/38: C ≥ 10 % | D |
| 607-124-00-X | 2-hydroxyethyl methacrylate | 212-782-2 | 868-77-9 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)26-28 | | D |
| 607-125-00-5 | 2-hydroxypropyl methacrylate; [1] 3-hydroxypropyl methacrylate [2] | 213-090-3 [1] 220-426-2 [2] | 923-26-2 [1] 2761-09-3 [2] | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)24/25-26-37/39 | | C D |
| 607-126-00-0 | 2,2'-(ethylenedioxy)diethyl diacrylate; triethylene glycol diacrylate | 216-853-9 | 1680-21-3 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)26-28 | | D |
| 607-127-00-6 | 2-diethylaminoethyl methacrylate | 203-275-7 | 105-16-8 | Xn; R20 Xi; R36/38 R43 | Xn R: 20-36/38-43 S: (2-)26 | Xi; R36/38: C ≥ 10 % | D |
| 607-128-00-1 | 2- <i>tert</i> -butylaminoethyl methacrylate | 223-228-4 | 3775-90-4 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)26 | | D |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|---------------------------------|---|-------------------------|-------------|
| 607-129-00-7 | ethyl lactate; ethyl DL-lactate; [1] ethyl (S)-2-hydroxypropionate; ethyl L-lactate; ethyl-(S)-lactate [2] | 202-598-0 [1] 211-694-1 [2] | 97-64-3 [1] 687-47-8 [2] | R10 Xi; R37-41 | Xi R: 10-37-41 S: (2-)24-26-39 | | C |
| 607-130-00-2 | pentyl acetate; [1] isopentyl acetate; [2] 1-methylbutyl acetate; [3] 2-methylbutyl acetate; [4] 2(or 3)-methylbutyl acetate [5] | 211-047-3 [1] 204-662-3 [2] 210-946-8 [3] 210-843-8 [4] 282-263-3 [5] | 628-63-7 [1] 123-92-2 [2] 626-38-0 [3] 624-41-9 [4] 84145-37-9 [5] | R10 R66 | R: 10-66 S: (2-)23-25 | | C |
| 607-131-00-8 | isopentyl propionate; [1] pentyl propionate; [2] 2-methylbutyl propionate [3] | 203-322-1 [1] 210-852-7 [2] 219-449-0 [3] | 105-68-0 [1] 624-54-4 [2] 2438-20-2 [3] | R10 | R: 10 S: (2-)23-24 | | C |
| 607-132-00-3 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate | 220-688-8 | 2867-47-2 | Xn; R21/22 Xi; R36/38 R43 | Xn R: 21/22-36/38-43 S: (2-)26-28 | Xi; R36/38: C ≥ 10 % | D |
| 607-133-00-9 | monoalkyl or monoaryl or monoalkylaryl esters of acrylic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xi; R36/37/38 N; R51-53 | Xi; N R: 36/37/38-51/53 S: (2-)26-28-61 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | A |
| 607-134-00-4 | monoalkyl or monoaryl or monoalkylaryl esters of methacrylic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xi; R36/37/38 | Xi R: 36/37/38 S: (2-)26-28 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | A |
| 607-135-00-X | butyric acid | 203-532-3 | 107-92-6 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-36-45 | | |
| 607-136-00-5 | butyryl chloride | 205-498-5 | 141-75-3 | F; R11 C; R34 | F; C R: 11-34 S: (1/2-)16-23-26-36-45 | | |
| 607-137-00-0 | methyl acetoacetate | 203-299-8 | 105-45-3 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|----------|------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-138-00-6 | butyl chloroformate; chloroformic acid butyl ester | 209-750-5 | 592-34-7 | R10 T; R23 C; R34 | T R: 10-23-34 S: (1/2-)26-36-45 | | |
| 607-139-00-1 | 2-chloropropionic acid | 209-952-3 | 598-78-7 | Xn; R22 C; R35 | C R: 22-35 S: (1/2-)23-26-28-36-45 | | |
| 607-140-00-7 | isobutyryl chloride | 201-194-1 | 79-30-1 | F; R11 C; R35 | F; C R: 11-35 S: (1/2-)16-23-26-36-45 | | |
| 607-141-00-2 | oxydiethylene bis(chloroformate) | 203-430-9 | 106-75-2 | Xn; R22 Xi; R38-41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-38-41-51/53 S: (2-)23-26-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 607-142-00-8 | propyl chloroformate; chloroformic acid propylester; <i>n</i> -propyl chloroformate | 203-687-7 | 109-61-5 | F; R11 T; R23 C; R34 | F; T R: 11-23-34 S: (1/2-)16-26-36-45 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 607-143-00-3 | valeric acid | 203-677-2 | 109-52-4 | C; R34 R52-53 | C R: 34-52/53 S: (1/2-)26-36-45-61 | | |
| 607-144-00-9 | adipic acid | 204-673-3 | 124-04-9 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-) | | |
| 607-145-00-4 | methanesulphonic acid | 200-898-6 | 75-75-2 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-36-45 | | |
| 607-146-00-X | fumaric acid | 203-743-0 | 110-17-8 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 607-147-00-5 | oxalic acid diethylester; diethyl oxalate | 202-464-1 | 95-92-1 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)23 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---|-------------|
| 607-148-00-0 | guanidinium chloride; guanidine hydrochloride | 200-002-3 | 50-01-1 | Xn; R22 Xi; R36/38 | Xn R: 22-36/38 S: (2-)22 | | |
| 607-149-00-6 | urethane (INN); ethyl carbamate | 200-123-1 | 51-79-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | |
| 607-150-00-1 | endothal (ISO); 7-oxabicyclo(2,2,1)heptane-2,3-dicarboxylic acid | 205-660-5 | 145-73-3 | T; R25 Xn; R21 Xi; R36/37/38 | T R: 21-25-36/37/38 S: (1/2-)36/37/39-45 | | |
| 607-151-00-7 | propargite (ISO); 2-(4- <i>tert</i> -butylphenoxy) cyclohexyl prop-2-ynyl sulphite | 219-006-1 | 2312-35-8 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xi; R38-41 N; R50-53 | T; N R: 23-38-40-41-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 607-152-00-2 | 2,3,6-TBA (ISO); 2,3,6-trichlorobenzoic acid | 200-026-4 | 50-31-7 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 607-153-00-8 | benazolin (ISO); 4-chloro-2,3-dihydro-2-oxo-1,3-benzothiazol-3-ylacetic acid | 223-297-0 | 3813-05-6 | Xi; R36/38 R52-53 | Xi R: 36/38-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| 607-154-00-3 | ethyl <i>N</i> -benzoyl- <i>N</i> -(3,4-dichlorophenyl)-DL-alaninate; benzoylprop-ethyl (ISO) | 244-845-5 | 22212-55-1 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24-60-61 | | |
| 607-155-00-9 | 3-(3-amino-5-(1-methylguanidino)-1-oxopentylamino-6-(4-amino-2-oxo-2,3-dihydro-pyrimidin-1-yl)-2,3-dihydro-(6 <i>H</i>)-pyran-2-carboxylic acid; blasticidin-s | — | 2079-00-7 | T+; R28 | T+ R: 28 S: (1/2-)24/25-36/37-45 | | |
| 607-156-00-4 | chlorfenson (ISO); 4-chlorophenyl 4-chlorobenzenesulfonate | 201-270-4 | 80-33-1 | Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
| 607-157-00-X | 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin; difenacoum | 259-978-4 | 56073-07-5 | T+; R28 T; R48/25 N; R50-53 | T+; N R: 28-48/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-158-00-5 | sodium salt of chloroacetic acid; sodium chloroacetate | 223-498-3 | 3926-62-3 | T; R25 Xi; R38 N; R50 | T; N R: 25-38-50 S: (1/2-)22-37-45-61 | | |
| 607-159-00-0 | chlorobenzilate (ISO); ethyl 2,2-di(4-chlorophenyl)-2-hydroxyacetate; ethyl 4,4'-dichlorobenzilate | 208-110-2 | 510-15-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 607-160-00-6 | isobutyl 2-(4-(4-chlorophenoxy)phenoxy)propionate; clofop-isobutyl (ISO) | — | 51337-71-4 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 607-161-00-1 | diethanolamine salt of 4-CPA | — | — | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 607-162-00-7 | dalapon; 2,2-dichloropropionic acid; [1] dalapon-sodium; sodium 2,2-dichloropropionate [2] | 200-923-0 [1] 204-828-5 [2] | 75-99-0 [1] 127-20-8 [2] | Xi; R38-41 R52-53 | Xi R: 38-41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 607-163-00-2 | 3-acetyl-6-methyl-2 <i>H</i> -pyran-2,4(3 <i>H</i>)-dione; dehydracetic acid | 208-293-9 | 520-45-6 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 607-164-00-8 | sodium 1-(3,4-dihydro-6-methyl-2,4-dioxo-2 <i>H</i> -pyran-3-ylidene)ethonolate; sodium dehydracetate | 224-580-1 | 4418-26-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 607-165-00-3 | diclofop-methyl (ISO); methyl 2-(4-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy)propionate; methyl (<i>RS</i>)-2-[4-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy]propionate; | 257-141-8 | 51338-27-3 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 607-166-00-9 | medinoterb acetate (ISO); 6- <i>tert</i> -butyl-3-methyl-2,4-dinitrophenyl acetate | 219-634-6 | 2487-01-6 | T; R25 Xn; R21 | T R: 21-25 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 607-167-00-4 | sodium 3-chloroacrylate | — | 4312-97-4 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-)36/37 | | |
| 607-168-00-X | dipropyl 6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydro-3-methylnaphthalene-1,2-dicarboxylate; propylisome | — | 83-59-0 | T; R24 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 22-24-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 607-169-00-5 | sodium fluoroacetate | 200-548-2 | 62-74-8 | T+; R26/27/28 N; R50 | T+; N R: 26/27/28-50 S: (1/2-)13-22-36/37-45-61 | | |
| 607-170-00-0 | bis(1,2,3-trithiacyclohexyldimethylammonium) oxalate; thiocyclam-oxalate | 250-859-2 | 31895-22-4 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 607-172-00-1 | 4-hydroxy-3-(3-(4'-bromo-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin; brodifacoum | 259-980-5 | 56073-10-0 | T+; R27/28 T; R48/24/25 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-48/24/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 607-173-00-7 | dimethyl (3-methyl-4-(5-nitro-3-ethoxycarbonyl-2-thienyl)azo)phenylnitrilodipropionate | 400-460-6 | — | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-174-00-2 | reaction mass of dodecyl 3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)henicosan-20-yl)propionate and tetradecyl 3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)henicosan-20-yl)propionate | 400-580-9 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)28-61 | | |
| 607-175-00-8 | methyl 2-(2-nitrobenzylidene)acetoacetate | 400-650-9 | 39562-27-1 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|-------------|---|---|---|-------------|
| 607-176-00-3 | reaction mass of α -3-(3-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-5- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-5- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-5- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy-poly(oxyethylene) | 400-830-7 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| ▼ <u>M6</u> 607-177-00-9 | tribenuron-methyl (ISO) methyl 2-[N-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-N-methylcarbamoylsulfamoyl]benzoate | 401-190-1 | 101200-48-0 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | N; R50-53: C \geq 0,25 % N; R51-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % \leq C < 0,025 % | |
| ▼ <u>B</u> 607-178-00-4 | methyl α -((4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)ureidosulphonyl)- <i>o</i> -toluate | 401-340-6 | 83055-99-6 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-179-00-X | (benzothiazol-2-ylthio)succinic acid | 401-450-4 | 95154-01-1 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-180-00-5 | potassium 2-hydroxycarbazole-1-carboxylate | 401-630-2 | 96566-70-0 | Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53 | Xn R: 22-36/37-52/53 S: (2-)22-26-61 | | |
| 607-181-00-0 | 3,5-dichloro-2,4-difluorobenzoyl fluoride | 401-800-6 | 101513-70-6 | T; R23 C; R34 Xn; R22 R29 R43 R52-53 | T; C R: 22-23-29-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 607-182-00-6 | methyl 3-sulphamoyl-2-thenoate | 402-050-2 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 607-183-00-1 | zinc 2-hydroxy-5-C ₁₃₋₁₈ alkylbenzoate | 402-280-3 | — | Xi; R36/38 N; R51-53 | Xi; N R: 36/38-51/53 S: (2-)26-61 | | |
| 607-184-00-7 | S-(3-trimethoxysilyl)propyl 19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanodecanethioate | 402-290-8 | 85702-90-5 | R10 R42/43 | Xn R: 10-42/43 S: (2-)23-24-37 | | |
| 607-185-00-2 | ethyl <i>trans</i> -3-dimethylaminoacrylate | 402-650-4 | 1117-37-9 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-186-00-8 | quinclorac (ISO); 3,7-dichloroquinoline-8-carboxylic acid | 402-780-1 | 84087-01-4 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-187-00-3 | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) succinate | 402-940-0 | 62782-03-0 | Xi; R36 R52-53 | Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-61 | | |
| 607-188-00-9 | hydrogen sodium <i>N</i> -carboxylatoethyl- <i>N</i> -octadec-9-enylmaleamate | 402-970-4 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 607-189-00-4 | trimethylenediaminetetraacetic acid | 400-400-9 | 1939-36-2 | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)22-26-39 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 607-190-00-X | methyl acrylamidomethoxyacetate (containing ≥ 0,1 % acrylamid) | 401-890-7 | 77402-03-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R22 Xi; R36 | T R: 45-46-22-36 S: 53-45 | | E |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-191-00-5 | isobutyl 3,4-epoxybutyrate | 401-920-9 | 100181-71-3 | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-28-36/37-60-61 | | |
| 607-192-00-0 | disodium <i>N</i> -carboxymethyl- <i>N</i> -(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)glycinate | 402-360-8 | 92511-22-3 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-194-00-1 | propylene carbonate | 203-572-1 | 108-32-7 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-) | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-195-00-7 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 203-603-9 | 108-65-6 | R10 | R: 10 S: (2-) | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-196-00-2 | heptanoic acid | 203-838-7 | 111-14-8 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45 | | |
| ▼ M11 | | | | | | | |
| 607-197-00-8 | Nonansäure | 203-931-2 | 112-05-0 | Xi; R36/38 N; R51-53 | Xi; N R: 36/38-51/53 S: (2-)46-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-198-00-3 | propyl 3,4,5-trihydroxybenzoate | 204-498-2 | 121-79-9 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-199-00-9 | octyl 3,4,5-trihydroxybenzoate | 213-853-0 | 1034-01-1 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-200-00-2 | dodecyl 3,4,5-trihydroxybenzoate | 214-620-6 | 1166-52-5 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 607-201-00-8 | thiocarbonyl chloride | 207-341-6 | 463-71-8 | T; R23 Xn; R22 Xi; R36/37/38 | T R: 22-23-36/37/38 S: (1/2-)7-9-36/37-45 | | |
| 607-203-00-9 | 2-ethylhexyl[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]thio]acetate | 279-452-8 | 80387-97-9 | Repr. Cat. 2; R61 R43 R52-53 | T R: 61-43-52/53 S: 53-45-61 | | |
| 607-204-00-4 | (chlorophenyl)(chlorotolyl)methane, mixed isomers | 400-140-6 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-205-00-X | methyl chloroacetate | 202-501-1 | 96-34-4 | R10 T; R23/25 Xi; R37/38-41 | T R: 10-23/25-37/38-41 S: (1/2-)26-37/39-45 | | |
| 607-206-00-5 | isopropyl chloroacetate | 203-301-7 | 105-48-6 | R10 T; R25 Xi; R36/37/38 | T R: 10-25-36/37/38 S: (1/2-)26-37/39-45 | | |
| 607-207-00-0 | haloxyfop-etotyl (ISO) 2-ethoxyethyl 2-(4-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy)propionate; haloxyfop-(2-ethoxyethyl) | 402-560-5 | 87237-48-7 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-36-60-61 | | |
| 607-208-00-6 | 4,8,12-trimethyltrideca-3,7,11-trienoic acid, mixed isomers | 403-000-2 | 91853-67-7 | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)37/39-60-61 | | |
| 607-209-00-1 | reaction mass of <i>O,O'</i> -diisopropyl (pentathio)dithioformate and <i>O,O'</i> -diisopropyl (trithio)dithioformate and <i>O,O'</i> -diisopropyl (tetrathio)dithioformate | 403-030-6 | — | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 607-210-00-7 | methyl acrylamidoglycolate (containing ≥ 0,1 % acrylamide) | 403-230-3 | 77402-05-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 C; R34 R43 | T R: 45-46-34-43 S: 53-45 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 607-211-00-2 | methyl 3-(3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionate | 403-270-1 | 6386-39-6 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)36-61 | | |
| 607-212-00-8 | poly(oxypropylenecarbonyl-co-oxy(ethylethylene)carbonyl), containing 27 % hydroxyvalerate | 403-300-3 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-213-00-3 | ethyl 3,3-bis(<i>tert</i> -pentylperoxy)butyrate | 403-320-2 | 67567-23-1 | E; R3 O; R7 R10 N; R51-53 | E; N R: 3-7-10-51/53 S: (2-)3/7-14-33-36/37/39-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-214-00-9 | <i>N,N</i> -hydrazinodiacetic acid | 403-510-5 | 19247-05-3 | T; R25 Xn; R48/22 R43 R52-53 | T R: 25-43-48/22-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 607-215-00-4 | 3-(3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionic acid | 403-920-4 | 107551-67-7 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)25-26-36 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-216-00-X | glutamic acid, reaction products with <i>N</i> -(C ₁₂₋₁₄ -alkyl)propylenediamine | 403-950-8 | — | T+; R26 Xn; R22 C; R34 N; R50 | T+; N R: 22-26-34-50 S: (1/2-)26-36/37/39-38-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-217-00-5 | 2-ethoxyethyl 2-(4-(2,6-dihydro-2,6-dioxo-7-phenyl-1,5-dioxaindacen-3-yl)phenoxy)acetate | 403-960-2 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-218-00-0 | dichlorprop-P (ISO); (+)-R-2-(2,4-dichlorophenoxy)propionic acid | 403-980-1 | 15165-67-0 | Xn; R22 Xi; R38-41 R43 | Xn R: 22-38-41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-219-00-6 | bis(2-ethylhexyl) dithiodiacetate | 404-510-8 | 62268-47-7 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)24/25-37-61 | | |
| 607-221-00-7 | 6-docosyloxy-1-hydroxy-4-(1-(4-hydroxy-3-methylphenanthren-1-yl)-3-oxo-2-oxaphenalen-1-yl)naphthalene-2-carboxylic acid | 404-550-6 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-222-00-2 | 6-(2,3-dimethylmaleimido)hexyl methacrylate | 404-870-6 | 63740-41-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-223-00-8 | transfluthrin (ISO); 2,3,5,6-tetrafluorobenzyl <i>trans</i> -2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate | 405-060-5 | 118712-89-3 | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 607-224-00-3 | methyl 2-(3-nitrobenzylidene)acetoacetate | 405-270-7 | 39562-17-9 | Xi; R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-225-00-9 | 3-azidosulfonylbenzoic acid | 405-310-3 | 15980-11-7 | E; R2 Xn; R48/22 Xi; R41 R43 | E; Xn R: 2-41-43-48/22 S: (2-)22-26-35-36/37/39 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 607-226-00-4 | reaction mass of 2-acryloyloxyethyl hydrogen cyclohexane-1,2-dicarboxylate and 2-methacryloyloxyethyl hydrogen cyclohexane-1,2-dicarboxylate | 405-360-6 | — | Xi; R38-41 R43 R52-53 | Xi R: 38-41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-227-00-X | potassium 2-amino-2-methylpropionate octahydrate | 405-560-3 | 120447-91-8 | Xn; R22 C; R35 | C R: 22-35 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45 | | |
| 607-228-00-5 | bis(2-methoxyethyl) phthalate | 204-212-6 | 117-82-8 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 | T R: 61-62 S: 53-45 | | |
| 607-229-00-0 | diethylcarbamoyl chloride | 201-798-5 | 88-10-8 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/22 Xi; R36/37/38 | Xn R: 20/22-36/37/38-40 S: (2-)26-36/37 | | |
| 607-230-00-6 | 2-ethylhexanoic acid | 205-743-6 | 149-57-5 | Repr. Cat. 3; R63 | Xn R: 63 S: (2-)36/37 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-231-00-1 | clopyralid (ISO); 3,6-dichloropyridine-2-carboxylic acid | 216-935-4 | 1702-17-6 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-232-00-7 | pyridate (ISO); <i>O</i> -(6-chloro-3-phenylpyridazin-4-yl) <i>S</i> -octyl thiocarbonate | 259-686-7 | 55512-33-9 | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-233-00-2 | hexyl acrylate | 219-698-5 | 2499-95-8 | Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 36/37/38-43-51/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|---|---|---|-------------------------|-------------|
| 607-234-00-8 | flurenol (ISO); 9-hydroxy-9 <i>H</i> -fluorene-9-carboxylic acid | 207-397-1 | 467-69-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-235-00-3 | mecrilate; methyl 2-cyanoacrylate | 205-275-2 | 137-05-3 | Xi; R36/37/38 | Xi R: 36/37/38 S: (2-)23-24/25-26 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | |
| 607-236-00-9 | ethyl 2-cyanoacrylate | 230-391-5 | 7085-85-0 | Xi; R36/37/38 | Xi R: 36/37/38 S: (2-)23-24/25-26 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | |
| 607-237-00-4 | benzyl 2-chloro-4-(trifluoromethyl)thiazole-5-carboxylate; flurazole | 276-942-3 | 72850-64-7 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-238-00-X | tau-fluvalinate (ISO); cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl <i>N</i> -[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-D-valinate | — | 102851-06-9 | Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-50/53 S: (2-)24-59-61 | | |
| 607-239-00-5 | fenpropathrin (ISO); α -cyano-3-phenoxybenzyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropanecarboxylate; | 254-485-0 | 39515-41-8 | T+; R26 T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T+; N R: 21-25-26-50/53 S: (1/2-)28-36/37-38-45-60-61 | | |
| 607-240-00-0 | <i>cis</i> -1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [1] 1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [2] 1,2,3,6-tetrahydro-3-methylphthalic anhydride; [3] tetrahydromethylphthalic anhydride; [4] 1,2,3,6-tetrahydromethylphthalic anhydride; [5] tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [6] 2,3,5,6-tetrahydro-2-methylphthalic anhydride [7] | 216-906-6 [1] 222-323-8 [2] 226-247-6 [3] 234-290-7 [4] 247-830-1 [5] 251-823-9 [6] 255-853-3 [7] | 1694-82-2 [1] 3425-89-6 [2] 5333-84-6 [3] 11070-44-3 [4] 26590-20-5 [5] 34090-76-1 [6] 42498-58-8 [7] | Xi; R41 R42/43 | Xn R: 41-42/43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | C |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|---|---|----------------------------|-------------|
| 607-241-00-6 | hexahydro-4-methylphthalic anhydride; [1] hexahydromethylphthalic anhydride; [2] hexahydro-1-methylphthalic anhydride; [3] hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] | 243-072-0 [1] 247-094-1 [2] 256-356-4 [3] 260-566-1 [4] | 19438-60-9 [1] 25550-51-0 [2] 48122-14-1 [3] 57110-29-9 [4] | Xi; R41 R42/43 | Xn R: 41-42/43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | C |
| 607-242-00-1 | tetrachlorophthalic anhydride | 204-171-4 | 117-08-8 | Xi; R41 R42/43 N; R50-53 | Xn; N R: 41-42/43-50/53 S: (2-)22-24-26-37/39-60-61 | | |
| 607-243-00-7 | sodium 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisate; [1] 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1); [2] 3,6-dichloro- <i>o</i> -anisic acid, compound with 2- aminoethanol (1:1) [3] | 217-846-3 [1] 246-590-5 [2] 258-527-9 [3] | 1982-69-0 [1] 25059-78-3 [2] 53404-28-7 [3] | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-244-00-2 | isooctyl acrylate | 249-707-8 | 29590-42-9 | Xi; R36/37/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/37/38-50/53 S: (2-)26-28-60-61 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 607-245-00-8 | <i>tert</i> -butyl acrylate | 216-768-7 | 1663-39-4 | F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R37/38 R43 N; R51-53 | F; Xn; N R: 11-20/21/22-37/38-43-51/53 S: (2-)16-25-37-61 | | D |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 607-246-00-3 | allyl methacrylate; 2-methyl-2-propenoic acid 2-propenyl ester | 202-473-0 | 96-05-9 | R10 T; R23 Xn; R21/22 N; R50 | T; N R: 10-21/22-23-50 S: (1/2-)36/37-45-61 | | |
| 607-247-00-9 | dodecyl methacrylate | 205-570-6 | 142-90-5 | Xi; 36/37/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/37/38-50/53 S: (2-)26-28-60-61 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|--|-------------|
| 607-248-00-4 | naptalam-sodium (ISO);; sodium <i>N</i> -naphth-1-ylphthalamate | 205-073-4 | 132-67-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 607-249-00-X | (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate | 256-032-2 | 42978-66-5 | Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 36/37/38-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | Xi; R36/37/38: C ≥ 10 % | |
| 607-250-00-5 | 4 <i>H</i> -3,1-benzoxazine-2,4(1 <i>H</i>)-dione | 204-255-0 | 118-48-9 | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)24-26-37 | | |
| 607-251-00-0 | 2-methoxypropyl acetate | 274-724-2 | 70657-70-4 | R10 Repr. Cat. 2; R61 Xi; R37 | T R: 61-10-37 S: 53-45 | | |
| 607-252-00-6 | lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (<i>S</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl(<i>Z</i>)-(1 <i>R</i>)- <i>cis</i> -3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (<i>R</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (<i>Z</i>)-(1 <i>S</i>)- <i>cis</i> -3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1) | 415-130-7 | 91465-08-6 | T+; R26 T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T+; N R: 21-25-26-50/53 S: (1/2-)28-36/37/39-38-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,0025 % N; R51-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % R52-53: 0,000025 % ≤ C < 0,00025 % | |
| 607-253-00-1 | cyfluthrin (ISO); α -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 269-855-7 | 68359-37-5 | T+; R28 T; R23 N; R50-53 | T+; N R: 23-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37/39-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 607-254-00-7 | α -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; beta-cyfluthrin | 269-855-7 | 68359-37-5 | T+; R26/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/28-50/53 S: (1/2-)36/37/39-45-60-61 | | |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-255-00-2 | fluroxypyr (ISO); 4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxyacetic acid | — | 69377-81-7 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-256-00-8 | azoxystrobin (ISO); methyl (<i>E</i>)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate | — | 131860-33-8 | T; R23 N; 50-53 | T; N R: 23-50/53 S: (1/2-)22-45-60-61 | | |
| 607-257-00-3 | isopropyl propionate | 211-300-8 | 637-78-5 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)16-23-24-29-33 | | |
| 607-258-00-9 | dodecyl 3-(2-(3-benzyl-4-ethoxy-2,5-dioximidazolidin-1-yl)-3-(4-methoxybenzoyl)acetamido)-4-chlorobenzoate | 403-990-6 | 70950-45-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-259-00-4 | methyl 2 <i>R</i> ,3 <i>S</i> -(<i>-</i>)-3-(4-methoxyphenyl)oxirane-carboxylate | 404-130-2 | 105560-93-8 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-260-00-X | ethyl 2-(3-nitrobenzylidene)acetoacetate | 404-490-0 | 39562-16-8 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-261-00-5 | iso(C ₁₀ -C ₁₄)alkyl (3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)methylthioacetate | 404-800-4 | 118832-72-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-262-00-0 | 7-chloro-1-cyclopropyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylic acid | 405-050-0 | 86393-33-1 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| 607-263-00-6 | potassium iron(III) 1,3-propanediamine- <i>N,N,N',N'</i> -tetraacetate hemihydrate | 405-680-6 | — | E; R2 N; R51-53 | E; N R: 2-51/53 S: (2-)35-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-264-00-1 | 2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoic acid | 406-520-8 | 53250-83-2 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-265-00-7 | ethyl-2-chloro-2,2-diphenylacetate | 406-580-5 | 52460-86-3 | Xi; R38 R52-53 | Xi R: 38-52/53 S: (2-)37-61 | | |
| 607-266-00-2 | reaction mass of: hydroxyaluminium bis[2-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylbenzoate]; 3,5-di- <i>tert</i> -butyl-salicylic acid | 406-890-0 | 130296-87-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-60-61 | | |
| 607-267-00-8 | <i>tert</i> -butyl (5 <i>S</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i>)-3-bromomethyl-5,8-dioxo-7-(2-(2-phenylacetamido)-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0] oct-2-ene-2-carboxylate | 407-620-4 | 33610-13-8 | R42/43 R52-53 | Xn R: 42/43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 607-268-00-3 | 2-methylpropyl (<i>R</i>)-2-hydroxypropanoate | 407-770-0 | 61597-96-4 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 607-269-00-9 | (<i>R</i>)-2-(4-hydroxyphenoxy)propanoic acid | 407-960-3 | 94050-90-5 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-270-00-4 | 3,9-bis(2-(3-(3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionyloxy-1,1-dimethylethyl)-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane | 410-730-5 | 90498-90-1 | Xn; R21 | Xn R: 21 S: (2-)36/37 | | |
| 607-271-00-X | 2-isopropyl-5-methylcyclohexyloxy-carbonyloxy-2-hydroxypropane | 417-420-9 | 156324-82-2 | Xi; R36 N; R51-53 | Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61 | | |
| 607-272-00-5 | fluroxypyr-meptyl (ISO); methylheptyl, <i>O</i> -(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy) acetate; [1] fluroxypyr-butometyl (ISO); 2-butoxy-1-methylethyl, <i>O</i> -(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy) acetate [2] | 279-752-9 [1] - [2] | 81406-37-3 [1] 154486-27-8 [2] | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 607-273-00-0 | ammonium 7-(2,6-dimethyl-8-(2,2-dimethylbutyryloxy)-1,2,6,7,8,8a-hexahydro-1-naphthyl)-3,5-dihydroxyheptanoate | 404-520-2 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-274-00-6 | 2-(<i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -methylamino)ethyl 3-amino-2-butenolate | 405-350-1 | 54527-73-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-275-00-1 | sodium benzoyloxybenzene-4-sulfonate | 405-450-5 | 66531-87-1 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-276-00-7 | bis[(1-methylimidazol)-(2-ethyl-hexanoate)], zinc complex | 405-635-0 | — | Xi; R38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61 | | |
| 607-277-00-2 | reaction mass of: 2-(hexylthio)ethylamine hydrochloride; sodium propionate | 405-720-2 | — | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-278-00-8 | reaction mass of isomers of: sodium phenethylnaphthalenesulfonate; sodium naphthylethylbenzenesulfonate | 405-760-0 | — | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-279-00-3 | reaction mass of <i>n</i> -octadecylaminodiethyl bis(hydrogen maleate); <i>n</i> -octadecylaminodiethyl hydrogen maleate hydrogenphthalate | 405-960-8 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-280-00-9 | sodium 4-chloro-1-hydroxybutane-1-sulfonate | 406-190-5 | 54322-20-2 | Xn; R22 Xi; R36 R43 | Xn R: 22-36-43 S: (2-)22-26-36/37 | | |
| 607-281-00-4 | reaction mass of branched and linear C ₇ -C ₉ alkyl 3-[3-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates | 407-000-3 | 127519-17-9 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-282-00-X | 2-acetoxymethyl-4-benzyloxybut-1-yl acetate | 407-140-5 | 131266-10-9 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 607-283-00-5 | <i>E</i> -ethyl-4-oxo-4-phenylcrotonate | 408-040-4 | 15121-89-8 | Xn; R21/22 Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-38-41-43-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |
| 607-284-00-0 | reaction mass of: sodium 3,3'-(1,4-phenylenebis(carbonylimino-3,1-propanediylimino))bis(10-amino-6,13-dichloro-4,11-triphenodioxazinedisulfonate); lithium 3,3'-(1,4-phenylenebis(carbonylimino-3,1-propanediyl-imino))bis(10-amino-6,13-dichloro)-4,11-triphenodioxazinedisulfonate (9:1) | 410-040-4 | 136213-76-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-285-00-6 | reaction mass of: 7-(((3-aminophenyl)sulfonyl)amino)-naphthalene-1,3-disulfonic acid; sodium 7-(((3-aminophenyl)sulfonyl)amino)-naphthalene-1,3-disulfonate; potassium 7-(((3-aminophenyl)sulfonyl)amino)-naphthalene-1,3-disulfonate | 410-065-0 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-286-00-1 | reaction mass of: sodium/potassium 7-[[[3-[[4-((2-hydroxy-naphthyl)azo)phenyl]azo]phenyl]sulfonyl]amino]-naphthalene-1,3-disulfonate | 410-070-8 | 141880-36-6 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 607-287-00-7 | <i>O'</i> -methyl <i>O</i> -(1-methyl-2-methacryloyloxyethyl)-1,2,3,6-tetrahydrophthalate | 410-140-8 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-288-00-2 | Tetrasodium (<i>c</i> -(3-(1-(3-(<i>e</i> -6-dichloro-5-cyanopyrimidin- <i>f</i> -yl(methyl)amino)propyl)-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridylazo)-4-sulfonatophenylsulfamoyl)phthalocyanine- <i>a,b,d</i> -trisulfonato(6-))nickelato II, where <i>a</i> is 1 or 2 or 3 or 4, <i>b</i> is 8 or 9 or 10 or 11, <i>c</i> is 15 or 16 or 17 or 18, <i>d</i> is 22 or 23 or 24 or 25 and where <i>e</i> and <i>f</i> together are 2 and 4 or 4 and 2 respectively | 410-160-7 | 148732-74-5 | Xi; R36 R43 R52-53 | Xi R: 36-43-52/53 S: (2-)22-26-36/37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-289-00-8 | 3-(3-(4-(2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)phenoxy)butylaminocarbonyl-4-hydroxy-1-naphthalenyl)thio)propanoic acid | 410-370-9 | 105488-33-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-290-00-3 | reaction mass (ratio not known) of: ammonium 1-C ₁₄ -C ₁₈ -alkyloxycarbonyl-2-(3-allyloxy-2-hydroxypropoxycarbonyl)ethane-1-sulfonate; ammonium 2-C ₁₄ -C ₁₈ -alkyloxycarbonyl-1-(3-allyloxy-2-hydroxypropoxycarbonyl)ethane-1-sulfonate | 410-540-2 | — | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-291-00-9 | dodecyl- ω -(C ₅ /C ₆ -cycloalkyl)alkyl carboxylate | 410-630-1 | 104051-92-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-292-00-4 | reaction mass of: [1-(methoxymethyl)-2-(C ₁₂ -alkoxy)-ethoxy]acetic acid; [1-(methoxymethyl)-2-(C ₁₄ -alkoxy)-ethoxy]acetic acid | 410-640-6 | — | Xi; R38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61 | | |
| 607-293-00-X | reaction mass of: <i>N</i> -aminoethylpiperazonium mono-2,4,6-trimethylnonyldiphenyl ether di-sulfonate; <i>N</i> -aminoethylpiperazonium di-2,4,6-trimethylnonyldiphenyl ether di-sulfonate | 410-650-0 | — | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 607-294-00-5 | sodium 2-benzoyloxy-1-hydroxyethane-sulfonate | 410-680-4 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-295-00-0 | reaction mass of: tetrasodium phosphonoethane-1,2-dicarboxylate; hexasodium phosphonobutane-1,2,3,4-tetracarboxylate | 410-800-5 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-296-00-6 | reaction mass of: pentaerythriol tetraesters with heptanoic acid and 2-ethylhexanoic acid | 410-830-9 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-297-00-1 | (<i>E—E</i>)-3,3'-(1,4-phenylenedimethylidene)bis(2-oxobornane-10-sulfonic acid) | 410-960-6 | 92761-26-7 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-298-00-7 | 2-(trimethylammonium)ethoxycarboxybenzene-4-sulfonate | 411-010-3 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-36/37 | | |
| 607-299-00-2 | methyl 3-(acetylthio)-2-methyl-propanoate | 411-040-7 | 97101-46-7 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-300-00-6 | trisodium [2-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-5-(<i>b</i> -sulfamoyl- <i>c</i> , <i>d</i> -sulfonatophthalocyanin- <i>a</i> -yl-K4,N29,N30,N31,N32-sulfonylamino)benzoato(5-)]cuprate(II) where <i>a</i> =1,2,3,4 <i>b</i> =8,9,10,11 <i>c</i> =15,16,17,18 <i>d</i> =22,23,24,25 | 411-430-7 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)26-36/37/39 | | |
| 607-301-00-1 | reaction mass of: dodecanoic acid; poly(1-7)lactate esters of dodecanoic acid | 411-860-5 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 38-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-302-00-7 | reaction mass of: tetradecanoic acid; poly(1-7)lactate esters of tetradecanoic acid | 411-910-6 | — | Xi; R38-41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 38-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-303-00-2 | 1-cyclopropyl-6,7-difluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylic acid | 413-760-7 | 93107-30-3 | Repr. Cat. 3; R62 R52-53 | Xn R: 62-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 607-304-00-8 | fluazifop-butyl (ISO); butyl (<i>RS</i>)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionate | 274-125-6 | 69806-50-4 | Repr. Cat. 2; R61 N; R50-53 | T; N R: 61-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 607-305-00-3 | fluazifop-P-butyl (ISO); butyl (<i>R</i>)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionate | — | 79241-46-6 | Repr. Cat. 3; R63 N; R50-53 | Xn; N R: 50/53-63 S: (2-)29-36/37-46-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---|-------------|
| 607-306-00-9 | chlazolinate (ISO); ethyl (<i>RS</i>)-3-(3,5-dichlorophenyl)-5-methyl-2,4-dioxo-oxazolidine-5-carboxylate | 282-714-4 | 84332-86-5 | Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53 | Xn; N R: 40-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 607-307-00-4 | vinclozolin (ISO); <i>N</i> -3,5-dichlorophenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dione | 256-599-6 | 50471-44-8 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R51-53 | T; N R: 60-61-40-43-51/53 S: 53-45-61 | | |
| 607-308-00-X | esters of 2,4-D | — | — | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)26-29-36/37-46-60-61 | | A |
| 607-309-00-5 | carfentrazone-ethyl (ISO); ethyl (<i>RS</i>)-2-chloro-3-[2-chloro-4-fluoro-5-[4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]propionate | — | 128639-02-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-310-00-0 | kresoxim-methyl (ISO); methyl (<i>E</i>)-2-methoxyimino-[2-(<i>o</i> -tolylloxymethyl)phenyl]acetate | — | 143390-89-0 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 607-311-00-6 | benazolin-ethyl; ethyl 4-chloro-2-oxo-2 <i>H</i> -benzothiazole-3-acetate | 246-591-0 | 25059-80-7 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-312-00-1 | methoxyacetic acid | 210-894-6 | 625-45-6 | Repr. Cat. 2; R60-61 Xn; R22 C; R34 | T R: 60-61-22-34 S: 53-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | E |
| 607-313-00-7 | neodecanoyl chloride | 254-875-0 | 40292-82-8 | T+; R26 Xn; R22 C; R34 | T+ R: 22-26-34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 607-314-00-2 | ethofumesate (ISO); (±)-2-ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzofuran-5-yl methanesulfonate | 247-525-3 | 26225-79-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|-------------|--|---|---|-------------|
| 607-315-00-8 | glyphosate (ISO); <i>N</i> -(phosphonomethyl)glycine | 213-997-4 | 1071-83-6 | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-316-00-3 | glyphosate-trimesium; glyphosate-trimethylsulfonium | — | 81591-81-3 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)36/37-46-61 | | |
| 607-317-00-9 | bis(2-ethylhexyl) phthalate; di-(2-ethylhexyl) phthalate; DEHP | 204-211-0 | 117-81-7 | Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61 S: 53-45 | | |
| 607-318-00-4 | dibutyl phthalate; DBP | 201-557-4 | 84-74-2 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 N; R50 | T; N R: 61-50-62 S: 53-45-61 | | |
| ▼ M1 607-319-00-X | deltamethrin (ISO); (<i>S</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>R</i> , 3 <i>R</i>)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 258-256-6 | 52918-63-5 | T; R23/25 N; R50-53 | T; N R: 23/25-50/53 S: (1/2-)24-28-36/37/39-38-45-60-61 | N; R50-53: C \geq 0,000025 % N; R51-53: 0,000025 % \leq C < 0,000025 % R52-53: 0,0000025 % \leq C < 0,0000025 % | |
| ▼ B 607-320-00-5 | bis[4-(ethenylloxy)butyl] 1,3-benzenedicarboxylate | 413-930-0 | 130066-57-8 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-321-00-0 | (<i>S</i>)-methyl-2-chloropropionate | 412-470-8 | 73246-45-4 | R10 Xn; R48/22 Xi; R36 | Xn R: 10-36-48/22 S: (2-)23-26-36 | | |
| 607-322-00-6 | 4-(4,4-dimethyl-3-oxo-pyrazolidin-1-yl)-benzoic acid | 413-120-7 | 107144-30-9 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)22-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 607-323-00-1 | 2-(1-(2-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -pentylphenyl)ethyl)-4,6-di- <i>tert</i> -pentylphenyl acrylate | 413-850-6 | 123968-25-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-324-00-7 | reaction mass of: <i>N,N</i> -di(hydrogenated alkyl C ₁₄ -C ₁₈)phthalamic acid; dihydrogenated alkyl (C ₁₄ -C ₁₈)amine | 413-800-3 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-325-00-2 | (<i>S</i>)-2-chloropropionic acid | 411-150-5 | 29617-66-1 | Xn; R21/22 C; R35 | C R: 21/22-35 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-45 | | |
| 607-326-00-8 | reaction mass of: isobutyl hydrogen 2-(α -2,4,6-trimethylnon-2-enyl)succinate; isobutyl hydrogen 2-(β -2,4,6-trimethylnon-2-enyl)succinate | 410-720-0 | 141847-13-4 | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-327-00-3 | 2-(2-iodoethyl)-1,3-propanediol diacetate | 411-780-0 | 127047-77-2 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)36-61 | | |
| 607-328-00-9 | methyl 4-bromomethyl-3-methoxybenzoate | 410-310-1 | 70264-94-7 | Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-43-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |
| 607-329-00-4 | reaction mass of: sodium 2-(C ₁₂₋₁₈ - <i>n</i> -alkyl)amino-1,4-butandioate; sodium 2-octadecenyl-amino-1,4-butandioate | 411-250-9 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-330-00-X | (<i>S</i>)-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -indole-2-carboxylic acid | 410-860-2 | 79815-20-6 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 R43 | Xn R: 43-48/22-62 S: (2-)22-25-26-36/37 | | |
| 607-331-00-5 | reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-dioyl)piperidin-1-yl)oxy]octane | 406-750-9 | — | R53 | R: 53 S: 23-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 607-332-00-0 | cyclopentyl chloroformate | 411-460-0 | 50715-28-1 | R10 T; R23 Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 | T R: 10-22-23-41-43-48/22 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 607-333-00-6 | reaction mass of: dodecyl <i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)- β -alaninate; tetradecyl <i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)- β -alaninate | 405-670-1 | — | Xn; R22-48/22 C; R34 N; R50-53 | C; N R: 22-34-48/22-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 607-334-00-1 | ethyl 1-ethyl-6,7,8-trifluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylate | 405-880-3 | 100501-62-0 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-335-00-7 | methyl (<i>R</i>)-2-(4-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy)propionate | 406-250-0 | 72619-32-0 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 607-336-00-2 | 4-methyl-8-methylenetricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl acetate | 406-560-6 | 122760-85-4 | Xi; R38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 38-43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 607-337-00-8 | di- <i>tert</i> -(C ₁₂₋₁₄)-alkylammonium 2-benzothiazolylthiosuccinate | 406-052-4 | 125078-60-6 | R10 Xn; R22 Xi; R38-41 N; R51-53 | Xn; N R: 10-22-38-41-51/53 S: (2-)26-37/39-61 | | |
| 607-338-00-3 | 2-methylpropyl 2-hydroxy-2-methylbut-3-enoate | 406-235-9 | 72531-53-4 | Xi; R36/38 | Xi R: 36/38 S: (2-)26-37 | | |
| 607-339-00-9 | 2,3,4,5-tetrachlorobenzoylchloride | 406-760-3 | 42221-52-3 | Xn; R22 C; R34 R43 | C R: 22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 607-340-00-4 | 1,3-bis(4-benzoyl-3-hydroxyphenoxy)prop-2-yl acetate | 406-990-4 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-341-00-X | (9S)-9-amino-9-deoxyerythromycin | 406-790-7 | 26116-56-3 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 607-342-00-5 | 4-chlorobutyl veratrate | 410-950-1 | 69788-75-6 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-343-00-0 | 4,7-methanooctahydro-1 <i>H</i> -indene-diyl dimethyl bis(2-carboxybenzoate) | 407-410-2 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-344-00-6 | reaction mass of: 3-(<i>N</i> -(3-dimethylaminopropyl)-(C ₄₋₈)perfluoroalkylsulfonamido)propionic acid; <i>N</i> -[dimethyl-3-(C ₄₋₈ -perfluoroalkylsulfonamido)propylammonium propionate; 3-(<i>N</i> -(3-dimethyl-propylammonium)-(C ₄₋₈)perfluoroalkylsulfonamido)propionic acid propionate | 407-810-7 | — | Xn; R48/22 | Xn R: 48/22 S: (2-)21-22-36/37 | | |
| 607-345-00-1 | potassium 2-(2,4-dichlorophenoxy)-(R)-propionate | 413-580-9 | 113963-87-4 | Xn; R22 Xi; R38-41 R43 | Xn R: 22-38-41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-346-00-7 | 3-icosyl-4-henicosylidene-2-oxetanone | 401-210-9 | 83708-14-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-347-00-2 | sodium (<i>R</i>)-2-(2,4-dichlorophenoxy)propionate | 413-340-3 | 119299-10-4 | Xn; R22 Xi; R38-41 R43 | Xn R: 22-38-41-43 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
| 607-348-00-8 | magnesium bis((<i>R</i>)-2-(2,4-dichlorophenoxy)propionate) | 413-360-2 | — | Xn; R22 Xi; R38-41 R43 | Xn R: 22-38-41-43 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-349-00-3 | mono-(tetrapropylammonium) hydrogen 2,2'-dithiobisbenzoate | 411-270-8 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-350-00-9 | bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane | 412-060-9 | 136210-32-7 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 607-351-00-4 | methyl <i>O</i> -(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoropyridin-2-yloxy)acetate | 407-550-4 | 69184-17-4 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 20/21-61 | | |
| 607-352-00-X | 4,4'-oxydiphthalic anhydride | 412-830-4 | 1823-59-2 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-353-00-5 | reaction mass of: ethyl <i>exo</i> -tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]decane- <i>endo</i> -2-carboxylate; ethyl <i>endo</i> -tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]decane- <i>exo</i> -2-carboxylate | 407-520-0 | 80657-64-3 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 607-354-00-0 | ethyl 2-cyclohexylpropionate | 412-280-5 | 2511-00-4 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-355-00-6 | <i>p</i> -tolyl 4-chlorobenzoate | 411-530-0 | 15024-10-9 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-356-00-1 | ethyl <i>trans</i> -2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate | 412-540-8 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 607-357-00-7 | reaction mass of: <i>trans</i> -4-acetoxy-4-methyl-2-propyl-tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran; <i>cis</i> -4-acetoxy-4-methyl-2-propyl-tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran | 412-450-9 | 131766-73-9 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-358-00-2 | (1 <i>S</i> ,3 <i>S</i> ,5 <i>R</i> ,6 <i>R</i>)-(4-nitrophenylmethyl)-1-dioxo-6-phenylacetamido-penam-3-carboxylate | 412-670-5 | 54275-93-3 | R42 | Xn R: 42 S: (2-)22 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-359-00-8 | (1 <i>S</i> ,4 <i>R</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i>)-(4-nitrophenylmethyl)3-methylene-1-oxo-7-phenylacetamido-cepham-4-carboxylateido-penam-3-carboxylate | 412-800-0 | 76109-32-5 | R42 | Xn R: 42 S: (2-)22 | | |
| 607-360-00-3 | sodium 3-acetoacetylamino-4-methoxytolyl-6-sulfonate | 411-680-7 | 133167-77-8 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-361-00-9 | methyl (<i>R</i>)-2-(4-hydroxyphenoxy)propionate | 411-950-4 | 96562-58-2 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-362-00-4 | reaction mass of: (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(2-(bis(2-hydroxyethyl)amino)ethoxycarbonylmethyl)hexadec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(2-(bis(2-hydroxyethyl)amino)ethoxycarbonylmethyl)tetradec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(3-methoxypropylcarbonylmethyl)hexadec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(3-methoxypropylcarbonylmethyl)tetradec-4-enoate | 413-500-2 | — | Xi; R38-41 N; R51-53 | Xi; N R: 38-41-51/53 S: (2-)26-37/39-61 | | |
| 607-363-00-X | methyl-3-methoxyacrylate | 412-900-4 | 5788-17-0 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-364-00-5 | 3-phenyl-7-[4-(tetrahydrofurfuryloxy)phenyl]-1,5-dioxo-s-indacen-2,6-dione | 413-330-9 | 134724-55-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-365-00-0 | 2-(2-amino-1,3-thiazol-4-yl)-(Z)-2-methoxyiminoacetyl chloride hydrochloride | 410-620-7 | 119154-86-8 | Xn; R22 C; R34 R43 | C R: 22-34-43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 607-366-00-6 | 3,5-dimethylbenzoyl chloride | 413-010-9 | 6613-44-1 | C; R34 R43 | C R: 34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 607-367-00-1 | potassium bis(<i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N</i> -methylglycinato-(2-) <i>N,O,O,N</i> -ferrate-(1-) monohydrate | 411-640-9 | 153352-59-1 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)37 | | |
| 607-368-00-7 | 1-(<i>N,N</i> -dimethylcarbamoyl)-3- <i>tert</i> -butyl-5-carbathoxymethylthio-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 411-650-3 | 110895-43-7 | T; R23/25 N; R50-53 | T; N R: 23/25-50/53 S: (1/2-)37-38-45-60-61 | | |
| 607-369-00-2 | reaction mass of: <i>trans</i> -(2 <i>R</i>)-5-acetoxy-1,3-oxathiolane-2-carboxylic acid; <i>cis</i> -(2 <i>R</i>)-5-acetoxy-1,3-oxathiolane-2-carboxylic acid | 411-660-8 | 147027-04-1 | Xn; R22 Xi; R38-41 R43 | Xn R: 22-38-41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 607-370-00-8 | 2-[[2-(acetyloxy)-3-(1,1-dimethyl-ethyl)-5-methylphenyl]methyl]-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol | 412-210-3 | 41620-33-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-371-00-3 | 3-ethyl 5-methyl 4-(2-chlorophenyl)-1,4-dihydro-2-[2-(1,3-dihydro-1,3-dioxo-(2 <i>H</i>)isoindol-2-yl)-ethoxymethyl]-6-methyl-3,5-pyridinedicarboxylate | 413-410-3 | 88150-62-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-372-00-9 | ethoxylated bis phenol A di-(norbornene carboxylate) | 412-410-0 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-373-00-4 | (±) tetrahydrofurfuryl (<i>R</i>)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy]propionate | 414-200-4 | 119738-06-6 | Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22-48/22 N; R50-53 | T; N R: 61-22-48/22-62-68-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 607-374-00-X | 5-amino-2,4,6-triiodo-1,3-benzenedicarbonyldichloride | 417-220-1 | 37441-29-5 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 607-375-00-5 | reaction mass of: <i>cis</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin; <i>trans</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin | 421-960-0 | 90035-08-8 | T+; R26/27/28 T; R48/23/24/25 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-48/23/24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 607-376-00-0 | benzyl 2,4-dibromobutanoate | 420-710-8 | 23085-60-1 | Repr. Cat. 3; R62 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 38-43-62-50/53 S: (2-)23-36/37-41-60-61 | | |
| 607-377-00-6 | <i>trans</i> -4-cyclohexyl-L-proline monohydrochloride | 419-160-1 | 90657-55-9 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 Xi; R38-41 R43 | Xn R: 22-38-41-43-62 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
| 607-378-00-1 | ammonium (<i>Z</i>)- α -methoxyimino-2-furylacetate | 405-990-1 | 97148-39-5 | F; R11 | F R: 11 S: (2-)22-43 | | |
| 607-379-00-7 | reaction mass of: 2-[<i>N</i> -(2-hydroxyethyl)stearamido]ethyl stearate; sodium [bis[2-(stearoyloxy)ethyl]amino]methylsulfonate; sodium [bis(2-hydroxyethyl)amino]methylsulfonate; <i>N,N</i> -bis(2-hydroxyethyl)stearamide | 401-230-8 | | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-380-00-2 | reaction mass of: ammonium-1,2-bis(hexyloxycarbonyl)ethanesulfonate; ammonium-1-hexyloxycarbonyl-2-octyloxycarbonylethanesulfonate; ammonium-2-hexyloxycarbonyl-1-octyloxycarbonylethanesulfonate | 407-320-3 | — | Xi; R38-41 R52-53 | Xi R: 38-41-52/53 S: (2-)26-37/39-61 | | |
| 607-381-00-8 | reaction mass of triesters of 2,2-bis(hydroxymethyl)butanol with C ₇ -alkanoic acids and 2-ethylhexanoic acid | 413-710-4 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-382-00-3 | 2-((4-amino-2-nitrophenyl)amino)benzoic acid | 411-260-3 | 117907-43-4 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-383-00-9 | reaction mass of: 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl-hexadecanoate; 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl-octadecanoate | 415-430-8 | 86403-32-9 | Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |
| 607-384-00-4 | reaction mass of: esters of C ₁₄ -C ₁₅ branched alcohols with 3,5-di- <i>t</i> -butyl-4-hydroxyphenyl propionic acid; C ₁₅ branched and linear alkyl 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoate; C ₁₃ branched and linear alkyl 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoate | 413-750-2 | 171090-93-0 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-385-00-X | Copolymer of vinyl-alcohol and vinyl acetate partially acetylated with 4-(2-(4-formylphenyl)ethenyl)-1-methylpyridinium methylsulfate | 414-590-6 | 125229-74-5 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-386-00-5 | reaction mass of: tetradecanoic acid (42.5-47.5 %); poly(1-7)lactate esters of tetradecanoic acid (52.5-57.5 %) | 412-580-6 | 174591-51-6 | Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |
| 607-387-00-0 | reaction mass of: dodecanoic acid (35-40 %); poly(1-7)lactate esters of dodecanoic acid (60-65 %) | 412-590-0 | 58856-63-6 | Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |
| 607-388-00-6 | 4-ethylamino-3-nitrobenzoic acid | 412-090-2 | 2788-74-1 | Xn; R22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 607-389-00-1 | trisodium <i>N,N</i> -bis(carboxymethyl)-3-amino-2-hydroxypropionate | 414-130-4 | 119710-96-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |
| 607-390-00-7 | 1,2,3,4-tetrahydro-6-nitro-quinoxaline | 414-270-6 | 41959-35-7 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)22-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-391-00-2 | dimethylcyclopropane-1,1-dicarboxylate | 414-240-2 | 6914-71-2 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-392-00-8 | 2-phenoxyethyl 4-((5-cyano-1,6-dihydro-2-hydroxy-1,4-dimethyl-6-oxo-3-pyridinyl)azo)benzoate | 414-260-1 | 88938-37-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-393-00-3 | 3-(<i>cis</i> -1-propenyl)-7-amino-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid | 415-750-8 | 106447-44-3 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-394-00-9 | 5-methylpyrazine-2-carboxylic acid | 413-260-9 | 5521-55-1 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-395-00-4 | reaction mass of: sodium 1-tridecyl-4-allyl-(2 or 3)-sulfobutanedioate; sodium 1-dodecyl-4-allyl-(2 or 3)-sulfobutanedioate | 410-230-7 | — | C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 34-43-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 607-396-00-X | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) 2-(4-methoxybenzylidene)malonate | 414-840-4 | 147783-69-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 22-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-397-00-5 | reaction mass of: Ca salicylates (branched C ₁₀₋₁₄ and C ₁₈₋₃₀ alkylated); Ca phenates (branched C ₁₀₋₁₄ and C ₁₈₋₃₀ alkylated); Ca sulfurised phenates (branched C ₁₀₋₁₄ and C ₁₈₋₃₀ alkylated) | 415-930-6 | — | Repr. Cat. 3; R62 R43 | Xn R: 43-62 S: (2-)23-36/37 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-398-00-0 | ethyl <i>N</i> -(5-chloro-3-(4-(diethylamino)-2-methylphenylimino)-4-methyl-6-oxo-1,4-cyclohexadienyl)carbamate | 414-820-5 | 125630-94-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-399-00-6 | 2,2-dimethyl 3-methyl-3-butenyl propanoate | 415-610-6 | 104468-21-5 | Xi; R38 R52-53 | Xi R: 38-52/53 S: (2-)37-61 | | |
| 607-400-00-X | methyl 3-[[[dibutylamino]thio- methyl]thio]propanoate | 414-400-1 | 32750-89-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-401-00-5 | ethyl 3-hydroxy-5-oxo-3-cyclohexene-1-carb- oxylate | 414-450-4 | 88805-65-6 | Xi; R38-41 R43 | Xi R: 38-41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-402-00-0 | methyl <i>N</i> -(phenoxycarbonyl)-L-valinate | 414-500-5 | 153441-77-1 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-403-00-6 | reaction mass of: bis(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> ,4 <i>S</i>)-(1-benzyl-4- <i>tert</i> -butoxycarboxamido-2-hydroxy-5-phe- nyl)pentylammonium succinate; isopropyl alcohol | 414-810-0 | — | Xn; R48/22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 41-48/22-50/53 S: (2-)22-26-36/39-60-61 | | |
| 607-404-00-1 | reaction mass of: ((<i>Z</i>)-3,7-dimethyl-2,6-octa- dienyl)oxycarbonylpropanoic acid; di-((<i>E</i>)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) butan- dioate; di-((<i>Z</i>)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) butan- dioate; (<i>Z</i>)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl butandioate; ((<i>E</i>)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)oxycarbonyl- propanoic acid | 415-190-4 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-405-00-7 | 2-hexyldecyl- <i>p</i> -hydroxybenzoate | 415-380-7 | 148348-12-3 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-406-00-2 | potassium 2,5-dichlorobenzoate | 415-700-5 | 184637-62-5 | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)26-39 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 607-407-00-8 | ethyl 2-carboxy-3-(2-thienyl)propionate | 415-680-8 | 143468-96-6 | Xi; R38-41 R43 | Xi R: 38-41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-408-00-3 | potassium <i>N</i> -(4-fluorophenyl)glycinate | 415-710-1 | 184637-63-6 | Xn; R48/22 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 41-43-48/22-52/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 607-409-00-9 | reaction mass of: (3 <i>R</i>)-[1 <i>S</i> -(1 <i>α</i> , 2 <i>α</i> , 6 <i>β</i> -((2 <i>S</i>)-2-methyl-1-oxo-butoxy)-8 <i>γ</i>)hexahydro-2,6-dimethyl-1-naphthalene]-3,5-dihydroxyheptanoic acid; inert biomass from <i>Aspergillus terreus</i> | 415-840-7 | — | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 607-410-00-4 | mono[2-(dimethylamino)ethyl]monohydrogen-2-(hexadec-2-enyl)butanedioate and/or mono[2-(dimethylamino)ethyl]monohydrogen-3-(hexadec-2-enyl)butanedioate | 415-880-5 | 779343-34-9 | Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |
| 607-411-00-X | oxiranemethanol, 4-methylbenzene-sulfonate, (<i>S</i>)- | 417-210-7 | 70987-78-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xi; R41 R43 N; R51-53 | T; N R: 45-41-43-68-51/53 S: 53-45-61 | | |
| 607-412-00-5 | ethyl 2-(1-cyanocyclohexyl)acetate | 415-970-4 | 133481-10-4 | Xn; R22-48/22 R52-53 | Xn R: 22-48/22-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 607-413-00-0 | trans-4-phenyl-L-proline | 416-020-1 | 96314-26-0 | Repr. Cat. 3; R62 R43 | Xn R: 43-62 S: (2-)22-36/37 | | |
| 607-414-00-6 | tris(2-ethylhexyl)-4,4',4''-(1,3,5-triazine-2,4,6-triyltriimino)tribenzoate | 402-070-1 | 88122-99-0 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 607-415-00-1 | poly-(methyl methacrylate)-co-(butylmethacrylate)-co-(4-acryloxybutyl-isopropenyl- α , α -dimethylbenzyl carbamate)-co-(maleicanhydride) | 419-590-1 | — | F; R11 R43 | F; Xi R: 11-43 S: (2-)24-37-43 | | |
| 607-416-00-7 | 4-(2-carboxymethylthio)ethoxy-1-hydroxy-5-isobutyloxycarbonylamino- <i>N</i> -(3-dodecyloxypropyl)-2-naphthamide | 420-730-7 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-417-00-2 | 3-chloropropyl chloroformiate | 425-770-9 | 628-11-5 | T; R23 Xn; R22-48/22 Xi; R38-41 R43 | T R: 22-23-38-41-43-48/22 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-418-00-8 | 2-ethylhexyl 4-aminobenzoate | 420-170-3 | 26218-04-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-419-00-3 | (3'-carboxymethyl-5-(2-(3-ethyl-3 <i>H</i> -benzothiazol-2-ylidene)-1-methyl-ethylidene)-4,4'-dioxo-2'-thioxo-(2,5')bithiazolidinyliden-3-yl)-acetic acid | 422-240-9 | 166596-68-5 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)26-36/37/39 | | |
| 607-420-00-9 | 2,2-bis(hydroxymethyl)butanoic acid | 424-090-1 | 10097-02-6 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-421-00-4 | cypermethrin <i>cis/trans</i> +/- 40/60; (<i>RS</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (<i>1RS,3RS;1RS,3SR</i>)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 257-842-9 | 52315-07-8 | Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-37-50/53 S: (2-)24-36/37/39-60-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|--|-------------|
| 607-422-00-X | α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (<i>R</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>S</i> ,3 <i>S</i>)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (<i>S</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 257-842-9 | 67375-30-8 | T; R25 Xn; R48/22 Xi; R37 N; R50-53 | T; N R: 25-37-48/22-50/53 S: (1/2-)36/37/39-45-60-61 | N; R50-53: C \geq 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % \leq C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % \leq C < 0,0025 % | |

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|---|---|--|--|---|
| 607-423-00-5 | esters of mecoprop and of mecoprop-P | — | — | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)13-36/37-60-61 | | A |
| 607-424-00-0 | trifloxystrobin (ISO); (<i>E,E</i>)- α -methoxyimino-2-[[[1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]amino]oxy]methyl]benzeneacetic acid methyl ester | — | 141517-21-7 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | | |
| 607-425-00-6 | metalaxyl (ISO); methyl- <i>N</i> -(2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> -(methoxycetyl)-DL-alaninate | 260-979-7 | 57837-19-1 | Xn; R22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-52/53 S: (2-)13-24-37-46-61 | | |
| 607-426-00-1 | 1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear; [1] n-pentyl-isopentylphthalate; [2] di-n-pentyl phthalate; [3] diisopentylphthalate [4] | 284-032-2 [1] - [2] 205-017-9 [3] 210-088-4 [4] | 84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 605-50-5 [4] | Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50 | T; N R: 60-61-50 S: 53-45-61 | | |
| 607-427-00-7 | bromoxynil heptanoate (ISO); 2,6-dibromo-4-cyanophenyl heptanoate | 260-300-4 | 56634-95-8 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-43-63-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 607-428-00-2 | tetrasodium ethylene diamine tetraacetate | 200-573-9 | 64-02-8 | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)26-39-46 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|---------|------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 607-429-00-8 | edetic acid; (EDTA) | 200-449-4 | 60-00-4 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------------|-----------------------------------|---|--|--|--|
| 607-430-00-3 | BBP; benzyl butyl phthalate | 201-622-7 | 85-68-7 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 N; R50-53 | T; N R: 61-62-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 607-431-00-9 | prallethrin (ISO); ETOC; 2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate | 245-387-9 | 23031-36-9 | T; R23 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 22-23-50/53 S: (1/2-)45-60-61 | | |
| 607-432-00-4 | S-metolachlor; reaction mass of (S)-2-chloro-N-(2-ethyl-6-methyl-phenyl)-N-(2-methoxy-1-methyl-ethyl)-acetamide (80-100 %); [1] (R)-2-chloro-N-(2-ethyl-6-methyl-phenyl)-N-(2-methoxy-1-methyl-ethyl)-acetamide (0-20 %) [2] | - [1] - [2] | 87392-12-9 [1] 178961-20-1 [2] | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-433-00-X | cypermethrin <i>cis/trans</i> +/- 80/20; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate | 257-842-9 | 52315-07-8 | Xn; R22 Xi; R37/38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-37/38-43-50/53 S: (2-)36/37/39-60-61 | | |
| 607-434-00-5 | mecoprop-P [1] and its salts; (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionic acid | 240-539-0 | 16484-77-8 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)13-26-37/39-46-61 | | |
| 607-435-00-0 | 2S-isopropyl-5R-methyl-1R-cyclohexyl 2,2-dihydroxyacetate | 416-810-6 | 111969-64-3 | Xn; R48/22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 41-48/22-51/53 S: (2-)22-26-36/39-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-436-00-6 | 2-hydroxy-3-(2-ethyl-4-methylimidazol)propyl neodecanoate | 417-350-9 | — | Xi; R38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-50/53 S: (2-)26-28-37/39-60-61 | | |
| 607-437-00-1 | 3-(4-aminophenyl)-2-cyano-2-propenoic acid | 417-480-6 | 252977-62-1 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-438-00-7 | methyl-2-[(aminosulfonyl)methyl]benzoate | 419-010-5 | 112941-26-1 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)22-26 | | |
| 607-439-00-2 | methyl tetrahydro-2-furancarboxylate | 420-670-1 | 37443-42-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-440-00-8 | methyl 2-aminosulfonyl-6-(trifluoromethyl)pyridine-3-c arboxylate | 421-220-7 | 144740-59-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 607-441-00-3 | 3-[3-(2-dodecyloxy-5-methylphenylcarbamoyl)-4-hydroxy-1-naphthylthio]propionic acid | 421-490-6 | 167684-63-1 | R53 | R: 53 S: 57-61 | | |
| 607-442-00-9 | benzyl [hydroxy-(4-phenylbutyl)phosphinyl] acetate | 416-050-5 | 87460-09-1 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-36/39 | | |
| — | | | | | | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 607-444-00-X | reaction mass of: <i>cis</i> -1,4-dimethylcyclohexyl dibenzoate; <i>trans</i> -1,4-dimethylcyclohexyl dibenzoate | 416-230-3 | 35541-81-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-445-00-5 | Iron (III) tris(4-methylbenzenesulfonate) | 420-960-8 | 77214-82-5 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)24-26-39 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-446-00-0 | methyl 2-[4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)-3-(1-oxopropyl)amino]phenylaminopropionate | 416-240-8 | 155522-12-6 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 607-447-00-6 | sodium 4-[4-(4-hydroxyphenylazo)phenylamino]-3-nitrobenzenesulfonate | 416-370-5 | 156738-27-1 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 607-448-00-1 | 2,3,5,6-tetrafluorobenzoic acid | 416-800-1 | 652-18-6 | Xi; R38-41 | Xi R: 38-41 S: (2-)22-26-37/39 | | |
| 607-449-00-7 | reaction mass of: 4,4',4''-[(2,4,6-trioxo-1,3,5(2 <i>H</i> ,4 <i>H</i> ,6 <i>H</i>)-triazine-1,3,5-triyl)tris[methylene(3,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)iminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl(ethyl)amino]]trisbenzenediazoniumtri[bis(2-methylpropyl)naphthalenesulfonate]; 4,4',4'',4'''-[[5,5'-[carbonylbis[imino(1,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)methylene]]]-2,4,6-trioxo-1,3,5(2 <i>H</i> ,4 <i>H</i> ,6 <i>H</i>)-triazine-1,1',3,3'-tetrayl]tetrakis[methylene(3,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)iminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl(ethyl)amino]]tetrakisbenzenediazoniumtetra[bis(2-methylpropyl)naphthalenesulfonate] | 417-080-1 | — | E; R2 R43 N; R50-53 | E; Xi; N R: 2-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-450-00-2 | 2-mercaptobenzothiazolyl-(<i>Z</i>)-(2-aminothiazol-4-yl)-2-(<i>tert</i> -butoxycarbonyl) isopropoxyiminoacetate | 419-040-9 | 89604-92-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-451-00-8 | 4-[4-amino-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo)-2,7-disulfonapht-6-ylazo]-6-[3-(4-amino-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo)-2,7-disulfonapht-6-ylazo)phenylcarbonylamino]benzenesulfonic acid, sodium salt | 417-640-5 | 161935-19-9 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-453-00-9 | 4-benzyl-2,6-dihydroxy-4-aza-heptylene bis(2,2-dimethyloctanoate) | 418-100-1 | 172964-15-7 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-454-00-4 | reaction mass of: <i>trans</i> -2-(1-methylethyl)-1,3-dioxane-5-carboxylic acid; <i>cis</i> -2-(1-methylethyl)-1,3-dioxane-5-carboxylic acid | 418-170-3 | 116193-72-7 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)25-26-39-61 | | |
| 607-455-00-X | 1-amino-4-(3-[4-chloro-6-(2,5-di-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2,2-dimethylpropylamino)-anthraquinone-2-sulfonic acid, sodium/lithiumsalt | 419-520-8 | 172890-93-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-456-00-5 | 3-amino-4-chlorobenzoic acid, hexadecyl ester | 419-700-6 | 143269-74-3 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-457-00-0 | tetrasodium dihydrogen 1,1"-dihydroxy-8,8"-[p-phenylbis(imino-{6-[4-(2-aminoethyl)piperrazin-1-yl]}-1,3,5-triazine-4,2-diyl-imino)]bis(2,2'-azonaphthalene-1',3,6-trisulfonate) | 420-350-1 | 172277-97-3 | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-458-00-6 | reaction mass of: 2-ethyl-[2,6-dibromo-4-[1-[3,5-dibromo-4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-1-methylethyl]phenoxy]propenoate; 2,2'-diethyl-[4,4'-bis(2,6-dibromophenoxy)-1-methylethylidene] dipropenoate; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis[[2,6-dibromo-4,1-phenyleneoxy]ethanol]] | 420-850-1 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-459-00-1 | isopentyl 4-{2-[5-cyano-1,2,3,6-tetrahydro-1-(2-isopropoxyethoxy-carbonylmethyl)-4-methyl-2,6-dioxo-3-pyridylidene]hydrazino}benzoate | 418-930-4 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-460-00-7 | 3-tridecyloxy-propyl-ammonium 9-octadecenoate | 418-990-1 | 778577-53-0 | Xn; R48/22 Xi; R36/38 N; R50-53 | Xn; N R: 36/38-48/22-50/53 S: (2-)23-26-37/39-60-61 | | |
| 607-461-00-2 | reaction mass of: pentasodium 2-{4-{3-methyl-4-[6-sulfonato-4-(2-sulfonato-phenylazo)-naphthalen-1-ylazo]-phenylamino}-6-[3-(2-sulfato-ethanesulfonyl)-phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-benzene-1,4-disulfonate; pentasodium 2-{4-{3-methyl-4-[7-sulfonato-4-(2-sulfonato-phenylazo)-naphthalen-1-ylazo]-phenylamino}-6-[3-(2-sulfato-ethanesulfonyl)-phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-benzene-1,4-disulfonate | 421-160-1 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-462-00-8 | reaction mass of: 1-hexyl acetate; 2-methyl-1-pentyl acetate; 3-methyl-1-pentyl acetate; 4-methyl-1-pentyl acetate; other mixed linear and branched C ₆ -alkyl acetates | 421-230-1 | 88230-35-7 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-463-00-3 | 3-(phenothiazin-10-yl)propionic acid | 421-260-5 | 362-03-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 24/25-61 | | |
| 607-464-00-9 | reaction mass of: 7-chloro-1-ethyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-quinoline-3-carboxylic acid; 5-chloro-1-ethyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-quinoline-3-carboxylic acid | 421-280-4 | | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-465-00-4 | tris(2-hydroxyethyl)ammonium 7-{4-[4-(2-cyanoamino-4-hydroxy-6-oxidopyrimidin-5-ylazo)benzamido]-2-ethoxy-phenylazo}naphthalene-1,3-disulfonate | 421-440-3 | 778583-04-3 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 07-466-00-X | reaction mass of: phenyl 1-(1-[2-chloro-5-(hexadecyloxy-carbonyl)phenylcarbamoyl]-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1 <i>H</i> -2,3,3a,7a-tetrahydro-benzotriazole-5-carboxylate; phenyl 2-(1-(2-chloro-5-(hexadecyloxy-carbonyl)phenylcarbamoyl)-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1 <i>H</i> -2,3,3a,7a-tetrahydrobenzotriazole-5-carboxylate; phenyl 3-(1-(2-chloro-5-(hexadecyloxy-carbonyl)phenylcarbamoyl)-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1 <i>H</i> -2,3,3a,7a-tetrahydrobenzotriazole-5-carboxylate | 421-480-1 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 37/39-61 | | |
| 607-467-00-5 | 1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-ditinoxidicaprilate | 419-430-9 | 56533-00-7 | Xn; R21/22-48/22 C; R34 N; R50-53 | C; N R: 21/22-34-48/22-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 607-468-00-0 | reaction mass of: monosodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatomethyl-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; disodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatomethyl-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; trisodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatomethyl-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; tetrasodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatomethyl-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate | 419-450-8 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-469-00-6 | disodium 7-((4,6-bis(3-diethylaminopropylamino)-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-4-hydroxy-3-(4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)-2-naphthalene sulfonate | 419-460-2 | 120029-06-3 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-470-00-1 | potassium sodium 6,13-dichloro-3,10-bis{2-[4-[3-(2-hydroxysulphonyloxyethanesulfonyl)phenylamino]-6-(2,5-disulfonatophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]ethylamino}benzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-4,11-disulfonate | 414-100-0 | 154336-20-6 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)39-22-26-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-471-00-7 | 1,6-bis((dibenzylthiocarbamoyl)disulfanyl)hexane | 429-280-6 | 151900-44-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| — | | | | | | | |
| 607-473-00-8 | pentaerythritol, dipentaerythritol, fatty acids, C ₆₋₁₀ , mixed esters with adipic acid, heptanoic acid and isostearic acid | 426-590-3 | 187412-41-5 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-474-00-3 | (4-(4-(4-dimethylaminobenzyliden-1-yl)-3-methyl-5-oxo-2-pyrazolin-1-yl)benzoic acid | 410-430-4 | 117573-89-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-475-00-9 | reaction mass of: tetrasodium 7-(4-[4-chloro-6-[methyl-(3-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate; tetrasodium 7-(4-[4-chloro-6-[methyl-(4-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate (1:1) | 412-940-2 | 148878-18-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 607-476-00-4 | trisodium <i>N,N</i> -bis(carboxymethyl)- β -alanine | 414-070-9 | 129050-62-0 | C; R34 R52-53 | C R: 34-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-477-00-X | (1 α 5 α 6 α)-6-nitro-3-benzyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane methanesulfonate salt | 426-740-8 | — | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-478-00-5 | tetramethylammonium hydrogen phthalate | 416-900-5 | 79723-02-7 | T; R25 Xn; R48/22 N; R50 | T; N R: 25-48/22-50 S: (1/2-)25-36-45-61 | | |
| 607-479-00-0 | hexadecyl 4-chloro-3-[2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentamido]benzoate | 418-550-9 | 168689-49-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-480-00-6 | 1,2-benzenedicarboxylic acid; di-C ₇₋₁₁ -branched and linear alkylesters | 271-084-6 | 68515-42-4 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 | T R: 61-62 S: 53-45 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-481-00-1 | reaction mass of: trihexyl citrate; dihexyloctyl citrate; dioctylhexyl citrate; dihexyldecyl citrate | 430-290-8 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-482-00-7 | <i>N</i> -[1-(<i>S</i>)-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl]- <i>l</i> -alanyl- <i>N</i> -carboxyanhydride | 430-360-8 | 84793-24-8 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 607-483-00-2 | 1,2-benzenedicarboxylic acid; di-C ₆₋₈ -branched alkylesters, C ₇ -rich | 276-158-1 | 71888-89-6 | Repr. Cat. 2; R61 | T R: 61 S: 53-45 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 607-484-00-8 | ethyl 2- {[3-acetylamino-4-(6-bromo-2-methyl-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -isoindol-5-ylazo)phenyl]ethylamino} propionate | 430-480-0 | 221452-67-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-485-00-3 | (3 <i>S-trans</i>)-phenyl-3-[(1,3-benzodioxol-5-yloxy)methyl]-4-(4-fluorophenyl)-1-piperidinecarboxylate | 430-510-2 | — | R53 | R: 53 S: 22-61 | | |
| 607-486-00-9 | potassium sodium 5'-(6-chloro-4-(2-(2-vinylsulfonylethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4'-hydroxy-2,3'-azodinaphthalene-1,2',5,7'-disulfonate | 402-110-8 | 110081-40-8 | R52-53 | R: 52/53 S: 22-61 | | |

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| 607-487-00-4 | reaction mass of: disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate; trisodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate | 402-660-9 | — | Repr. Cat. 2; R61 R52-53 | T R: 61-52/53 S: 53-45-61 | | |
| 607-488-00-X | ethyl (2-acetylamino-5-fluoro-4-isothiocyanatophenoxy)acetate | 414-210-9 | 147379-38-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-489-00-5 | reaction mass of: 2-ethylhexyl linolenate, linoleate and oleate; 2-ethylhexyl epoxyoleate; 2-ethylhexyl diepoxylinoleate; 2-ethylhexyl triepoxylinolenate | 414-890-7 | 71302-79-9 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|----------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 607-490-00-0 | <i>N</i> -[2-hydroxy-3-(C ₁₂₋₁₆ -alkyloxy)propyl]- <i>N</i> -methyl glycinate | 415-060-7 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |

▼**M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---|-------------------|-----------------------------|--|--|
| 607-491-00-6 | reaction mass of: diester of 4,4'-methylenebis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalene-1-sulfonic acid (1:2); triester of 4,4'-methylenebis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalene-1-sulfonic acid (1:3) | 427-140-9 | — | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | |
|--------------|---|-----------|---|-------------------|-----------------------------|--|--|

▼**B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|--|--|
| 607-492-00-1 | 2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate | 415-490-5 | 141773-73-1 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-493-00-7 | methyl (3 <i>aR</i> ,4 <i>R</i> ,7 <i>aR</i>)-2-methyl-4-(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> ,3-triacetoxypropyl)-3 <i>a</i> ,7 <i>a</i> -dihydro-4 <i>H</i> -pyrano[3,4- <i>d</i>]oxazole-6-carboxylate | 415-670-3 | 78850-37-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-494-00-2 | bis(2-ethylhexyl)octylphosphonate | 417-170-0 | 52894-02-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-495-00-8 | sodium 4-sulfophenyl-6-((1-oxononyl)amino)hexanoate | 417-550-6 | 168151-92-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-496-00-3 | 2,2'-methylenebis(4,6-di- <i>tert</i> -butyl-phenyl)-2-ethylhexyl phosphite | 418-310-3 | 126050-54-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 607-497-00-9 | cerium oxide isostearate | 419-760-3 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-498-00-4 | (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienylhexadecanoate | 421-370-3 | 3681-73-0 | Xi; R38 R53 | Xi R: 38-53 S: (2-)37-61 | | |
| 607-499-00-X | bis(dimethyl-(2-hydroxyethyl)ammonium) 1,2-ethanediyl-bis(2-hexadecenylsuccinate) | 421-660-1 | — | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-500-00-3 | calcium 2,2-bis[(5-tetrapropylene-2-hydroxy)phenyl]ethanoate | 421-670-4 | — | Xi; R38 N; R50-53 | Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
| 607-501-00-9 | reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | 421-820-9 | 192268-65-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-502-00-4 | (N-benzyl-N,N,N-tributyl)ammonium 4-dodecylbenzenesulfonate | 422-200-0 | 178277-55-9 | C; R34 Xn; R22 N; R51-53 | C; N R: 22-34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 607-503-00-X | 2,4,6-tri-n-propyl-2,4,6-trioxo-1,3,5,2,4,6-trioxatriphosphorinane | 422-210-5 | 68957-94-8 | C; R34 | C R: 34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-504-00-5 | diammonium 1-hydroxy-2-(4-(4-carboxyphenylazo)-2,5-dimethoxyphenylazo)-7-amino-3-naphthalenesulfonate | 422-670-7 | — | Repr. Cat. 3; R62 T; R25 Xn; R48/22 N; R50-53 | T; N R: 25-48/22-62-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-505-00-0 | pentasodium 7-(4-(4-(5-amino-4-sulfonato-2-(4-((2-(sulfonato-ethoxy)sulfonyl)phenylazo)phenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate | 422-930-1 | | R52-53 | R: 52/53 S: 22-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-506-00-6 | reaction mass of: strontium (4-chloro-2-((4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulfonatophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-4-yl)azo)-5-methyl)benzenesulfonate; disodium (4-chloro-2-((4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulfonatophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-4-yl)azo)-5-methyl)benzenesulfonate | 422-970-8 | | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 22-61 | | |
| 607-507-00-1 | potassium,sodium 2,4-diamino-3-[4-(2-sulfonatoethoxysulfonyl)phenylazo]-5-[4-(2-sulfonatoethoxysulfonyl)-2-sulfonatophenylazo]-benzenesulfonate | 422-980-2 | 187026-95-5 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 607-508-00-7 | disodium 3,3'-[iminobis[sulfonyl-4,1-phenylene-(5-hydroxy-3-methylpyrazole-1,4-diyl)azo-4,1-phenylenesulfonylimino-(4-amino-6-hydroxypyrimidine-2,5-diyl)azo-4,1-phenylene-sulfonylimino(4-amino-6-hydroxypyrimidine-2,5-diyl)azo]bis(benzenesulfonate)] | 423-110-4 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-509-00-2 | 2-phenoxyethyl 4-aminobenzoate | 430-880-5 | 88938-23-2 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-510-00-8 | (2 <i>S</i> ,5 <i>R</i>)-6,6-dibromo-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid 4,4-dioxide | 427-200-4 | 76646-91-8 | Xn; R22 Xi; R38-41 R43 | Xn R: 22-38-41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-511-00-3 | reaction mass of: 4-[(3-decyloxypropyl)(3-isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)amino]-4-oxobutyric acid; 4-[(3-isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)(3-octyloxypropyl)amino]-4-oxobutyric acid | 423-750-4 | — | Xi; R36 N; R51-53 | Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-512-00-9 | trisodium 2,4-diamino-3,5-bis-[4-(2-sulfonatoethoxy)sulfonyl]phenylazo]benzenesulfonate | 423-970-0 | 182926-43-8 | R52-53 | R: 52/53 S: 22-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-513-00-4 | reaction mass of: Trisodium 4-benzoylamino-6-(6-ethenesulfonyl-1-sulfato-naphthalen-2-ylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; 5-(benzoylamino)-4-hydroxy-3-((1-sulfo-6-((2-(sulfooxy)ethyl)sulfonyl)-2-naphthyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonic acid sodium salt; 5-(benzoylamino)-4-hydroxy-3-((1-sulfo-6-((2-(sulfooxy)ethyl)sulfonyl)-2-naphthyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonic acid | 423-200-3 | — | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-514-00-X | potassium <i>N</i> -(1-methoxy-1-oxobut-2-en-3-yl)valinate | 427-240-2 | 134841-35-3 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-515-00-5 | reaction mass of: disodium hexyldiphenyl ether disulphonate; disodium dihexyldiphenyl ether disulphonate | 429-650-7 | 147732-60-3 | Xi; R36 N; R51-53 | Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61 | | |
| 607-516-00-0 | <i>N,N'</i> -bis(trifluoroacetyl)- <i>S,S'</i> -bis-L-homocysteine | 429-670-6 | 105996-54-1 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-517-00-6 | (<i>S</i>)- α -(acetylthio)benzenepropanoic acid | 430-300-0 | 76932-17-7 | Xn; R22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-518-00-1 | 3-oxoandrost-4-ene-17- β -carboxylic acid | 414-990-0 | 302-97-6 | Repr. Cat. 3; R62 R53 | Xn R: 62-53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 607-519-00-7 | poly-[[((4-((4-ethyl-ethylene)amino)phenyl)-((4-(ethyl-(2-oxyethylene)amino)phenyl)methyl)cyclohexa-2,5-dienylidene)- <i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)ammonium acetate] | 427-280-0 | 176429-27-9 | Xi; R37/38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 37/38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 607-520-00-2 | reaction mass of: sodium 4,5-dihydro-2-[(propionato)(C ₆₋₁₈)alkyl]-3 <i>H</i> -imidazolium- <i>N</i> -ethylphosphate; disodium 4,5-dihydro-2-[(dipropionato)(C ₆₋₁₈)alkyl]-3 <i>H</i> -imidazolium- <i>N</i> -ethylphosphate | 427-740-0 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-521-00-8 | tetraethyl <i>N,N'</i> -(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis- <i>dl</i> -aspartate | 429-270-1 | 136210-30-5 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 607-522-00-3 | sodium salt of the polymer of: sodium 2-methylbuta-1,3-diene-1-sulfonate with acrylic acid and 2-hydroxyethyl-2-methylacrylate | 429-720-7 | 184246-86-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-523-00-9 | reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2- <i>B</i> :4,5- <i>B'</i>]di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2- <i>B</i> :4,5- <i>B'</i>]di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrachloro-3,3'-[6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diylidimino]bis[benzo[1,2- <i>B</i> :4,5- <i>B'</i>]di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10'[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2- <i>B</i> :4,5- <i>B'</i>]di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato)-1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diylidimino]bis[benzo[1,2- <i>B</i> :4,5- <i>B'</i>]di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate | 430-200-7 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-524-00-4 | tall oil 2-[(tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran-2-yl)thio]ethyl esters | 430-310-5 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-525-00-X | (<i>Z</i>)-2-methoxymino-2-[2-(tritylamino)thiazol-4-yl]acetic acid | 431-520-1 | 64485-90-1 | E; R2 Carc. Cat. 3; R40 R52-53 | E; Xn R: 2-40-52/53 S: (2-)23-25-35-36/37-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 607-526-00-5 | cartap (ISO); 1,3-bis(carbamoylthio)-2-(dimethylamino)propane | — | 15263-53-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-527-00-0 | reaction mass of: 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)-12-(1" <i>H</i> ,1" <i>H</i> ,2" <i>H</i> ,2" <i>H</i> -tridecafluorooctyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)-12-(1" <i>H</i> ,1" <i>H</i> ,2" <i>H</i> ,2" <i>H</i> -heptadecafluorodecyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)-12-(1" <i>H</i> ,1" <i>H</i> ,2" <i>H</i> ,2" <i>H</i> -heneicosafluorododecyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -tridecafluorooctyl)-12-(1" <i>H</i> ,1" <i>H</i> ,2" <i>H</i> ,2" <i>H</i> -pentacosafuorotetradecyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -heptadecafluorodecyl)-12-(1" <i>H</i> ,1" <i>H</i> ,2" <i>H</i> ,2" <i>H</i> -heptadecafluorodecyl)dodecanedioate; 1-(1' <i>H</i> ,1' <i>H</i> ,2' <i>H</i> ,2' <i>H</i> -heptadecafluorodecyl)-12-(1" <i>H</i> ,1" <i>H</i> ,2" <i>H</i> ,2" <i>H</i> -heneicosafluorododecyl)dodecanedioate | 423-180-6 | — | Xn; R48/22 | Xn R: 48/22 S: (2-)36 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 607-528-00-6 | (<i>S</i>)-3-methyl-2-(2-oxotetrahydropyrimidine-1-yl)butyric acid | 430-900-2 | 192725-50-1 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-529-00-1 | benzyl <i>cis</i> -4-ammonium-4'-toluenesulfonato-1-cyclohexanecarboxylate | 426-070-6 | 67299-45-0 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 607-530-00-7 | reaction mass of isomers of: C ₇₋₉ -alkyl 3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | 406-040-9 | 125643-61-0 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-531-00-2 | methyl 3-amino-4,6-dibromo-2-methyl-benzoate | 425-190-6 | 119916-05-1 | Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-51/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 607-532-00-8 | (<i>S</i>)-1-[2- <i>tert</i> -butoxycarbonyl-3-(2-methoxyethoxy)propyl]-1-cyclopentanecarboxylic acid, cyclohexylamine salt | 425-510-4 | 167944-94-7 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-533-00-3 | pentasodium monohydrogen 6-chloro-3,10-bis[2-[4-chloro-6-(2,4-disulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl-amino]ethylamino]-13-ethylbenzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-4,11-disulfonate | 414-910-4 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 607-534-00-9 | ethyl 2-(3-benzoylphenyl)propanoate | 414-920-9 | 60658-04-0 | T; R25-48/25 R43 N; R51-53 | T; N R: 25-43-48/25-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61 | | |
| 607-535-00-4 | potassium 4-iodo-2-sulfonato-benzoic acid | 426-620-5 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-536-00-X | (2,6-xylyloxy) acetic acid | 430-910-7 | 13335-71-2 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-537-00-5 | isopropylammonium 2-(3-benzoylphenyl)propionate | 417-970-1 | — | T; R25-48/25 Xn; R21 Xi; R41 N; R50-53 | T; N R: 21-25-41-48/25-50/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 607-539-00-6 | propyl((4-(5-oxo-3-propylisoxazolidin-4-ylidene)phenyl)propoxycarbonylmethylethylamino)acetate | 431-000-2 | 198705-81-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-540-00-1 | 1-(mercaptomethyl)cyclopropylacetic acid | 420-240-3 | 162515-68-6 | C; R34 Xn; R21/22 R43 N; R51-53 | C; N R: 21/22-34-43-51/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-541-00-7 | [(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis(phosphonic acid) | 421-940-1 | 28698-31-9 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 607-542-00-2 | methyl 2-(4-butanefulfonamidophenoxy)tetradecanoate | 422-110-1 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-543-00-8 | poly-[[((4-(ethyl-ethylene)amino)phenyl)-(4-(ethyl-(2-oxyethylene)amino)phenyl)methyl)-3-methylcyclohexa-2,5-dienylidene)-N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)ammonium acetate] | 427-480-8 | 176429-22-4 | Xi; R37/38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 37/38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61 | | |
| 607-544-00-3 | ethyl 6,8-difluoro-1-(formylmethylamino)-1,4-dihydro-7-(4-methyl)piperazin-1-yl)-4-oxoquinoline-3-carboxylate | 427-490-2 | 158585-86-5 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-545-00-9 | 1,2-dimethyl-3-(1-methylethenyl)cyclopentyl acetate | 424-070-0 | 94346-09-5 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 607-546-00-4 | reaction mass of: methyl {[5-acetylamino-4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)phenyl]methoxycarbonylmethylamino}acetate; methyl {[5-acetylamino-4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)phenyl]ethoxycarbonylmethylamino}acetate | 424-290-7 | 188070-47-5 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-547-00-X | 18-methylnonadecyl 2,2 -dimethylpropanoate | 424-370-1 | 125496-22-2 | Xi; R38 R43 R53 | Xi R: 38-43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-548-00-5 | 1-(2,4-dichlorophenyl)-2-(1 <i>H</i> -imidazol-1-yl)ethanone methanesulfonate | 431-010-7 | 154486-26-7 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 607-549-00-0 | methyl (<i>E</i>)-2((3-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-methyl-1-propenyl)amino)benzoate | 424-430-7 | 125778-19-0 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 607-550-00-6 | 2-amino-4-bromo-5-chlorobenzoic acid | 424-700-4 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-551-00-1 | tetrabutylammonium 2-amino-6-iodopurinate | 424-710-9 | 156126-48-6 | Xn; R21/22-48/22 Xi; R38-41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-38-41-43-48/22-51/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 607-552-00-7 | hexadecyl 3-amino-4-isopropoxybenzoate | 424-830-1 | — | R53 | R: 53 S: 35-61 | | |
| 607-553-00-2 | 7-amino-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonic acid, coupled with 5 (or 8) -amino-8 (or 5)-[[4-[[4-[[4-amino-6(or 7)-sulfo-1-naphthyl]azo]phenyl]amino]-3-sulfo-1-naphthyl]azo]phenyl]-2-naphthalenesulfonic acid and 4-hydroxy-7-(phenylamino)-2-naphthalenesulfonic acid, sodium salt | 424-850-0 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-554-00-8 | 2,4-diamino-5-[4-[(2-sulfoxyethyl)sulfonyl]phenylazo]benzenesulfonic acid | 424-870-1 | 27624-67-5 | E; R3 Xi; R41 R52-53 | E; Xi R: 3-41-52/53 S: (2-)22-26-35-39-61 | | |
| 607-555-00-3 | 1,1,3,3-tetramethylbutylperoxypivalate | 424-980-8 | 22288-41-1 | F; R11 O; R7 Xi; R38 R43 N; R51-53 | F; O; Xi; N R: 7-11-38-43-51/53 S: (2-)7-14-16-36/37/39-47-61 | | |
| 607-556-00-9 | 2-acetoxymethylene-4-acetylphenylacetate | 425-160-2 | 24085-06-1 | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-43-48/22-50/53 S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 | | |
| 607-557-00-4 | salt of: (1 <i>S</i> - <i>cis</i>)-1-amino-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -inden-2-ol and [<i>R</i> -[<i>R</i> * <i>R</i> *]]-2,3-dihydroxybutanedioic acid | 425-210-3 | 169939-84-8 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-558-00-X | 2 <i>S</i> -isopropyl-5 <i>R</i> -methyl-1 <i>R</i> -cyclohexyl (2 <i>R</i> ,5 <i>S</i>)-5-(4-amino-2-oxo-2 <i>H</i> -pyrimidin-1-yl)-[1.3]-oxathiolane-2-carboxylate | 425-250-1 | 147027-10-9 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 607-559-00-5 | coconut oil, reaction products with glycerol esters of 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoic acid | 425-400-6 | 179986-09-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-560-00-0 | (<i>R,S</i>)-2-butyloctanedioic acid | 431-210-4 | 50905-10-7 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-561-00-6 | sodium 4-hydroxy-3-(<i>N'</i> -(2-(2-hydroxyethylenesulfonyl)ethylene)ureido)-5-nitrobenzenesulfonate | 425-460-3 | — | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-562-00-1 | reaction mass of: (2 <i>R,3R</i>)-3-(2-ethoxyphenoxy)-2-hydroxy-3-phenylpropylammonium methanesulfonate; (2 <i>S,3S</i>)-3-(2-ethoxyphenoxy)-2-hydroxy-3-phenylpropylammonium methanesulfonate | 425-530-3 | 98769-75-6 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 607-563-00-7 | 5,7-dichloro-4-hydroxyquinoline-3-carboxylic acid | 431-250-2 | 171850-30-9 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-564-00-2 | 1,6-hexanediammonium, sodium 5-sulfato-1,3-benzenedicarboxylate | 425-730-0 | 51178-75-7 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-565-00-8 | 3-ethyl 5-methyl 2-(2-aminoethoxymethyl)-4-(2-chlorophenyl)-1,4-dihydro-6-methyl-3,5-pyridinedicarboxylate | 425-820-1 | 88150-42-9 | T; R25 Xn; R48/22 Xi; R41 N; R50-53 | T; N R: 25-41-48/22-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 607-566-00-3 | reaction mass of: dodecylphenyl dodecylhydroxybenzenecarboxylate; bis(dodecylphenyl)dodecyl hydroxybenzenedicarboxylate | 426-140-6 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-567-00-9 | potassium 3-iodo-6-methylbenzenesulfonate | 426-300-5 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-568-00-4 | potassium 2-chloro-3-(benzyloxy)propionate | 426-350-8 | 138666-92-9 | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43-48/22 S: (2-)26-36/37/39 | | |
| 607-569-00-X | reaction mass of: sodium 2-amino-4-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzenesulfonate; sodium 2-amino-4-(4,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzenesulfonate | 426-470-0 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-570-00-5 | sodium (6 <i>R-trans</i>)-7-amino-8-oxo-3-[[[1-(sulfomethyl)-1 <i>H</i> -tetrazol-5-yl]thio]methyl]-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate monohydrate | 426-520-1 | 71420-85-4 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-571-00-0 | 2-cyclopentene-1-acetic acid, 3-hydroxy-2-pentyl-, methyl ester acetate | 431-400-7 | 57374-49-9 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-572-00-6 | diethyl thiophosphoryl (Z)-(2-aminothiazol-4-yl)methoxyimino acetate | 426-790-0 | 162208-27-7 | Xn; R21/22-48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-43-48/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 607-573-00-1 | reaction mass of: disodium 7-(2,4-difluoropyrimidin-6-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2-sulfonate; disodium 7-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2-sulfonate | 426-840-1 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 607-574-00-7 | [1 <i>R</i> -(1- α ,2 β ,5 α)]-mono[5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]butanedioate | 426-890-4 | 77341-67-4 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-575-00-2 | 4-(5-(5-[1-(4-carboxyphenyl)hexahydro-2,4,6-trioxypyrimidin-5-ylidene]penta-1,3-dienyl)-1,2,3,4-tetrahydro-6-hydroxy-2,4-dioxypyrimidin-1-yl)benzoic acid-triethylamine salt | 426-900-7 | — | Xi; R37 R52-53 | Xi R: 37-52/53 S: (2-)61 | | |
| 607-576-00-8 | branched, octyl 3-[3,5-di(<i>tert</i> -butyl)-4-hydroxyphenyl]propanoate | 427-030-0 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-577-00-3 | (2 <i>R</i> *,3 <i>S</i> *)-2-(2,4-difluorophenyl)-3-(5-fluoro-4-pyrimidinyl)-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (1 <i>R</i>)-10-camphorsulfonate | 427-100-0 | — | Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 22-41-43-52/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |
| 607-578-00-9 | ethyl 4-((4-diethylamino-2-methylphenyl)imino)-4,5-dihydro-1-isopropyl-5-oxo-1 <i>H</i> -pyrazole-3-carboxylate | 427-110-5 | — | Xn; R22-48/22 R53 | Xn R: 22-48/22-53 S: (2-)36-61 | | |
| 607-579-00-4 | diethyl[(<i>p</i> -ethoxyanilino)methylene]malonate | 431-430-0 | 103976-28-9 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 607-580-00-X | ethyl 7-chloro-1-(2,4-difluorophenyl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-1,8-naphthyridine-3-carboxylate | 422-360-1 | 100491-29-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 607-581-00-5 | ethyl 2-ethoxy-4-carboxymethylbenzoate | 427-630-2 | 99469-99-5 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-582-00-0 | reaction mass of: tetrasodium 7-(4-(4-fluoro-6-(4-(2-sulfonatoethylsulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate; tetrasodium 7-(4-(4-hydroxy-6-(4-(2-sulfonatoethylsulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate | 427-650-1 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 22-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-583-00-6 | 4-amino-3-[[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]-1-naphthalene sulfonic acid | 427-680-5 | 188907-52-0 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |
| 607-584-00-1 | trisodium 3-[2-acetylamino-4-[4-chloro-6-[4-(2-sulfonatoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazine-2-ylamino]phenylazo]naphthalene-1,5-disulfonate | 427-710-7 | 215612-56-9 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-585-00-7 | strontium 2-[(2-hydroxy-6-sulfonato-1-naphthyl)azo]naphthalene-1-sulfonate | 427-930-3 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-586-00-2 | dodecyl 3-amino-4-chlorobenzoate | 428-020-9 | 6195-20-6 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-587-00-8 | ethyl <i>cis</i> -4-[4-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(1 <i>H</i> -imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]phenyl]piperazine-1-carboxylate | 428-030-3 | 67914-69-6 | Xn; R22-48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-48/22-50/53 S: (2-)36-60-61 | | |
| 607-588-00-3 | reaction mass of: 2-ethylhexyl 2,3,4,5-tetrabromobenzoate; bis(2-ethylhexyl) 3,4,5,6-tetrabromophthalate | 428-050-2 | — | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 607-589-00-9 | tetrakis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-1,2,3,4-butanetetracarboxylate | 428-070-1 | 91788-83-9 | T; R48/25 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 22-48/25-50/53 S: (1/2-)22-36-45-57-60-61 | | |
| 607-590-00-4 | hexadecyl 3-[2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxovaleramide]-4-isopropoxybenzoate | 428-140-1 | 210706-50-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-591-00-X | reaction mass of: trisodium 5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-(2-sulfooxyethanesulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate; disodium 3-(4-ethenesulfonylphenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 428-400-4 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-592-00-5 | di(C ₉₋₁₁ -alkyl) cyclohexane-1,4-dicarboxylate | 428-870-0 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-593-00-0 | 4-(2-methylacryloyloxy)phenyl 4-allyloxybenzoate | 429-000-2 | 159235-16-2 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-594-00-6 | ethyl (1 <i>S</i> ,5 <i>R</i> ,6 <i>S</i>)-5-(1-ethylpropoxy)-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ene-3-carboxylate | 429-020-1 | 204254-96-6 | Xn; R48/22 R43 | Xn R: 43-48/22 S: (2-)22-36/37 | | |
| 607-595-00-1 | <i>N</i> -amidino- <i>N</i> -methylglycine-2-oxopropionate | 429-120-5 | 208535-04-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-596-00-7 | ethyl 2-(4-phenoxyphenyl)lactate | 429-220-9 | 132584-17-9 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)36/37-57-60-61 | | |
| 607-597-00-2 | tetrasodium 4,4'-bis{4-[4-(2-hydroxyethylamino)-6-(4-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo}stilbene-2,2'-disulfonate | 429-230-3 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 607-598-00-8 | trisodium 3-amino-4-[4-[4-(2-(2-ethenylsulfonylethoxy)ethylamino)-6-fluoro-1,3,5-triazine-2-ylamino]-2-sulfophenylazo]-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 429-240-8 | 212652-59-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-599-00-3 | 1,1-dimethylpropyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate | 431-610-9 | 68860-54-8 | O; R7 R43 N; R50-53 | O; Xi; N R: 7-43-50/53 S: (2-)3-14-36/37/39-60-61 | | |
| 607-600-00-7 | (1 <i>S</i> ,1' <i>R</i>)-[1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxycarbonyl]methyl propanoate | 431-700-8 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-601-00-2 | 1,4-dihydroxy-2,2,6,6-tetramethyl piperidinium-2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate | 429-370-5 | 220410-74-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 607-602-00-8 | ethyl (3-cyanomethyl-3,4-dihydro-4-oxophthalazin-1-yl)acetate | 429-680-0 | 122665-86-5 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-603-00-3 | lithium sodium 4,4',4''-(nitriлотris(ethane-2,1-diylimino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino))tris(5-hydroxy-6-(1-sulfonaphthalene-2-ylazo)-2,7-naphthalene)disulfonate | 429-730-1 | 193562-37-7 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 607-604-00-9 | guanidinium benzoate | 429-820-0 | 26739-54-8 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22-25 | | |
| 607-605-00-4 | methyl 4-iodo-2-(3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine-2-yl)ureidosulfonyl)benzoate | 429-890-2 | 144550-06-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-606-00-X | (Z)-2-(2-t-butoxycarbonylamino-4-thiazolyl)pent-2-enoic acid | 430-100-3 | 86978-24-7 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |
| 607-607-00-5 | reaction mass of: calcium bis(C ₁₀₋₁₄ branched alkyl salicylate); calcium bis(C ₁₈₋₃₀ -alkyl salicylate); calcium C ₁₀₋₁₄ branched alkylsalicylato-C ₁₈₋₃₀ -alkyl salicylate; calcium bis (C ₁₀₋₁₄ branched alkyl phenolate); calcium bis (C ₁₈₋₃₀ -alkyl phenolate); calcium C ₁₀₋₁₄ branched alkylphenolato-C ₁₈₋₃₀ -alkyl phenolate; C ₁₀₋₁₄ branched alkyl phenol; C ₁₈₋₃₀ -alkyl phenol | 430-180-1 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-608-00-0 | pentapotassium 2-(4-{5-[1-(2,5-disulfophenyl)-4,5-dihydro-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-4-ylidene]-3-(2-pyrrolidinone-1-yl)-1,3-pentadienyl}-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-1-yl)benzene-1,4-disulfonate | 430-210-1 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-609-00-6 | ethyl (3 <i>R</i>)-4-cyano-3-hydroxybutanoate | 430-220-6 | 141942-85-0 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 607-610-00-1 | trisodium 4-hydroxy-6-(sulfonatomethylamino)-5-(2-(2-sulfatoethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate | 430-280-3 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-611-00-7 | methyl 3-amino-2,2,3-trimethylbutyrate | 431-720-7 | 90886-53-6 | C; R34 Xn; R22 R52-53 | C R: 22-34-52/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-61 | | |
| 607-612-00-2 | reaction mass of: 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonic acid; ammonium 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonate | 432-190-1 | 182176-52-9 | Xn; R22-48/22 Xi; R41 | Xn R: 22-41-48/22 S: (2-)26-36/37/39 | | |

▼ **M7**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|---|---|--|--|
| 607-613-00-8 | reaction mass of: succinic acid monopersuccinic acid dipersuccinic acid monomethyl ester of succinic acid monomethyl ester of persuccinic acid dimethyl succinate glutaric acid monoperglutaric acid diperlutaric acid monomethyl ester of glutaric acid monomethyl ester of perglutaric acid dimethyl glutarate adipic acid monoperadipic acid diperadipic acid monomethyl ester of adipic acid monomethyl ester of peradipic acid dimethyl adipate hydrogen peroxide methanol water | 432-790-1 | | C; R34 Xn; R20/21/22-68/ 20/21/22 | C R: 20/21/22-34-68/20/21/22 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45 | | |
|--------------|--|-----------|--|---|---|--|--|

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|---|-------------|
| 607-614-00-3 | 2-(10-oxo-10H-9-oxa-10-phosphaphenanthren-10-ylmethyl)succinic acid | 426-480-5 | 63562-33-4 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-615-00-9 | reaction product of thioglycerol and mercaptoacetic acid consisting mainly of 3-mercapto-1,2-bis(mercaptoacetoxyp propane and oligomers of this substance | 431-120-5 | — | T; R23 Xn; R22 Xi; R36 R43 | T R: 22-23-36-43 S: (1/2-)24-26-37-45 | | |
| 607-616-00-4 | 2,4-dichloro-5-fluorobenzoylchloride | 428-390-1 | 86393-34-2 | Xi; R37/38-41 R43 R52-53 | Xi R: 37/38-41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 607-617-00-X | bis(2-ethylhexyl)-4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate | 430-700-5 | 10138-36-0 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-618-00-5 | menadione sodium bisulfite; 2-naphthalenesulfonic acid,1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxo-, sodium salt | 204-987-0 | 130-37-0 | Xi; R36/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/38-50/53 S: (2-)24/25-60-61 | | |
| 607-619-00-0 | menadione nicotinamide bisulfite; 1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphthalene-2-sulfonic acid, compound with nicotin-3-amide (1:1) | 277-543-7 | 73581-79-0 | Xi; R36/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/38-50/53 S: (2-)24/25-60-61 | | |
| 607-620-00-6 | trisodium nitrilotriacetate | 225-768-6 | 5064-31-3 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36-40 S: (2-)26-36/37-46 | Carc. Cat. 3; R40: C ≥ 5 % | |
| 607-621-00-1 | milbemectin (ISO); [reaction mass of milbemycin A3 (CAS No 51596-10-2) and milbemycin A4 (CAS No 51596-11-3) (30:70)] | — | — | Xn; R20/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-50/53 S: (2-)46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|---|--|-------------|
| 607-622-00-7 | 2-ethylhexyl-2-ethylhexanoate | 231-057-1 | 7425-14-1 | Repr. Cat. 3; R63 | Xn R: 63 S: (2-)36/37 | | |
| 607-623-00-2 | diisobutyl phthalate | 201-553-2 | 84-69-5 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 | T R: 61-62 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R61: C ≥ 25 % Repr. Cat. 3; R62: C ≥ 5 % | |
| 607-624-00-8 | perfluorooctane sulfonic acid; heptadecafluorooctane-1-sulfonic acid; [1] potassium perfluorooctanesulfonate; potassium heptadecafluorooctane-1-sulfonate; [2] diethanolamine perfluorooctane sulfonate; [3] ammonium perfluorooctane sulfonate; ammonium heptadecafluorooctanesulfonate; [4] lithium perfluorooctane sulfonate; lithium heptadecafluorooctanesulfonate [5] | 217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5] | 1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5] | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/25 Xn; R20/22 R64 N; R51-53 | T; N R: 61-20/22-40-48/25-64-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 607-625-00-3 | clodinafop-propargyl (ISO) | — | 105512-06-9 | Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53. | Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)24-36/37-46-60-61 | R43: C ≥ 0,001 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| 607-626-00-9 | ethyl 1-(2,4-dichlorophenyl)-5-(trichloro- methyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole-3-carboxylate | 401-290-5 | 103112-35-2 | Carc.Cat.2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 607-627-00-4 | [(4 <i>S</i> ,5 <i>S</i>)-4-benzyl-2-oxo-5-oxazolidinyl]methyl 4-nitrobenzenesulfonate | 416-360-0 | 162221-28-5 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-628-00-X | 4-oxo-4-(<i>p</i> -tolyl)butyric acid adduct with 4- ethylmorpholine | 419-240-6 | 171054-89-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 607-629-00-5 | [[2-methyl-1-(1-oxopropoxy)propoxy](4-phenylbutyl)phosphinyl] acetic acid | 419-270-1 | 123599-82-6 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 607-630-00-0 | acrylic acid, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester | 419-560-6 | 4369-14-6 | Xn; R20 C; R34 R43 R52-53 | C R: 20-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 607-631-00-6 | reaction mass of: 2-(2-((oxo(phenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl oxo(phenyl)acetate; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl) oxo(phenyl)acetate | 442-300-8 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-632-00-1 | <i>N</i> -[3-(2,4-di-(1,1-dimethyl-propyl)phenoxy)-propyl]-1-hydroxy-5-(2-methylpropyl-oxycarbonylamino)-naphthamide | 420-210-1 | 111244-14-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-633-00-7 | trisodium 5-[[4-chloro-6-(1-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(<i>E</i>)-(4-methoxy-2-sulfonatophenyl)diazenyl]-2,7-naphthalenedisulfonate | 440-480-2 | 341026-59-3 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 607-634-00-2 | (<i>S</i>)-(-)-2-acetoxypionylchloride; (1 <i>S</i>)-2-chloro-1-methyl-2-oxoethyl acetate | 420-610-4 | 36394-75-9 | Xn; R22 C; R34 R43 | C R: 22-34-43 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45 | | |
| 607-635-00-8 | trisodium <i>N</i> -(3-propionato)-l-aspartate | 422-090-4 | 172737-80-3 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 607-636-00-3 | 1-bromo-2-methylpropyl propionate | 422-900-6 | 158894-67-8 | R10 Carc.Cat.3; R40 C; R34 R43 | C R: 10-34-40-43 S: (1/2-)7/9-8-23-26-36/37/39-45 | | |
| 607-637-00-9 | disodium 8-amino-5-{4-[2-(sulfonatoethoxy)sulfonyl]phenylazo}naphthalene-2-sulfonate | 423-730-5 | 250688-43-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-638-00-4 | 2-hydroxybenzoic acid 2-butyloctyl ester | 431-090-3 | 190085-41-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-639-00-X | 2-(2-oxo-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-2,3-dihydro-1-benzofuran-3-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl acetate | 431-770-1 | 216698-07-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-641-00-0 | 2-(formylamino)-3-thiophenecarboxylic acid; 2-formamido-3-thiophenecarboxylic acid | 431-930-9 | 43028-69-9 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 607-642-00-6 | 3,6,9-trithiaundecamethylene-1,11-dimethacrylate | 432-210-7 | 141631-22-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 607-643-00-1 | dimethyl (2S)-2-hydroxysuccinate | 432-310-0 | 617-55-0 | R10 Xi; R41 R43 | Xi R: 10-41-43 S: (2-)24-26-37/39-43 | | |
| 607-644-00-7 | methyl 2,2-dimethyl-6-methylenecyclohexanecarboxylate | 432-350-9 | 81752-87-6 | Xi; R38 | Xi R: 38 S: (2-)37 | | |
| 607-645-00-2 | tetrasodium 2-(4-fluoro-6-(methyl-(2-(sulfatoethylsulfonyl)ethyl)amino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-5-hydroxy-6-(4-methyl-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-1,7-disulfonate | 432-550-6 | 243858-01-7 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 607-646-00-8 | d-erythro-hexanoic acid 2,4-dideoxy-3,5-O-(1-methylethylidene)-1,1-dimethylethylester; tert-butyl 2-[(4R,6S)-6-(hydroxymethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxan-4-yl]acetate | 432-960-5 | 124655-09-0 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)25 | | |
| 607-647-00-3 | 5-acetoxy-2-(R,S)butyryloxymethyl-1,3-oxathiolane | 433-530-1 | 143446-73-5 | Xn; R22 R43 N; R50 | Xn; N R: 22-43-50 S: (2-)24-37-57-61 | | |
| 607-649-00-4 | [3-(chlorocarbonyl)-2-methylphenyl]acetate | 433-690-0 | 167678-46-8 | C; R35 R43 | C R: 35-43 S: (1/2-)7/8-26-36/37/39-45 | | |
| 607-650-00-X | 2-methyl-1,5-pentanediamine-1,3-benzenedicarboxylate | 433-910-5 | 145153-52-2 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-651-00-5 | sodium 2-(nonanoyloxy)benzenesulfonate | 434-360-9 | 91125-43-8 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-652-00-0 | ethyl <i>N</i> ² -dodecanoyl-l-argininate hydrochloride | 434-630-6 | 60372-77-2 | Xi; R41 N; R50 | Xi; N R: 41-50 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-653-00-6 | tetrakis(bis(2-hydroxyethyl)methylammonium) 3-(4-(7-acetylamino-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-ylazo)-5-methoxy-2-sulfonatophenylazo)-7-(4-amino-3-sulfonatophenylamino)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate | 434-840-8 | 225786-91-4 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-654-00-1 | (<i>S</i>)-3-hydroxy- γ -butyrolactone | 434-990-4 | 7331-52-4 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)23-24-37 | | |
| 607-655-00-7 | ethyl 6,8-dichlorooctanoate | 435-080-1 | 1070-64-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-656-00-2 | sodium salt of 4-amino-3,6-bis[[5-[[[4-chloro-6-[(2-methyl-4-sulfophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-5-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid | 435-350-7 | 141250-43-3 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 607-657-00-8 | pentasodium 7-(4-(4-(3-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino)-6-(4-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate | 436-920-8 | 172399-10-9 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 607-658-00-3 | 3,10-diamino-6,13-dichloro-2-((6-(((4-(1,1-dimethylethyl)phenyl)sulfonyl)amino)-2-naphthalenyl)sulfonyl)-4,11-triphenodioxazinedisulfonic acid, lithium potassium sodium salt | 440-770-9 | 371921-63-0 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-659-00-9 | pentasodium <i>N</i> -[5-[[4-[[3-[(aminocarbo- nyl)amino]-4-[(3,6,8-trisulfonatnaphthalen-2- yl)azo]phenyl]amino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2- yl]amino]-2-sulfonato-4-[[4-[-2-(oxysulfona- to)ethyl] sulfonyl]phenyl]azo]phenyl]-3-ami- nopropanoic acid | 442-030-0 | 321912-47-4 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 607-660-00-4 | 2-{4-[4-[4-fluoro-6-(2-(2-vinylsulfonylet- hoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phe- nylazo]phenylazo}naphthalene-4,6,8-trisulfo- nate, trisodium salt | 442-230-8 | 321679-52-1 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 607-661-00-X | 1,1-dimethylethyl 4'-(bromomethyl)biphenyl- 2-carboxylate | 442-850-9 | 114772-40-6 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 607-662-00-5 | methyl 2-(acetylamino)-3-chloropropionate | 442-860-3 | 87333-22-0 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 607-663-00-0 | bis(2-ethylhexyl) naphthalene-2,6-dicarboxy- late | 442-980-6 | 127474-91-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-664-00-6 | methyl 2-chlorosulfonyl-4-(methanesulfonyla- minomethyl) benzoate | 443-120-2 | 393509-79-0 | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 607-665-00-1 | <i>trans</i> -methyl-2-ethyl-but-2-enoate | 443-150-6 | 101226-85-1 | R10 | R: 10 S: 23 | | |
| 607-666-00-7 | (2 <i>S</i>)-5-(benzyloxy)-2-(1,3-dioxo-1,3-dihydro- 2 <i>H</i> -isoindol-2-yl)-5-oxopentanoic acid | 443-560-5 | 88784-33-2 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 607-667-00-2 | chloro-1-ethylcyclohexyl carbonate | 444-950-8 | 99464-83-2 | Muta.Cat.3; R68 R43 | Xn R: 43-68 S: (2-)23-36/37 | | |
| 607-668-00-8 | <i>trans</i> -2-isopropyl-5-carboxy-1,3-dioxane | 445-770-2 | 42031-28-7 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|---|-------------|
| 607-669-00-3 | methyl (9-acetoxy-3,8,10-triethyl-7,8,10-trimethyl-1,5-dioxo-9-aza-spiro[5.5]undec-3-yl)octadecanoate | 445-990-9 | 376588-17-9 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-670-00-9 | dibutyl-3-(4-(5-ammonio-2-butyl)benzofuran-3-yl)carbonyl)phenoxy)propyl ammonium oxalate; (5-amino-2-butylbenzofuran-3-yl) [4-(3-dibutylaminopropoxy)phenyl]methanone, dioxalate | 448-700-9 | 500791-70-8 | Xn; R48/22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 41-43-48/22-50/53 S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 607-671-00-4 | diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate | 417-310-0 | 72903-27-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 607-672-00-X | reaction mass of: 2-hydroxy-3-(methacryloyloxy)propyl (2-benzoyl)benzoate; 1-hydroxymethyl-2-(methacryloyloxy)ethyl (2-benzoyl)benzoate; x-hydroxy-y-(methacryloyloxy)propyl(or-ethyl) (2-benzoyl)benzoate | 419-000-0 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-673-00-5 | 1-ethyl-5,6,7,8-tetrahydroquinolinium tosylate | 419-570-0 | — | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 607-675-00-6 | reaction mass of: <i>cis</i> -9-octadecenedioic acid; <i>cis</i> -9- <i>cis</i> -12-octadecadienedioic acid; hexadecanedioic acid; octadecanedioic acid | 422-260-8 | — | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 607-676-00-1 | reaction mass of: 2-methylnonanedioic acid; 2,4-dimethyl-4-methoxycarbonylundecanedioic acid; 2,4,6-trimethyl-4,6-dimethoxycarbonyltridecenedioic acid; 8,9-dimethyl-8,9-dimethoxycarbonylhexadecanedioic acid | 423-670-1 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 607-677-00-7 | 2,5-dioxopyrrolidin-1-yl <i>N</i> -{[methyl][2-(1-methylethyl)-4-thiazolyl]methyl}amino]carbonyl}-l-valinate | 424-660-8 | — | Xn; R48/22 Xi; R41 R43 | Xn R: 41-43-48/22 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------------|---|-----------------------|-------------|
| 607-678-00-2 | reaction mass of: ethyl (2 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-isopropylbicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate; ethyl (2 <i>S</i> ,3 <i>S</i>)-3-isopropylbicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate | 427-090-8 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2)-23-25-36/37-61 | | |
| 607-679-00-8 | reaction mass of: 3-{5-[3-(4-{1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-1-[3-(methylammonio)propyl]-6-oxo-3-pyridylazo}benzamido)phenylazo]-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl}propyl(methyl)ammonium di(acetate); 3-{5-[4-(3-{1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-1-[3-(methylammonio)propyl]-6-oxo-3-pyridylazo}benzamido)phenylazo]-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl}propyl(dimethyl)ammonium di(acetate); 3-{5-[3-(4-{1-[3-(dimethylammonio)propyl]-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridylazo}benzamido)phenylazo]-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl}propyl(dimethyl)ammonium di(acetate) | 431-440-5 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2)-22-26-39-61 | | |
| 607-680-00-3 | <i>tert</i> -butyl(6-{2-[4-(4-fluorophenyl)-6-isopropyl-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]pyrimidin-5-yl]vinyl})(4 <i>S</i> ,6 <i>S</i>)-2,2-dimethyl[1,3]dioxan-4-yl)acetate | 432-810-9 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-681-00-9 | reaction mass of: 9-nonyl-10-octyl-19-carboxyloxyhexadecylnonadecanoic acid; 9-nonyl-10-octyl-19-carboxyloxyoctadecylnonadecanoic acid; dihexadecyl 9-nonyl-10-octylnonadecandioate; 1-octadecyl,19-hexadecyl 9-nonyl-10-octylnonadecandioate; dioctadecyl 9-nonyl-10-octylnonadecandioate | 432-910-2 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-682-00-4 | complex reaction mass of Chinese gum rosin post reacted with acrylic acid | 434-230-1 | 144413-22-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 607-683-00-X | reaction mass of: methyl 3-((1E)-2-methylprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; methyl 3-((1Z)-2-methylprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (20:80) | 435-450-0 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 607-684-00-5 | alkenes, C ₁₂₋₁₄ , hydroformylation products, distn. residues, C-(hydrogen sulfobutanedioates), disodium salts | 435-660-2 | 243662-67-1 | Xi; R38 R43 | Xi R: 38-43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-685-00-0 | ammonium 2-cocoyloxyethanesulfonate | 441-050-7 | — | Xi; R38-41 | Xi R: 38-41 S: (2-)26-37/39 | | |
| 607-686-00-6 | 6,6'-bis(diazo-5,5',6,6'-tetrahydro-5,5'-dioxo)[methylene-bis(5-(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulphonyloxy)-6-methyl-2-phenylene)]di(naphthalene-1-sulfonate) | 441-550-5 | — | E; R2 F; R11 Carc. Cat. 3; R40 | E; Xn R: 2-11-40 S: (2-)7-22-36/37 | | |
| 607-687-00-1 | reaction mass of: 2-{3,6-bis-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10 %); 2-{3,6-bis-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10 %); 2-{3,6-bis-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10 %); 2-{3,6-bis-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10 %); 2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %); 2-{3-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %); 2-{3-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %); 2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %); | 442-800-6 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|--|-------------|
| | 2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %); 2-{3-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylium-9-yl}-benzenesulfonate (7-20 %) | | | | | | |
| 607-688-00-7 | (R)-1-cyclohexa-1,4-dienyl-1-methoxycarbonyl-methylammoniumchloride | 444-320-2 | — | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 607-689-00-2 | reaction mass of: methyl 1,4-dimethylcyclohexanecarboxylate („para-isomer“ including <i>cis</i> - and <i>trans</i> - isomers); methyl 1,3-dimethylcyclohexanecarboxylate („meta-isomer“ including <i>cis</i> - and <i>trans</i> -isomers) | 444-920-4 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 607-690-00-8 | dimethyl[2 <i>S</i> ,2 <i>S'</i>]-6,6,6'6'-tetramethoxy-2,2'-[<i>N,N'</i> -bis(trifluoracetyl)- <i>S,S'</i> -bi(<i>L</i> -homocysteinyl) diimino]dihexanoate | 432-860-1 | 255387-46-3 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 607-691-00-3 | magnesium salts, fatty acids, C ₁₆₋₁₈ and C ₁₈ unsaturated, branched and linear | 448-690-6 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-692-00-9 | zinc salts, fatty acids, C ₁₆₋₁₈ and C ₁₈ unsaturated, branched and linear | 446-470-4 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-693-00-4 | hexyl 2-(1-(diethylaminohydroxyphenyl)methanoyl)benzoate | 443-860-6 | 302776-68-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 607-694-00-X | ethyl 5,5-diphenyl-2-isoxazoline-3-carboxylate | 443-870-0 | 163520-33-0 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |
| ▼ M3 | | | | | | | |
| 607-698-00-1 | 4- <i>tert</i> -butylbenzoic acid | 202-696-3 | 98-73-7 | Repr. Cat. 2; R60 T; R48/23/24/25 Xn; R22 | T R: 60-22-48/23/24/25 S: 53-45 | | E |
| ▼ M7 | | | | | | | |
| 607-699-00-7 | bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl <i>rel</i> -(1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-[(1 <i>Z</i>)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | | 82657-04-3 | Carc. Cat 3; R40 T; R23/25 Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | T; N R: 23/25-40-43-48/22-50/53 S: (1/2-)23-24-36/37-38- 45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,0025 % N; R51-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % R52-53: 0,000025 % ≤ C < 0,00025 % | |

▼ **M7**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|--|-------------|
| 607-700-00-0 | indoxacarb (ISO); methyl (4 <i>S</i>)-7-chloro-2- <i>[(methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl]-2,5-dihydroindeno[1,2-<i>e</i>][1,3,4]oxadiazine-4<i>a</i>(3<i>H</i>)-carboxylate</i> | | 173584-44-6 | T; R25-48/25 Xn; R20 R43 N; R50-53 | T; N R: 20-25-43-48/25-50/53 S: (1/2-)24-37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| 607-701-00-6 | reaction mass of (S)- Indoxacarb and (R)- Indoxacarb 75:25; methyl 7-chloro-2- <i>[(methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl]-2,5-dihydroindeno[1,2-<i>e</i>][1,3,4]oxadiazine-4<i>a</i>(3<i>H</i>)-carboxylate</i> | | 144171-61-9 | T; R48/25 Xn; R20/22 R43 N; R50-53 | T; N R: 20/22-43-48/25-50/53 S: (1/2-)24-37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| 607-702-00-1 | dihexyl phthalate | 201-559-5 | 84-75-3 | Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61 S: 45-53 | | |
| 607-703-00-7 | ammoniumpentade- cafluorooctanoate | 223-320-4 | 3825-26-1 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 R64 T; R48/23 Xn; R20/22-48/21/22 Xi; R41 | T R: 61-20/22-40-41- 48/23-48/21/22-64 S: 45-53 | | |
| 607-704-00-2 | perfluorooctanoic acid | 206-397-9 | 335-67-1 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 R64 T; R48/23 Xn; R20/22-48/21/22 Xi; R41 | T R: 61-20/22-40-41-48/23-48/21/22-64 S: 45-53 | | |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 607-705-00-8 | benzoic acid | 200-618-2 | 65-85-0 | T; R48/23 Xi; R38-41 | T R: 38-41-48/23 S: (1/2-)26-39-45-63 | | |
| 607-706-00-3 | methyl 2,5-dichlorobenzoate | 220-815-7 | 2905-69-3 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-) 46-61 | | |
| ▼ M11 | | | | | | | |
| 607-707-00-9 | Fenoxaprop-P-ethyl (ISO); Ethyl (2 <i>R</i>)-2- <i>[(6-chlor-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]phenoxy</i> propanoat | — | 71283-80-2 | Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 43-48/22-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |

▼ **M11**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|--|-------------|
| 607-708-00-4 | Octansäure | 204-677-5 | 124-07-2 | C; R34 N; R51-53 | C; N R: 34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 607-709-00-X | Decansäure | 206-376-4 | 334-48-5 | Xi; R36/38 N; R51-53 | Xi; N R: 36/38-51/53 S: (2-)25-46-61 | | |
| 607-710-00-5 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear | 271-093-5 | 68515-50-4 | Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 60-61 S: 53-45 | | |
| 607-711-00-0 | Spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-Dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4,5]dec-3-en-4-ylethylcarbonat | — | 203313-25-1 | Repr. Cat. 3; R62-63 Xi; R36/37 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 36/37-43-50/53-62-63 S: (2-)36/37-60-61 | Xi; R43: C ≥ 0,1 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| 607-712-00-6 | Dodemorphacetat; 4-Cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholin-4-ium acetat | 250-778-2 | 31717-87-0 | Repr. Cat. 3; R63 C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 34-43-51/53-63 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 607-713-00-1 | Fenpyroximat (ISO); Tert-butyl 4-[(E)-[(1,3-dimethyl-5-phenoxy-1H-pyrazol-4-yl)methylen]amino]oxy)methyl]benzoat | — | 134098-61-6 | T+; R26 Xn; R22 R43 N; R50-53 | T+; N R: 22-26-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61-63 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 607-714-00-7 | Triflursulfuron-methyl; Methyl 2-({[4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]carbonyl}sulfamoyl)-3-methylbenzoat | — | 126535-15-7 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 607-715-00-2 | Bifenazat (ISO); Isopropyl 2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazincarboxylat | 442-820-5 | 149877-41-8 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| 608-001-00-3 | acetonitrile; cyanomethane | 200-835-2 | 75-05-8 | F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36 | F; Xn R: 11-20/21/22-36 S: (2-)16-36/37 | | |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|--|-----------|-----------|--|---|---|-------------|
| 608-002-00-9 | trichloroacetonitrile | 208-885-7 | 545-06-2 | T; R23/24/25 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-51/53 S: (1/2-)45-61 | | |
| 608-003-00-4 | acrylonitrile | 203-466-5 | 107-13-1 | F; R11 Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R37/38-41 R43 N; R51-53 | F; T; N R: 45-11-23/24/25-37/38-41-43-51/53 S: - 53-45-61 | T; R23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R20/21/22: 0,2 % ≤ C < 1 % | D E |
| 608-004-00-X | 2-hydroxy-2-methylpropionitrile; 2-cyanopropan-2-ol; acetone cyanohydrin | 200-909-4 | 75-86-5 | T+; R26/27/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)7/9-27-45-60-61 | | |
| ▼M1 608-005-00-5 | <i>n</i> -butyronitrile | 203-700-6 | 109-74-0 | F; R11 T; R23/24/25 | F; T R: 11-23/24/25 S: (1/2-)16-36/37-45-63 | | |
| ▼B 608-006-00-0 | bromoxynil (ISO) 3,5-dibromo-4-hydroxybenzonitrile; bromoxynil phenol | 216-882-7 | 1689-84-5 | Repr. Cat. 3; R63 T+; R26 T; R25 R43 N; R50-53 | T+; N R: 25-26-43-63-50/53 S: (1/2-)27/28-36/37-45-63-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 608-007-00-6 | ioxynil (ISO) 4-hydroxy-3,5-diiodobenzonitrile | 216-881-1 | 1689-83-4 | Repr. Cat. 3; R63 T; R23/25 Xn; R21-48/22 Xi; R36 N; R50-53 | T; N R: 21-23/25-36-48/22-63-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61-63 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 608-008-00-1 | chloroacetonitrile | 203-467-0 | 107-14-2 | T; R23/24/25 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-51/53 S: (1/2-)45-61 | | |
| 608-009-00-7 | malononitrile | 203-703-2 | 109-77-3 | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)23-27-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|---|---|-------------|
| 608-010-00-2 | methacrylonitrile; 2-methyl-2-propene nitrile | 204-817-5 | 126-98-7 | F; R11 T; R23/24/25 R43 | F; T R: 11-23/24/25-43 S: (1/2-)9-16-18-29-45 | T; R23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R20/21/22: 0,2 % ≤ C < 1 % R43: C ≥ 0,2 % | D |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 608-011-00-8 | oxalonitrile; cyanogen | 207-306-5 | 460-19-5 | F+; R12 T; R23 N; R50-53 | F+; T; N R: 12-23-50/53 S: (1/2-)9-16-23-33-45-63-60-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 608-012-00-3 | benzonnitrile | 202-855-7 | 100-47-0 | Xn; R21/22 | Xn R: 21/22 S: (2-)23 | | |
| 608-013-00-9 | 2-chlorobenzonnitrile | 212-836-5 | 873-32-5 | Xn; R21/22 Xi; R36 | Xn R: 21/22-36 S: (2-)23 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 608-014-00-4 | chlorothalonil (ISO); tetrachloroisophthalonitrile | 217-588-1 | 1897-45-6 | Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 Xi; R37-41 R43 N; R50-53 | T+; N R: 26-37-40-41-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37/39-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 608-015-00-X | dichlobenil (ISO); 2,6-dichlorobenzonnitrile | 214-787-5 | 1194-65-6 | Xn; R21 N; R51-53 | Xn; N R: 21-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 608-016-00-5 | 1,4-Dicyano-2,3,5,6-tetra-chloro-benzene | 401-550-8 | 1897-41-2 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|-------------|
| 608-017-00-0 | bromoxynil octanoate (ISO); 2,6-dibromo-4-cyanophenyl octanoate | 216-885-3 | 1689-99-2 | Repr. Cat. 3; R63 T; R23 Xn; R22 R43 N; R50-53 | T; N R: 22-23-43-63-50/53 S: (1/2-)36/37-45-63-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 608-018-00-6 | ioxynil octanoate (ISO); 4-cyano-2,6-diiodophenyl octanoate | 223-375-4 | 3861-47-0 | Repr. Cat. 3; R63 T; R25 Xi; R36 R43 N; R50-53 | T; N R: 25-36-43-63-50/53 S: (1/2-)26-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 608-019-00-1 | 2,2'-dimethyl-2,2'-azodipropionitrile; ADZN | 201-132-3 | 78-67-1 | E; R2 F; R11 Xn; R20/22 R52-53 | E; Xn R: 2-11-20/22-52/53 S: (2-)39-41-47-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 608-020-00-7 | diphenoxymethylenecyanamide | 427-300-8 | 79463-77-7 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 608-021-00-2 | 3-(2-(diaminomethyleneamino)thiazol-4-yl- methylthio)propionitrile | 403-710-2 | 76823-93-3 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 608-022-00-8 | 3,7-dimethyloctanenitrile | 403-620-3 | 40188-41-8 | Xi; R38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 38-43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 608-023-00-3 | fenbuconazole (ISO) 4-(4-chlorophenyl)-2-phenyl-2-[(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)methyl]butanenitrile | 406-140-2 | 114369-43-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|-----------|-------------|-----------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 608-024-00-9 | 2-(4-(<i>N</i> -butyl- <i>N</i> -phenethylamino)phenyl)ethylene-1,1,2-tricarbonitrile | 407-650-8 | 97460-76-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 608-025-00-4 | 2-nitro-4,5-bis(benzyloxy)phenylacetone nitrile | 410-970-0 | 117568-27-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 608-026-00-X | 3-cyano-3,5,5-trimethylcyclohexanone | 411-490-4 | 7027-11-4 | Xn; R22-48/22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-48/22-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 608-027-00-5 | reaction mass of: 3-(4-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile; 3-(2-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile; 3-(3-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile | 412-660-0 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 608-028-00-0 | 4-(2-cyano-3-phenylamino-acryloyloxymethyl)-cyclohexyl-methyl 2-cyano-3-phenylamino-acrylate | 413-510-7 | 147374-67-2 | Xn; R48/20/21 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 43-48/20/21-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 608-029-00-6 | 1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-1-[3-(1-methylethoxy)propyl]-2-oxo-3-pyridinecarbonitrile | 411-990-2 | 68612-94-2 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 608-030-00-1 | <i>N</i> -acetyl- <i>N</i> -[5-cyano-3-(2-dibutylamino-4-phenylthiazol-5-yl-methylene)-4-methyl-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahydropyridin-1-yl]benzamide | 412-340-0 | 147741-93-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 608-031-00-7 | 2-benzyl-2-methyl-3-butenitrile | 407-870-4 | 97384-48-0 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| ▼ M1 608-032-00-2 | acetamiprid (ISO); (<i>E</i>)- <i>N</i> ¹ -[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]- <i>N</i> ² -cyano- <i>N</i> ¹ -methylacetamide | — | 135410-20-7 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)46-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 608-033-00-8 | <i>N</i> -butyl-3-(2-chloro-4-nitrophenylhydrazono)-1-cyano-2-methylprop-1-ene-1,3-dicarboximide | 407-970-8 | 75511-91-0 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|-------------|--------------------------------|--|--|--|
| 608-034-00-3 | chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethylpyrrole-3-carbonitrile | — | 122453-73-0 | T; R23 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 22-23-50/53 S: (1/2-)13-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
|--------------|--|---|-------------|--------------------------------|--|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------------|---|--|--|
| 608-035-00-9 | (±)- <i>α</i> -[(2-acetyl-5-methylphenyl)-amino]-2,6-dichlorobenzene-aceto-nitrile | 419-290-9 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 608-036-00-4 | 3-(2-{4-[2-(4-cyanophenyl)vinyl]phenyl}vinyl)benzotrile | 419-060-8 | 79026-02-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 608-037-00-X | reaction mass of: (<i>E</i>)-2,12-tridecadiennitrile; (<i>E</i>)-3,12-tridecadiennitrile; (<i>Z</i>)-3,12-tridecadiennitrile | 422-190-8 | | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 608-038-00-5 | 2,2,4-trimethyl-4-phenyl-butane-nitrile | 422-580-8 | 75490-39-0 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 608-039-00-0 | 2-phenylhexanenitrile | 423-460-8 | 3508-98-3 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)23-60-61 | | |
| 608-040-00-6 | 4,4'-dithiobis(5-amino-1-(2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl)-1 <i>H</i> -pyrazole-3-carbonitrile) | 423-490-1 | 130755-46-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
| 608-041-00-1 | 4'-((2-butyl-4-oxo-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-ene-3-yl)methyl)(1,1'-biphenyl)-2-carbonitrile | 423-500-4 | 138401-24-8 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼ M1

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|--|--|
| 608-042-00-7 | (S)-2,2-diphenyl-2-(3-pyrrolidinyl)acetonitrile hydrobromide | 421-810-4 | 194602-27-2 | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|--|--|

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|--|--|--|
| 608-043-00-2 | 3-(cis-3-hexenyloxy)propanenitril | 415-220-6 | 142653-61-0 | T; R23 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 22-23-50/53 S: (1/2-)13-36/37-45-60-61 | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|--|--|--|

▼ M1

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------------|--|--|--|
| 608-044-00-8 | 2-cyclohexylidene-2-phenylacetonitrile | 423-740-1 | 10461-98-0 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)46-61 | | |
| 608-046-00-9 | 5-(4-chloro-2-nitro-phenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-pyridine-3-carbonitrile | 425-310-7 | 77889-90-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 608-047-00-4 | 2-piperidin-1-yl-benzonitrile | 427-330-1 | 72752-52-4 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 608-048-00-X | 1-(3-cyclopentyloxy-4-methoxyphenyl)-4-oxo-cyclohexanecarbonitrile | 427-450-4 | 152630-47-2 | Xn; R22-48/22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-48/22-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 608-049-00-5 | 2-(4-(4-(butyl-(1-methylhexyl)amino)phenyl)-3-cyano-5-oxo-1,5-dihydropyrrol-2-ylidene)propandinitrile | 429-180-2 | 157362-53-3 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|--|-------------|
| 608-050-00-0 | reaction mass of: 5-(2-cyano-4-nitrophenylazo)-2-(2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino)-4-methyl-6-phenylaminonitrile; 5-(2-cyano-4-nitrophenylazo)-6-(2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino)-4-methyl-2-phenylaminonitrile | 429-760-5 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 608-051-00-6 | (R)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzotrile | 430-760-2 | 219861-18-4 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 608-052-00-1 | (S)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzotrile | 430-770-7 | 128173-52-4 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 608-053-00-7 | (R,S)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzotrile | 430-780-1 | 103146-25-4 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 608-054-00-2 | (R,S)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzotrile hemisulfate | 430-790-6 | — | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 608-055-00-8 | fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile | — | 120068-37-3 | T; R23/24/25-48/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-48/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 608-056-00-3 | N-methyl-N-cyanomethylmorpholinium-methylsulfate | 429-340-1 | — | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 608-057-00-9 | 4-(cyanomethyl)-4-methylmorpholin-4-ium hydrogen sulfate | 431-200-1 | 208538-34-5 | Xn; R22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 608-058-00-4 | esfenvalerate (ISO); (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl-(S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate | — | 66230-04-4 | T; R23/25 R43 N; R50-53 | T; N R: 23/25-43-50/53 S: (1/2-)24-36/37/39-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,0025 % N; R51-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % R52-53: 0,000025 % ≤ C < 0,00025 % | |

▼ **M6**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|---|--|-------------|
| 608-059-00-X | 5-amino-1-(2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile | 421-240-6 | 120068-79-3 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 22-61 | | |
| 608-060-00-5 | 5-methyl-2-[(2-nitrophenyl)amino]-3-thiophenecarbonitrile | 421-300-1 | 138564-59-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 22-60-61 | | |
| 608-062-00-6 | 2-fluoro-4-hydroxybenzonnitrile | 422-810-7 | 82380-18-5 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 608-063-00-1 | (S)- α -hydroxy-3-phenoxy-benzeneacetonitrile | 441-070-6 | 61826-76-4 | T; R25 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 25-41-43-50/53 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 608-064-00-7 | cyanomethyltrimethylammoniummethylsulfate | 433-720-2 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| ▼ B 608-065-00-2 | salts of bromoxynil with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Repr. Cat. 3; R63 T+; R26 T; R25 R43 N; R50-53 | T+; N R: 25-26-43-50/53 S: (1/2-)27/28-36/37-45-63-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | A |
| 608-066-00-8 | salts of ioxynil with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Repr. Cat. 3; R63 T; R23/25 Xn; R21-48/22 Xi; R36 N; R50-53 | T; N R: 21-23/25-36-48/22-63-50/53 S: (1/2-)36/37-45-63-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | A |
| 609-001-00-6 | 1-nitropropane | 203-544-9 | 108-03-2 | R10 Xn; R20/21/22 | Xn R: 10-20/21/22 S: (2-)9 | Xn; R20/21/22: C \geq 5 % | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|---------|--|---------------------------------|-----------------------|-------------|
| 609-002-00-1 | 2-nitropropane | 201-209-1 | 79-46-9 | R10 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R20/22 | T R: 45-10-20/22 S: 53-45 | | E |

▼ **M7**

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|---------|--|--|--|--|
| 609-003-00-7 | nitrobenzene | 202-716-0 | 98-95-3 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R60 T; R23/24/25-48/23/ 24/25 R52-53 | T R: 23/24/25-48/23/24/25-40-60- 52/53 S: 45-53 | | |
|--------------|--------------|-----------|---------|--|--|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|---|-----------------------------------|---|--|--|
| 609-004-00-2 | dinitrobenzene; [1] 1,4-dinitrobenzene; [2] 1,3-dinitrobenzene; [3] 1,2-dinitrobenzene [4] | 246-673-6 [1] 202-833-7 [2] 202-776-8 [3] 208-431-8 [4] | 25154-54-5 [1] 100-25-4 [2] 99-65-0 [3] 528-29-0 [4] | T+; R26/27/28 R33 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
|--------------|---|--|---|-----------------------------------|---|--|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|-----------|---------|--|--|--|--|
| 609-005-00-8 | 1,3,5-trinitrobenzene | 202-752-7 | 99-35-4 | E; R3 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53 | E; T+; N R: 3-26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
|--------------|-----------------------|-----------|---------|--|--|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|---------|----------------------------------|--|--|--|
| 609-006-00-3 | 4-nitrotoluene | 202-808-0 | 99-99-0 | T; R23/24/25 R33 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)28-37-45-61 | | |
|--------------|----------------|-----------|---------|----------------------------------|--|--|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|---|
| 609-007-00-9 | 2,4-dinitrotoluene; [1] dinitrotoluene [2] | 204-450-0 [1] 246-836-1 [2] | 121-14-2 [1] 25321-14-6 [2] | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T; R23/24/25 Xn; R48/22 N; R50-53 | T; N R: 45-23/24/25-48/22-62-68-50/ 53 S: 53-45-60-61 | | E |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|---|

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 609-008-00-4 | 2,4,6-trinitrotoluene; TNT | 204-289-6 | 118-96-7 | E; R2 T; R23/24/25 R33 N; R51-53 | E; T; N R: 2-23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)35-45-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 609-009-00-X | 2,4,6-trinitrophenol; picric acid | 201-865-9 | 88-89-1 | E; R3 R4 T; R23/24/25 | E; T R: 3-4-23/24/25 S: (1/2-)28-35-36/37-45 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 609-010-00-5 | salts of picric acid | — | — | E; R3 T; R23/24/25 | E; T R: 3-23/24/25 S: (1/2-)28-35-37-45 | | A |
| 609-011-00-0 | 2,4,6-trinitroanisole | — | 606-35-9 | E; R2 Xn; R20/21/22 N; R51-53 | E; Xn; N R: 2-20/21/22-51/53 S: (2-)35-61 | | |
| 609-012-00-6 | 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -cresol | 210-027-1 | 602-99-3 | E; R2 R4 Xn; R20/21/22 | E; Xn R: 2-4-20/21/22 S: (2-)35 | | |
| 609-013-00-1 | 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -xylene | 211-187-5 | 632-92-8 | E; R2 Xn; R20/21/22 R33 | E; Xn R: 2-20/21/22-33 S: (2-)35 | | |
| 609-015-00-2 | 4-nitrophenol; <i>p</i> -nitrophenol | 202-811-7 | 100-02-7 | Xn; R20/21/22 R33 | Xn R: 20/21/22-33 S: (2-)28 | | |
| 609-016-00-8 | dinitrophenol (reaction mass of isomers); [1] 2,4(or 2,6)-dinitrophenol [2] | 247-096-2 [1] 275-732-9 [2] | 25550-58-7 [1] 71629-74-8 [2] | T; R23/24/25 R33 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-37-45-60-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|----------------------|--------------------------------|---|--|---|-------------|
| 609-018-00-9 | 2,4,6-trinitroresorcinol; styphnic acid | 201-436-6 | 82-71-3 | E; R3 R4 Xn; R20/21/22 | E; Xn R: 3-4-20/21/22 S: (2-)35-36/37 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 609-019-00-4 | lead 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -phenylene dioxide; lead 2,4,6-trinitroresorcinoxide; lead styphnate | 239-290-0 | 15245-44-0 | E; R3 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53 | E; T; N R: 61-3-20/22-33-50/53-62 S: 53-45-60-61 | | E1 |
| 609-020-00-X | DNOC (ISO); 4,6-dinitro- <i>o</i> -cresol | 208-601-1 | 534-52-1 | Muta. Cat. 3; R68 T+; R26/27/28 Xi; R38-41 R43 R44 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-38-41-43-44-50/53-68 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 609-021-00-5 | sodium salt of DNOC; sodium 4,6-dinitro- <i>o</i> -cresolate; [1] potassium salt of DNOC; potassium 4,6-dinitro- <i>o</i> -cresolate [2] | 219-007-7 [1] [2] | 2312-76-7 [1] 5787-96-2 [2] | T; R23/24/25 R33 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)13-45-60-61 | | |
| 609-022-00-0 | ammonium salt of DNOC; ammonium 4,6-dinitro- <i>o</i> -tolyl oxide | 221-037-0 | 2980-64-5 | T+; R26/27/28 R33 N; R50-53 | T+; N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-45-60-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 609-023-00-6 | dinocap (ISO); (<i>RS</i>)-2,6-dinitro-4-octylphenyl crotonates and (<i>RS</i>)-2,4-dinitro-6-octylphenyl crotonates in which „octyl“ is a reaction mass of 1-me- thylheptyl, 1-ethylhexyl and 1-propylpentyl groups | 254-408-0 | 39300-45-3 | Repr. Cat. 2; R61 Xn; R20/22-48/22 Xi; R38 R43 N; R50-53 | T; N R: 61-20/22-38-43-48/22-50/53 S: 53-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ E 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 609-024-00-1 | binapacryl (ISO); 2- <i>sec</i> -butyl-4,6-dinitrophenyl-3-methylcroton- ate | 207-612-9 | 485-31-4 | Repr. Cat. 2; R61 Xn; R21/22 N; R50-53 | T; N R: 61-21/22-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 609-025-00-7 | dinoseb (ISO); 6- <i>sec</i> -butyl-2,4-dinitrophenol | 201-861-7 | 88-85-7 | R44 T; R24/25 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36 N; R50-53 | T; N R: 61-62-24/25-36-44-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 609-026-00-2 | salts and esters of dinoseb, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | R44 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 T; R24/25 Xi; R36 N; R50-53 | T; N R: 61-62-24/25-36-44-50/53 S: 53-45-60-61 | | AE |
| 609-027-00-8 | dinocton; reaction mass of isomers: methyl 2-octyl-4,6-dinitrophenyl carbonate, methyl 4-octyl-2,6-dinitrophenyl carbonate | — | 63919-26-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 609-028-00-3 | dinex (ISO); 2-cyclohexyl-4,6-dinitrophenol | 205-042-5 | 131-89-5 | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)13-45-60-61 | | |
| 609-029-00-9 | salts and esters of dinex | — | — | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)13-45-60-61 | | A |
| 609-030-00-4 | dinoterb (ISO); 2- <i>tert</i> -butyl-4,6-dinitrophenol | 215-813-8 | 1420-07-1 | Repr. Cat. 2; R61 T+; R28 T; R24 R44 N; R50-53 | T+; N R: 61-24-28-44-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 609-031-00-X | salts and esters of dinoterb | — | — | Repr. Cat. 2; R61 T+; R28 T; R24 N; R50-53 | T+; N R: 61-24-28-50/53 S: 45-53-60-61 | | AE |
| 609-032-00-5 | bromofenoxim (ISO); 3,5-dibromo-4-hydroxybenzaldehyde- <i>O</i> -(2,4-dinitrophenyl)-oxime | 236-129-6 | 13181-17-4 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)25-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|--|---|---------------------------|-------------|
| 609-033-00-0 | dinosam (ISO); 2-(1-methylbutyl)-4,6-dinitrophenol | — | 4097-36-3 | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)13-45-60-61 | | |
| 609-034-00-6 | salts and esters of dinosam | — | — | T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)13-45-60-61 | | A |
| 609-035-00-1 | nitroethane | 201-188-9 | 79-24-3 | R10 Xn; R20/22 | Xn R: 10-20/22 S: (2-)9-25-41 | Xn; R20/22: C ≥ 12,5 % | |
| 609-036-00-7 | nitromethane | 200-876-6 | 75-52-5 | R5-10 Xn; R22 | Xn R: 5-10-22 S: (2-)41 | Xn; R22: C ≥ 12,5 % | |
| 609-037-00-2 | 5-nitroacenaphthene | 210-025-0 | 602-87-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | |
| 609-038-00-8 | 2-nitronaphthalene | 209-474-5 | 581-89-5 | Carc. Cat. 2; R45 N; R51-53 | T; N R: 45-51/53 S: 53-45-61 | | |
| 609-039-00-3 | 4-nitrobiphenyl | 202-204-7 | 92-93-3 | Carc. Cat. 2; R45 N; R51-53 | T; N R: 45-51/53 S: 53-45-61 | | |
| 609-040-00-9 | nitrofen (ISO); 2,4-dichlorophenyl 4-nitrophenyl ether | 217-406-0 | 1836-75-5 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R61 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-61-22-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 609-041-00-4 | 2,4-dinitrophenol | 200-087-7 | 51-28-5 | T; R23/24/25 R33 N; R50 | T; N R: 23/24/25-33-50 S: (1/2-)28-37-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------------------------|--|--|-------------|
| 609-042-00-X | pendimethalin (ISO); <i>N</i> -(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine | 254-938-2 | 40487-42-1 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-29-37-60-61 | | |
| 609-043-00-5 | quintozene (ISO); pentachloronitrobenzene | 201-435-0 | 82-68-8 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)13-24-37-60-61 | | |
| 609-044-00-0 | tecnazene (ISO); 1,2,4,5-tetrachloro-3-nitrobenzene | 204-178-2 | 117-18-0 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 609-045-00-6 | reaction mass of: 4,6-dinitro-2-(3-octyl)phenyl methyl carbonate and 4,6-dinitro-2-(4-octyl)phenyl methyl carbonate; dinocton-6 | — | 8069-76-9 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 609-046-00-1 | trifluralin (ISO) (containing < 0,5 ppm NPDA); α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropyl- <i>p</i> -toluidine (containing < 0,5 ppm NPDA); 2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropyl-4-trifluoromethylani- line (containing < 0,5 ppm NPDA); <i>N,N</i> -dipropyl-2,6-dinitro-4-trifluoromethylani- line (containing < 0,5 ppm NPDA) | 216-428-8 | 1582-09-8 | Carc. Cat. 3; R40 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 40-43-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |
| 609-047-00-7 | 2-nitroanisole | 202-052-1 | 91-23-6 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 | T R: 45-22 S: 53-45 | | E |
| 609-048-00-2 | sodium 3-nitrobenzenesulphonate | 204-857-3 | 127-68-4 | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)24-26-37 | | |

▼M1▼B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|-----------------------|-------------|
| 609-049-00-8 | 2,6-dinitrotoluene | 210-106-0 | 606-20-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T; R23/24/25 Xn; R48/22 R52-53 | T R: 45-23/24/25-48/22-62-68-52/ 53 S: 53-45-61 | | E |
| 609-050-00-3 | 2,3-dinitrotoluene | 210-013-5 | 602-01-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T; R23/24/25 Xn; R48/22 N; R50-53 | T; N R: 45-23/24/25-48/22-62-68-50/ 53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 609-051-00-9 | 3,4-dinitrotoluene | 210-222-1 | 610-39-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T; R23/24/25 Xn; R48/22 N; R51-53 | T; N R: 45-23/24/25-48/22-62-68-51/ 53 S: 53-45-61 | | E |
| 609-052-00-4 | 3,5-dinitrotoluene | 210-566-2 | 618-85-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T; R23/24/25 Xn; R48/22 R52-53 | T R: 45-23/24/25-48/22-62-68-52/ 53 S: 53-45-61 | | E |
| 609-053-00-X | hydrazine-trinitromethane | 414-850-9 | — | E; R3 O; R8 Carc. Cat. 2; R45 T; R23/25 R43 | E; T R: 45-3-8-23/25-43 S: 53-45 | | E |
| 609-054-00-5 | 2,3-dinitrophenol; [1] 2,5-dinitrophenol; [2] 2,6-dinitrophenol; [3] 3,4-dinitrophenol; [4] salts of dinitrophenol [5] | 200-628-7 [1] 206-348-1 [2] 209-357-9 [3] 209-415-3 [4] [5] | 66-56-8 [1] 329-71-5 [2] 573-56-8 [3] 577-71-9 [4] [5] | T; R23/24/25 R33 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-33-51 S: (1/2-)28-37-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|---|-------------|
| 609-055-00-0 | 2,5-dinitrotoluene | 210-581-4 | 619-15-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T; R23/24/25 Xn; R48/22 N; R51-53 | T; N R: 45-23/24/25-48/22-62-68-51/ 53 S: 53-45-61 | | E |
| 609-056-00-6 | 2,2-dibromo-2-nitroethanol | 412-380-9 | 69094-18-4 | E; R2 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22-48/22 C; R35 R43 N; R50-53 | E; C; N R: 2-22-35-40-43-48/22-50/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-60- 61 | Xn; R22: C ≥ 10 % C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 609-057-00-1 | 3-chloro-2,4-difluoronitrobenzene | 411-980-8 | 3847-58-3 | Xn; R22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-34-43-50/53 S: (1/2-)22-26-28-36/37/39-45- 60-61 | | |
| 609-058-00-7 | 2-nitro-2-phenyl-1,3-propanediol | 410-360-4 | 5428-02-4 | T; R39-48/25 Xn; R21/22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | T; N R: 21/22-39-41-43-48/25-51/53 S: 53-45-61 | | |
| 609-059-00-2 | 2-chloro-6-(ethylamino)-4-nitrophenol | 411-440-1 | 131657-78-8 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)22-24-37/39-61 | | |
| 609-060-00-8 | 4-[(3-hydroxypropyl)amino]-3-nitrophenol | 406-305-9 | 92952-81-3 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 609-061-00-3 | (E,Z)-4-chlorophenyl(cyclopropyl)ketone O-(4-nitrophenylmethyl)oxime | 406-100-4 | 94097-88-8 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 609-062-00-9 | 2-bromo-2-nitropropanol | 407-030-7 | 24403-04-1 | T; R24 Xn; R22-48/22 C; R34 R43 N; R50-53 | T; N R: 22-24-34-43-48/22-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 609-063-00-4 | 2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)amino]ethanol | 413-280-8 | 59320-13-7 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)22-61 | | |
| 609-064-00-X | mesotrione (ISO); 2-[4-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexanedione | — | 104206-82-8 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 609-065-00-5 | 2-nitrotoluene | 201-853-3 | 88-72-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 45-46-22-62-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 609-066-00-0 | lithium sodium 3-amino-10-{4-(10-amino-6,13-dichloro-4,11-disulfonatobenzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-3-ylamino)-6-[methyl(2-sulfonato-ethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-6,13-dichlorobenzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-4,11-disulfonate | 418-870-9 | 154212-58-5 | Xn; R20/21/22-68/ 20/21/22 | Xn R: 20/21/22-68/20/21/22 S: (2-)36/37 | | |
| 609-067-00-6 | sodium and potassium 4-(3-aminopropylamino)-2,6-bis[3-(4-methoxy-2-sulfophenylazo)-4-hydroxy-2-sulfo-7-naphthylamino]-1,3,5-triazine | 416-280-6 | 156769-97-0 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|---|--|-----------------------|-------------|
| 609-068-00-1 | musk xylene; 5- <i>tert</i> -butyl-2,4,6-trinitro- <i>m</i> -xylene | 201-329-4 | 81-15-2 | E; R2 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | E; Xn; N R: 2-40-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |

▼ M1

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---------|--------------------------------|---|--|--|
| 609-069-00-7 | musk ketone; 3,5-dinitro-2,6-dimethyl-4- <i>tert</i> -butylacetophe- none; 4'- <i>tert</i> -butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroaceto- phenone | 201-328-9 | 81-14-1 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
|--------------|--|-----------|---------|--------------------------------|---|--|--|

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------|--|--|--|
| 609-070-00-2 | 1,4-dichloro-2-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropro- poxy)-5-nitrobenzene | 415-580-4 | 130841-23-5 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)36/37/39-60-61 | | |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|-----|--------------------------------|--|--|
| 609-071-00-8 | reaction mass of: 2-methylsulfanyl-4,6-bis-(2- hydroxy-4-methoxy-phenyl)-1,3,5-triazine; 2-(4,6-bis-methylsulfanyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5- methoxy-phenol | 423-520-3 | 156137-33-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
|--------------|---|-----------|-------------|-----|--------------------------------|--|--|

▼ M1

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|-----------|-----------|---|---|--|--|
| 609-072-00-3 | 4-mesyl-2-nitrotoluene | 430-550-0 | 1671-49-4 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-62-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
|--------------|------------------------|-----------|-----------|---|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---|-----|--------------------------------|--|--|
| 609-073-00-9 | lithium potassium sodium <i>N,N'</i> -bis{6-[7-[4- (4-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino-4-(2-ureido- phenylazo)]naphthalene-1,3,6-trisulfonato]}- <i>N'</i> -(2-aminoethyl)piperazine | 427-850-9 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
|--------------|--|-----------|---|-----|--------------------------------|--|--|

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---------|-------------------------------------|---|--|--|
| 610-001-00-3 | trichloronitromethane; chloropicrin | 200-930-9 | 76-06-2 | Xn; R22 T+; R26 Xi; R36/37/38 | T+ R: 22-26-36/37/38 S: (1/2-)36/37-38-45 | | |
|--------------|--|-----------|---------|-------------------------------------|---|--|--|

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 610-002-00-9 | 1,1-dichloro-1-nitroethane | 209-854-0 | 594-72-9 | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)26-45 | | |
| 610-003-00-4 | chlorodinitrobenzene | — | — | T; R23/24/25 R33 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | C |
| 610-004-00-X | 2-chloro-1,3,5-trinitrobenzene | 201-864-3 | 88-88-0 | E; R2 T+; R26/27/28 N; R50-53 | E; T+; N R: 2-26/27/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 610-005-00-5 | 1-chloro-4-nitrobenzene | 202-809-6 | 100-00-5 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-40-48/20/21/22-68-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 610-006-00-0 | chloronitroanilines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T+; R26/27/28 R33 N; R51-53 | T+; N R: 26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | A C |
| 610-007-00-6 | 1-chloro-1-nitropropane | 209-990-0 | 600-25-9 | Xn; R20/22 | Xn R: 20/22 S: (2-) | Xn; R20/22: C ≥ 5 % | |
| 610-008-00-1 | 2,6-dichloro-4-nitroanisole | 403-350-6 | 17742-69-7 | T; R25 N; R51-53 | T; N R: 25-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61 | | |
| 610-009-00-7 | 2-chloro-4-nitroaniline | 204-502-2 | 121-87-9 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)22-24-61 | | |
| 610-010-00-2 | 2-bromo-1-(2-furyl)-2-nitroethylene | 406-110-9 | 35950-52-8 | Xn; R22-48/22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-34-43-48/22-50/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 611-001-00-6 | azobenzene | 203-102-5 | 103-33-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/22-48/22 N; R50-53 | T; N R: 45-20/22-48/22-68-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 611-002-00-1 | azoxybenzene | 207-802-1 | 495-48-7 | Xn; R20/22 | Xn R: 20/22 S: (2-)28 | | |
| 611-003-00-7 | fenaminsulf (ISO); sodium 4-dimethylaminobenzenediazosulpho- nate | 205-419-4 | 140-56-7 | T; R25 Xn; R21 R52-53 | T R: 21-25-52/53 S: (1/2-)36/37-45-61 | | |
| 611-004-00-2 | methyl-ONN-azoxymethyl acetate; methyl azoxy methyl acetate | 209-765-7 | 592-62-1 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R61 | T R: 45-61 S: 53-45 | | |
| 611-005-00-8 | disodium {5-[(4'-((2,6-hydroxy-3-(2-hydroxy- 5-sulphophenyl)azo)phenyl)azo)(1,1'-biphe- nyl)-4-yl)azo]salicylato(4-)} cuprate(2-); CI Direct Brown 95 | 240-221-1 | 16071-86-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | |
| 611-006-00-3 | 4- <i>o</i> -tolylazo- <i>o</i> -toluidine; 4-amino-2',3-dimethylazobenzene; fast garnet GBC base; AAT; <i>o</i> -aminoazotoluene | 202-591-2 | 97-56-3 | Carc. Cat. 2; R45 R43 | T R: 45-43 S: 53-45 | | |
| 611-007-00-9 | tricyclazole (ISO); 5-methyl-1,2,4-triazolo(3,4-b)benzo-1,3-thia- zole | 255-559-5 | 41814-78-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 611-008-00-4 | 4-aminoazobenzene; 4-phenylazoaniline | 200-453-6 | 60-09-3 | Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 611-009-00-X | sodium (1-(5-(4-(4-anilino-3-sulphophenyla- zo)-2-methyl-5-methylsulphonamidophenyla- zo)-4-hydroxy-2-oxido-3-(phenylazo)phenyla- zo)-5-nitro-4-sulphonato-2-naphtholato)iron(II) | 401-220-3 | — | Xn; R20 R52-53 | Xn R: 20-52/53 S: (2-)61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------------|---|-----------------------|-------------|
| 611-010-00-5 | 2'-(2-cyano-4,6-dinitrophenylazo)-5'-(<i>N,N</i> -di-propylamino)propionanilide | 403-010-7 | 106359-94-8 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 611-011-00-0 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyl-3,3'-(propylenebis(imino-carbonyl-4,1-phenylenazo(1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxopyridine-3,1-diyl)))di(propylammonium) dilactate | 403-340-1 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-012-00-6 | reaction mass of 2,2-iminodiethanol 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate and 2-methyl-aminoethanol 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate and <i>N,N</i> -diethylpropane-1,3-diamine 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate | 403-410-1 | 114565-65-0 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-26-37 | | |
| 611-013-00-1 | trilithium-1-hydroxy-7-(3-sulfonatoanilino)-2-(3-methyl-4-(2-methoxy-4-(3-sulfonatophenylazo)phenylazo)phenylazo)naphthalene-3-sulfonate | 403-650-7 | 117409-78-6 | E; R2 N; R51-53 | E; N R: 2-51/53 S: (2-)35-61 | | |
| 611-014-00-7 | (tetrasodium 1-(4-(3-acetamido-4-(4'-nitro-2,2'-disulfonatostilben-4-ylazo)anilino)-6-(2,5-disulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl)-3-carboxypyridinium) hydroxide | 404-250-5 | 115099-55-3 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-015-00-2 | tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6-(4-(2-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)ethylcarbamoyl)phenylazo)-3-(4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 404-320-5 | 116889-78-2 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 611-016-00-8 | reaction mass of 1,1'-((dihydroxyphenylene)bis(azo-3,1-phenylenazo(1-(3-dimethylaminopropyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diy)))dipyridinium dichloride dihydrochloride, mixed isomers and 1-(1-(3-dimethylaminopropyl)-5-(3-((4-(1-(3-dimethylaminopropyl)-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-5-pyridinio-3-pyridylazo)phenylazo)-2,4(or2,6 or3,5)-dihydroxyphenylazo)phenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-3-pyridyl)pyridinium dichloride | 404-540-1 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-017-00-3 | 2-(4-(diethylaminopropylcarbamoyl)phenylazo)-3-oxo-N-(2,3-dihydro-2-oxobenzimidazol-5-yl)butyramide | 404-910-2 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 611-018-00-9 | tetraammonium 5-(4-(7-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo)-6-sulfonato-1-naphthylazo)isophthalate | 405-130-5 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 611-019-00-4 | tetralithium 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)-1-naphthylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 405-150-4 | 106028-58-4 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 611-020-00-X | tetrakis(tetramethylammonium) 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)-1-naphthylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 405-170-3 | 116340-05-7 | T; R25 R43 R52-53 | T R: 25-43-52/53 S: (1/2-)22-24-37-45-61 | | |
| 611-021-00-5 | 2-(4-(4-cyano-3-methylisothiazol-5-ylazo)-N-ethyl-3-methylanilino)ethyl acetate | 405-480-9 | — | Xn; R22-48/22 Xi; R38 R53 | Xn R: 22-38-48/22-53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 611-022-00-0 | 4-dimethylaminobenzenediazonium 3-carboxy-4-hydroxybenzenesulfonate | 404-980-4 | — | E; R2 T; R23/25 Xn; R21-48/22 Xi; R41 R43 N; R50/53 | E; T; N R: 2-21-23/25-41-43-48/22-50/53 S: (1/2-)3-12-26-35-36/37/39-45-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 611-023-00-6 | disodium 7-(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo) naphthalene-2-sulfonate | 404-600-7 | — | R43 | X R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-024-00-1 | Benzidine based azo dyes; 4,4'-diarylazobiphenyl dyes, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | A |
| 611-025-00-7 | disodium 4-amino-3-[[4'-((2,4-diaminophenyl)azo)[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate; C.I. Direct Black 38 | 217-710-3 | 1937-37-7 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 3; R63 | T R: 45-63 S: 53-45 | | |
| 611-026-00-2 | tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]; C.I. Direct Blue 6 | 220-012-1 | 2602-46-2 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 3; R63 | T R: 45-63 S: 53-45 | | |
| 611-027-00-8 | disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate); C.I. Direct Red 28 | 209-358-4 | 573-58-0 | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 3; R63 | T R: 45-63 S: 53-45 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 611-028-00-3 | C,C'-azodi(formamide) | 204-650-8 | 123-77-3 | E; R2 R42 | E; Xn R: 2-42 S: (2-)22-24-37 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 611-029-00-9 | <i>o</i> -dianisidine based azo dyes; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethoxybiphenyl dyes with the exception of those mentioned elsewhere in this Annex | — | — | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | A ▶ M2 — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|----------------------|
| 611-030-00-4 | <i>o</i> -tolidine based dyes; 4,4'-diarylaazo-3,3'-dimethylbiphenyl dyes, with the exception of those mentioned el- sewhere in this Annex | — | — | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | A ▶ M2 — ◀ |
| 611-031-00-X | 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethy- lene)dianiline hydrochloride; C.I. Basic Red 9 | 209-321-2 | 569-61-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | |
| 611-032-00-5 | 1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone; C.I. Disperse Blue 1 | 219-603-7 | 2475-45-8 | Carc. Cat. 2; R45 Xi; R38-41 R43 | T R: 45-38-41-43 S: 53-45 | | |
| 611-033-00-0 | hexasodium [4,4"-azoxybis(2,2'-disulfonato- stilbene-4,4'-diylazo)]-bis[5'-sulfonatobenzene- 2,2'- diolato- <i>O</i> (2), <i>O</i> (2), <i>N</i> (1)]-copper(II) | 400-020-3 | 82027-60-9 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 611-034-00-6 | <i>N</i> -(5-(bis(2-methoxyethyl)amino)-2-((5-nitro- 2,1-benzisothiazol-3-yl)azo)phenylacetamide | 402-430-8 | 105076-77-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 611-035-00-1 | tetralithium 6-amino-4-hydroxy-3-[7-sulfona- to-4-(5-sulfonato-2-naphthylazo)-1-naphthyla- zo]naphthalene-2,7-disulfonate | 403-660-1 | 107246-80-0 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 611-036-00-7 | 2-(4-(5,6(or 6,7)-dichloro-1,3-benzothiazol-2- ylazo)- <i>N</i> -methyl- <i>m</i> -toluidino)ethyl acetate | 405-440-0 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-037-00-2 | 3(or 5)-(4-(<i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -ethylamino)-2-me- thylphenylazo)-1,4-dimethyl-1,2,4-triazolium methylsulphate | 406-055-0 | 124584-00-5 | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-038-00-8 | trisodium 1-hydroxynaphthalene-2-azo-4'(5',5"-dimethylbiphenyl)-4"-azo(4"-phenylsulfonyloxybenzene)- 2',2",4-trisulfonate | 406-820-9 | — | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)25-26 | | |
| 611-039-00-3 | 7-[[[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-(4-((2-sulfoxyethyl)sulfonyl)phenylazo)naphthalene-2-sulfonic acid | 407-050-6 | 117715-57-8 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-040-00-9 | 3-(5-acetylamino-4-(4-[4,6-bis(3-diethylamino-propylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo)-2-(2-methoxyethoxy)phenylazo)-6-amino-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonic acid | 407-670-7 | 115099-58-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 611-041-00-4 | 2-[[[4[[4,6-bis[[3-(diethylamino)propyl]amino]-1,3,5-triazine-2-yl]amino]phenyl]azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-butanamide | 407-680-1 | 98809-11-1 | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 611-042-00-X | trisodium 5-amino-3-[5-(2-bromoacryloylamino)-2-sulfonatophenylazo]-4-hydroxy-6-(4-vinylsulfonylphenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 411-770-6 | 136213-71-3 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 611-043-00-5 | reaction mass of: trisodium N(1')-N(2):N(1''')-N(2'')-η-6-[2-amino-4-(or 6)-hydroxy-(or 4-amino-2-hydroxy)phenylazo]-6''-(1-carbaniloyl-2-hydroxyprop-1-enylazo)-5',5'''-disulfamoyl-3,3'''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'-azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate; trisodium N(1')-N(2):N(1''')-N(2'')-η-6,6''-bis(1-carbaniloyl-2-hydroxyprop-1-enylazo)-5',5'''-disulfamoyl-3,3'''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate; trisodium N(1')-N(2):N(1''')-N(2'')-η-6,6''-bis[2-amino-4-(or 6)-hydroxy-(or 4-amino-2-hydroxy)phenylazo]5',5'''-disulfamoyl-3,3'''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate (2:1:1) | 402-850-1 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 611-044-00-0 | reaction mass of: <i>tert</i> -alkyl(C ₁₂ -C ₁₄)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C ₁₂ -C ₁₄)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C ₁₂ -C ₁₄)ammonium bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C ₁₂ -C ₁₄)ammonium [[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C ₁₂ -C ₁₄)ammonium [[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C ₁₂ -C ₁₄)ammonium ((1-(4(or 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato))chromate(1-) | 403-720-7 | 117527-94-3 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 611-045-00-6 | 2-[4-[<i>N</i> -(4-acetoxybutyl)- <i>N</i> -ethyl]amino-2-methylphenylazo]-3-acetyl-5-nitrothiophene | 404-830-8 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 611-046-00-1 | 4,4'-diamino-2-methylazobenzene | 407-590-2 | 43151-99-1 | T; R25 Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | T; N R: 25-43-48/22-50/53 S: (1/2-)22-28-36/37-45-60-61 | | |
| 611-047-00-7 | reaction mass of: 2-[[4-[<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-5,6-dichlorobenzothiazole; 2-[[4-[<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-6,7-dichlorobenzothiazole (1:1) | 407-890-3 | 111381-11-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 611-048-00-2 | reaction mass of: 2-[[4-[bis(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-5,6-dichlorobenzothiazole; 2-[[4-[bis(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-6,7-dichlorobenzothiazole (1:1) | 407-900-6 | 111381-12-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 611-049-00-8 | reaction mass of 7-[4-(3-diethylaminopropylamino)-6-(3-diethylammoniopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(4-phenylazophenylazo)-naphthalene-2-sulfonate, acetic acid, lactic acid (2:1:1) | 408-000-6 | 118658-98-3 | Xn; R48/22 R43 R52-53 | Xn R: 43-48/22-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---|-------------------|---|--|--|
| 611-050-00-3 | reaction mass of: pentasodium 7-amino-3-[[4-[[4-[[4-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthyl)azo]-7-sulfonato-1-naphthyl]azo]phenyl]amino]-3-sulfonatophenyl]azo]-6-sulfonato-1-naphthyl]azo]-4-hydroxynaphthalen-2-sulfonate; pentasodium 7-amino-8-[4-[4-[4-(2-amino-5-hydroxy-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-7-sulfonatonaphthalen-1-ylazo]-phenylamino]-3-sulfonato-phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]-4-hydroxy-naphthalene-2-sulfonate; pentasodium 7-amino-8-[4-[4-[4-(6-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-7-sulfonatonaphthalen-1-ylazo]-phenylamino]-3-sulfonato-phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]-4-hydroxy-naphthalene-2-sulfonate; tetrasodium 7-amino-4-hydroxy-3-[4-[4-[4-(4-hydroxy-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-2-sulfonato-phenylamino]phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]naphthalene-2-sulfonate; tetrasodium 7-amino-4-hydroxy-3-[4-[4-[4-(4-amino-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-2-sulfonato-phenylamino]phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]naphthalene-2-sulfonate | 415-350-3 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
|--------------|---|-----------|---|-------------------|---|--|--|

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 611-051-00-9 | 2-(4-(<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(2-hydroxy)ethyl)amino-2-methylphenyl)azo-6-methoxy-3-methyl-benzotriazolium chloride | 411-110-7 | 136213-74-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 611-052-00-4 | monosodium aqua-[5-[[2,4-dihydroxy-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthalensulfonate], iron complex | 400-720-9 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 611-053-00-X | 2,2'-azobis[2-methylpropionamide] dihydrochloride | 221-070-0 | 2997-92-4 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)24-37 | | |
| 611-055-00-0 | C.I. Disperse Yellow 3; <i>N</i> -[4-[(2-hydroxy-5-methylphenyl)azo]phenyl]acetamide | 220-600-8 | 2832-40-8 | Carc. Cat. 3; R40 R43 | Xn R: 40-43 S: (2-)22-36/37-46 | | |
| 611-056-00-6 | C.I. Solvent Yellow 14; 1-phenylazo-2-naphthol | 212-668-2 | 842-07-9 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 R43 R53 | Xn R: 40-43-53-68 S: (2-)22-36/37-46-61 | | |
| 611-057-00-1 | 6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitrile | 400-340-3 | 85136-74-9 | Carc. Cat. 2; R45 R53 | T R: 45-53 S: 53-45-61 | | |
| 611-058-00-7 | (6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diy)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium] formate | 402-060-7 | 108225-03-2 | Carc. Cat. 2; R45 Xi; R41 N; R51-53 | T; N R: 45-41-51/53 S: 53-45-61 | | |
| 611-059-00-2 | octasodium 2-(6-(4-chloro-6-(3-(<i>N</i> -methyl- <i>N</i> -(4-chloro-6-(3,5-disulfonato-2-naphthylazo)-1-hydroxy-6-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)aminomethyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3,5-disulfonato-1-hydroxy-2-naphthylazo)naphthalene-1,5-disulfonate | 412-960-1 | 148878-21-1 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------|---|-----------------------|-------------|
| 611-060-00-8 | reaction mass of: sodium 5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-2-ylazo]-isophthalate; ammonium 5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-2-ylazo]-isophthalate; 5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-2-ylazo]-isophthalic acid | 413-180-4 | 187285-15-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 611-061-00-3 | disodium 5-[5-[4-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzamido]-2-sulfonatophenylazo]-1-ethyl-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-3-pyridylmethylsulfonate | 412-530-3 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 611-062-00-9 | octasodium 2-(8-(4-chloro-6-(3-((4-chloro-6-(3,6-disulfonato-2-(1,5-disulfonatonaphthalen-2-ylazo)-1-hydroxynaphthalen-8-ylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)aminomethyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3,6-disulfonato-1-hydroxynaphthalen-2-ylazo)naphthalene-1,5-disulfonate | 413-550-5 | — | Xi; R38-41 | Xi R: 38-41 S: (2-)22-26-37/39 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 611-063-00-4 | trisodium [4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato- <i>O,O',O'',O'''</i>]copper(II) | 413-590-3 | 164058-22-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | |
| 611-064-00-X | 4-(3,4-dichlorophenylazo)-2,6-di- <i>sec</i> -butylphenol | 410-600-8 | 124719-26-2 | Xn; R48/22 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 38-48/22-50/53 S: (2-)23-25-36/37-60-61 | | |
| 611-065-00-5 | 4-(4-nitrophenylazo)-2,6-di- <i>sec</i> -butylphenol | 410-610-2 | 111850-24-9 | Xn; R48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 36/38-43-48/22-50/53 S: (2-)23-26-36/37-60-61 | | |
| 611-066-00-0 | tetrasodium 5-[4-chloro-6-(<i>N</i> -ethyl-anilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(1,5-disulfonatophthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate | 411-540-5 | 130201-57-9 | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 611-067-00-6 | reaction mass of: bis(tris(2-(2-hydroxy(1-methyl)ethoxy)ethyl)ammonium) 7-anilino-4-hydroxy-3-(2-methoxy-5-methyl-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate; bis(tris(2-(2-hydroxy(2-methyl)ethoxy)ethyl)ammonium) 7-anilino-4-hydroxy-3-(2-methoxy-5-methyl-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate | 406-910-8 | — | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 611-068-00-1 | tetrasodium 4-amino-3,6-bis(5-[4-chloro-6-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 400-690-7 | 85665-98-1 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-069-00-7 | <i>N,N</i> -di-[poly(oxyethylene)-co-poly(oxypropylene)]-4-[(3,5-dicyano-4-methyl-2-thienyl)azo]]-3-methylaniline | 413-380-1 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 611-070-00-2 | reaction mass of: disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-); trisodium bis(5-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-) | 405-665-4 | — | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 611-071-00-8 | tris(tetramethylammonium) 5-hydroxy-1-(4-sulphonatophenyl)-4-(4-sulphonatophenylazo)pyrazole-3-carboxylate | 406-073-9 | 131013-81-5 | T; R25 R52-53 | T R: 25-52/53 S: (1/2-)37-45-61 | | |
| 611-072-00-3 | 2,4-bis[2,2'-(2-(<i>N,N</i> -dimethylamino)ethoxy-carbonyl)phenylazo]-1,3-dihydroxybenzene, dihydrochloride | 407-010-8 | 118208-02-9 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-073-00-9 | dimethyl 3,3'-(<i>N</i> -(4-(4-bromo-2,6-dicyanophenylazo)-3-hydroxyphenyl)imino)dipropionate | 407-310-9 | 122630-55-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 611-074-00-4 | reaction mass of: sodium/potassium (3-(4-(5-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-methoxy-3-sulfonatophenylazo)-2-oxidophenylazo)-2,5,7-trisulfonato-4-naphtholato)copper(II); sodium/potassium (3-(4-(5-(5-chloro-4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-methoxy-3-sulfonatophenylazo)-2-oxidophenylazo)-2,5,7-trisulfonato-4-naphtholato)copper(II) | 407-100-7 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-075-00-X | reaction mass of: tris(3,5,5-trimethylhexylammonium) 4-amino-3-(4-(4-(2-amino-4-hydroxyphenylazo)anilino)-3-sulfonatophenylazo)-5,6-dihydro-5-oxo-6-phenylhydrazononaphthalene-2,7-disulfonate; tris(3,5,5-trimethylhexylammonium) 4-amino-3-(4-(4-(4-amino-2-hydroxyphenylazo)anilino)-3-sulfonatophenylazo)-5,6-dihydro-5-oxo-6-phenylhydrazononaphthalene-2,7-disulfonate (2:1) | 406-000-0 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-076-00-5 | 3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)-1-methyl-2-phenylindole | 406-280-4 | 117584-16-4 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 611-077-00-0 | dilithium disodium (5,5'-diamino-(μ -4,4'-dihydroxy-1:2- κ -2,04,04',-3,3'-[3,3'-dihydroxy-1:2- κ -2-O3,O3'-biphenyl-4,4'-ylenebisazo-1:2-(N3,N4- η :N3',N4'- η)]-dinaphthalene-2,7-disulfonato(8)))dicuprate(2-) | 407-230-4 | 126637-70-5 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-078-00-6 | (2,2'-(3,3'-dioxidobiphenyl-4,4'-diyldiazo)bis(6-(4-(3-(diethylamino)propylamino)-6-(3-(diethylammonio)propylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3-sulfonato-1-naphtholato))dicopper(II) acetate lactate | 407-240-9 | 159604-94-1 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 611-079-00-1 | disodium 7-[4-chloro-6-(<i>N</i> -ethyl- <i>o</i> -toluidino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)-2-naphthalene-sulfonate | 410-390-8 | 147703-64-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 611-080-00-7 | sodium 3-(2-acetamido-4-(4-(2-hydroxybutoxy)phenylazo)phenylazo)benzenesulfonate | 410-150-2 | 147703-65-9 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-081-00-2 | tetrasodium [7-(2,5-dihydroxy-K02-7-sulfonato-6-[4-(2,5,6-trichloro-pyrimidin-4-ylamino)phenylazo]-(N1,N7-N)-1-naphthylazo)-8-hydroxy-K08-naphthalene-1,3,5-trisulfonato(6-)]cuprate(II) | 411-470-5 | 141048-13-7 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 611-082-00-8 | reaction mass of: pentasodium bis(1-(3(or 5)-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato)ferrate(1-); pentasodium [(1-(3-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato)-(5-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato]ferrate(1-) | 407-570-3 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|-------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-083-00-3 | reaction mass of: 2-[<i>N</i> -ethyl-4-[(5,6-dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]- <i>m</i> -toluidino]ethyl acetate; 2-[<i>N</i> -ethyl-4-[(6,7-dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]- <i>m</i> -toluidino]ethyl acetate (1:1) | 411-560-4 | — | T; R48/25 R43 N; R51-53 | T; N R: 43-48/25-51/53 S: (1/2-)22-36/37-45-61 | | |

▼M1

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| — | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

▼B

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---|------------------|---|--|--|
| 611-085-00-4 | reaction mass of: 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-2-(2-hydroxy-ethylamino)-4-methyl-6-[3-(2-phenoxyethoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-6-(2-hydroxy-ethylamino)-4-methyl-2-[3-(2-phenoxyethoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-2-amino-4-methyl-6-[3-(3-hydroxypropoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-6-amino-4-methyl-2-[3-(3-methoxypropoxy)propylamino]pyridine | 411-880-4 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 611-086-00-X | monolithium 5-[[2,4-dihydroxy-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthalenesulfonate], iron complex, monohydrate | 411-360-7 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 611-087-00-5 | reaction mass of: 3-((5-cyano-1,6-dihydro-1,4-dimethyl-2-hydroxy-6-oxo-3-pyridinyl)azo)-benzoyloxy-2-phenoxyethane; 3-((5-cyano-1,6-dihydro-1,4-dimethyl-2-hydroxy-6-oxo-3-pyridinyl)azo)-benzoyloxy-2-ethyloxy-2-(ethylphenol) | 411-710-9 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 611-088-00-0 | reaction mass of: trilithium 4-amino-3-((4-((2-amino-4-hydroxyphenyl)azo)phenyl)amino)-3-sulfophenyl)azo)-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate; trilithium 4-amino-3-((4-((4-((4-amino-2-hydroxyphenyl)azo)phenyl)amino)-3-sulfophenyl)azo)-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 411-890-9 | — | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 611-089-00-6 | 2-((4-(ethyl-(2-hydroxyethyl)amino)-2-methylphenyl)azo)-6-methoxy-3-methyl-benzothiazolium methylsulfate | 411-100-2 | 136213-73-5 | Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 43-48/22-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |
| 611-090-00-1 | 2,5-dibutoxy-4-(morpholin-4-yl)benzenediazonium 4-methylbenzenesulfonate | 413-290-2 | 93672-52-7 | F; R11 Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 | F; Xn R: 11-22-41-43-52/53 S: (2-)12-22-24-26-37/39-47-61 | | |
| 611-091-00-7 | sodium (1.0-1.95)/lithium (0.05-1) 5-((5-((5-chloro-6-fluoro-pyrimidin-4-yl)amino)-2-sulfonatophenyl)azo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-3-pyridinemethylsulfonate | 413-470-0 | 134595-59-8 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24/25-37 | | |
| 611-092-00-2 | <i>tert</i> -(dodecyl/tetradecyl)-ammonium bis(3-(4-((5-(1,1-dimethyl-propyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl)azo)-3-methyl-5-hydroxy-(1 <i>H</i>)pyrazol-1-yl)benzenesulfonamidato)chromate | 413-210-6 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 611-093-00-8 | sodium 2-(4-(4-fluoro-6-(2-sulfo-ethylamino)-[1,3,5]triazin-2-ylamino)-2-ureido-phenylazo)-5-(4-sulfophenylazo)benzene-1-sulfonate | 410-770-3 | 146177-84-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-094-00-3 | reaction mass of: 2-[2-acetylamino-4-[<i>N,N</i> -bis[2-ethoxy-carbonyloxy]ethyl]amino]phenylazo]-5,6-dichloro-1,3-benzothiazole; 2-[2-acetylamino-4-[<i>N,N</i> -bis[2-ethoxy-carbonyloxy]ethyl]amino]phenylazo]-6,7-dichloro-1,3-benzotriazole (1:1) | 411-600-0 | 143145-93-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-095-00-9 | hexasodium 1,1'-[(1-amino-8-hydroxy-3,6-disulfonate-2,7-naphthalenediyl)bis(azo(4-sulfonate-1,3-phenyl)imino[6-[(4-chloro-3-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]]]bis[3-carboxypyridinium] dihydroxide | 412-240-7 | 89797-03-5 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 22-61 | | |
| 611-096-00-4 | methyl <i>N</i> -[3-acetylamino]-4-(2-cyano-4-nitrophenylazo)phenyl]- <i>N</i> -[(1-methoxy)acetyl]glycinate | 413-040-2 | 149850-30-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-097-00-X | reaction mass of iron complexes of: 1,3-dihydroxy-4-[(5-phenylaminosulfonyl)-2-hydroxyphenylazo]- <i>n</i> -(5-amino-sulfonyl-2-hydroxyphenylazo)benzene and: 1,3-dihydroxy-4-[(5-phenylaminosulfonyl)-2-hydroxyphenylazo]- <i>n</i> -[4-(4-nitro-2-sulfophenylamino)phenylazo]benzene (<i>n</i> =2,5,6) | 414-150-3 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 611-098-00-5 | tetrakis(tetramethylammonium)3,3'-(6-(2-hydroxyethylamino)1,3,5-triazine-2,4-diylbisimino(2-methyl-4,1-phenyleneazo))bisnaphthalene-1,5-disulfonate | 405-950-3 | 131013-83-7 | T; R25 R52-53 | T R: 25-52/53 S: (1/2-)37-45-61 | | |
| 611-099-00-0 | (methylenebis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl)))-1,1'-dipyridinium dichloride dihydrochloride | 401-500-5 | 118658-99-4 | Carc. Cat. 2; R45 N; R51-53 | T; N R: 45-51/53 S: 53-45-61 | | |
| 611-100-00-4 | potassium sodium 3,3'-(3(or4)-methyl-1,2-phenylenebis(imino(6-chloro)-1,3,5-triazine-4,2-diylimino(2-acetamido-5-methoxy)-4,1-phenylenazo))dinaphthalene-1,5-disulfonate | 403-810-6 | 140876-13-7 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 611-101-00-X | 2'-(4-chloro-3-cyano-5-formyl-2-thienyl)azo-5'-diethylaminoacetanilide | 405-200-5 | 104366-25-8 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-102-00-5 | reaction product of: C.I. Leuco Sulfur Black 1 and reaction mass of: disodium-4-{4-[8-amino-1-hydroxy-7-(4-sulfamoylphenylazo)-3,6-disulfonato-2-naphthylazo]phenylsulfonamino}benzediazoniumchlorid; disodium-4-{4-[2,6-dihydroxy-3-(8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylazo)phenylazo]phenylsulfonamino}benzen-diazoniumchlorid | 424-500-7 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 611-103-00-0 | trisodium (1-(3-carboxylato-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-7-sulfonatophthalen-2-amido)nickel(II) | 407-110-1 | — | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 611-104-00-6 | reaction mass of: trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4 or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2 or 6)-(4-(4-nitro-2-sulfonatoanilino)phenylazo)phenolato)ferrate(1-); trisodium bis(2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)ferrate(1-); trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4 or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2 or 6)-(4-nitro-2-sulfonatophenylazo)phenolato)ferrate(1-); trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4 or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2 or 6)-(3-sulfonatophenylazo)phenolato)ferrate(1-); disodium 3,3'-(2,4-dihydroxy-1,3(or 1,5 or 3,5)-phenylenediazo)dibenzenesulfonate | 406-870-1 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |

▼ B

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-105-00-1 | sodium 4-(4-chloro-6-(<i>N</i> -ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-(1-(2-chlorophenyl)-5-hydroxy-3-methyl-1 <i>H</i> -pyrazol-4-ylazo)benzenesulfonate | 407-800-2 | 136213-75-7 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 611-106-00-7 | hexasodium 4,4'-dihydroxy-3,3'-bis[2-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo]-7,7' [<i>p</i> -phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]dinaphthalene-2-sulfonate | 410-180-6 | 157627-99-1 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 611-107-00-2 | potassium sodium 4-(4-chloro-6-(3,6-disulfonato-7-(5,8-disulfonato-naphthalen-2-ylazo)-8-hydroxy-naphthalen-1-ylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-5-hydroxy-6-(4-(2-sulfatoethanesulfonyl)-phenylazo)-naphthalene-1,7-disulfonate | 412-490-7 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-108-00-8 | disodium 5-(((4-(4-chloro-3-sulfonatophenyl)azo)-1-naphthyl)azo)-8-(phenylamino)-1-naphthalenesulfonate | 413-600-6 | 6527-62-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 611-109-00-3 | Reaction products of: copper(II) sulfate and tetrasodium 2,4-bis[6-(2-methoxy-5-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-7-sulfonato-2-naphthylamino]-6-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazine (2:1) | 407-710-3 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 611-110-00-9 | tetra-sodium/lithium 4,4'-bis-(8-amino-3,6-disulfonato-1-naphthol-2-ylazo)-3-methylazobenzene | 408-210-8 | 124605-82-9 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-28-37-61 | | |
| 611-111-00-4 | disodium 2-[[[4-(2-chloroethylsulfonyl)phenyl]-[(2-hydroxy-5-sulfo-3-[3-[2-(2-(sulfooxy)ethylsulfonyl)ethylazo]-4-sulfobenzotriazolo(3,4-c)]cuprate(1-)] | 414-230-8 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-112-00-X | tetrasodium 4-hydroxy-5-[4-[3-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino]-6-morpholin-4-yl]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-3-(1-sulfonatophthalen-2-ylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 413-070-6 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-113-00-5 | lithium sodium (2-(((5-((2,5-dichlorophenyl)azo)-2-hydroxyphenyl)methylene)amino)benzoato(2-)))(2-(((4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1 <i>H</i> -pyrazol-4-yl)azo)-5-sulfobenzoato(3-)) chromate(2-) | 414-280-0 | 149626-00-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 24/25-61 | | |
| 611-114-00-0 | lithium sodium (4-((5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo)-2,4-dihydro-5-methyl-3 <i>H</i> -pyrazol-3-onato(2-))(3-(((4,5-dihydro-3-methyl-1-(4-methylphenyl)-5-oxo-1 <i>H</i> -pyrazol-4-yl)azo)-4-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato(3-)) chromate(2-) | 414-250-7 | 149564-66-9 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 611-115-00-6 | trilithium bis(4-((4-(diethylamino)-2-hydroxyphenyl)azo)-3-hydroxy-1-naphthalenesulfonato(3-))chromate(3-) | 414-290-5 | 149564-65-8 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| 611-116-00-1 | reaction mass of: trisodium 5-{4-chloro-6-[2-(2,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-4-ylamino)propylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatonaphthalene-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 5-{4-chloro-6-[2-(2,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-4-ylamino)-1-methyl-ethylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatonaphthalene-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 5-{4-chloro-6-[2-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)propylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatonaphthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 5-{4-chloro-6-[2-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)-1-methyl-ethylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatonaphthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate | 414-620-8 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-117-00-7 | 1,3-bis{6-fluoro-4-[1,5-disulfo-4-(3-aminocarbonyl-1-ethyl-6-hydroxy-4-methyl-pyrid-2-on-5-ylazo)-phenyl-2-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}propane lithium-, sodium salt | 415-100-3 | 149850-29-3 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-118-00-2 | sodium 1,2-bis[4-[4-{4-(4-sulfofenylazo)-2-sulfofenylazo}-2-ureido-phenyl-amino]-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino]-propane, sodium salt | 413-990-8 | | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 611-119-00-8 | tetrasodium 4-[4-chloro-6-(4-methyl-2-sulfofenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-(4,5-dimethyl-2-sulfofenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 415-400-4 | 148878-22-2 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 611-120-00-3 | 5-{4-[5-amino-2-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-sulfo-phenylamino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(1-sulfo-naphthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonicacid sodium salt | 418-340-7 | 157707-94-3 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 611-121-00-9 | Main component 6 (isomer): asym. 1:2 Cr(III)-complex of: A: 3-hydroxy-4-(2-hydroxy-naphthalene-1-ylazo)naphthalene-1-sulfonic acid, Na-salt and B: 1-[2-hydroxy-5-(4-methoxy-phenylazo)phenylazo]naphthalene-2-ol; Main component 8 (isomer): asym. 1:2 Cr-complex of: A: 3-hydroxy-4-(2-hydroxy-naphthalene-1-ylazo)-naphthalene-1-sulfonic acid, Na-salt and B: 1-[2-hydroxy-5-(4-methoxy-phenylazo)-phenylazo]-naphthalene-2-ol | 417-280-9 | 30785-74-1 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 611-122-00-4 | hexasodium (di[N-(3-(4-[5-(5-amino-3-methyl-1-phenylpyrazol-4-yl-azo)-2,4-disulfo-anilino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl)-sulfa-moyl](di-sulfo)-phthalocyaninato)nickel | 417-250-5 | 151436-99-6 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-123-00-X | 3-(2,4-bis(4-((5-(4,6-bis(2-aminopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-disulfonaphthalen-3-yl)azo)phenylamino)-1,3,5-triazin-6-ylamino)propyldiethylammonium lactate | 424-310-4 | 178452-66-9 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 611-124-00-5 | reaction mass of: pentasodium 5-amino-3-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethoxysulfonato)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-6-[5-(2,3-dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; pentasodium 5-amino-6-[5-(2-bromoacryloylamino)-2-sulfonatophenylazo]-3-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethoxysulfonato)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 5-amino-3-[5-{4-chloro-6-[4-(vinylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo]-6-[5-(2,3-dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 424-320-9 | | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-125-00-0 | reaction mass of: Disodium 6-[3-carboxy-4,5-dihydro-5-oxo-4-sulfonatophenyl]pyrazolin-4-yl-azo]-3-[2-oxido-4-(ethansulfonyl)-5-methoxyphenylazo]-4-oxidonaphthalene-2-sulfonate copper (II) complex; Disodium 6-[3-carboxy-4,5-dihydro-5-oxo-4-sulfonatophenyl]pyrazolin-4-yl-azo]-3-[2-oxido-4-(2-hydroxyethylsulfonyl)-5-methoxyphenylazo]-4-oxidonaphthalene-2-sulfonate copper (II) complex | 423-940-7 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-126-00-6 | 2,6-bis-(2-(4-(4-amino-phenylamino)-phenylazo)-1,3-dimethyl-3 <i>H</i> -imidazolium)-4-dimethylamino-1,3,5-triazine, dichloride | 424-120-1 | 174514-06-8 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 611-127-00-1 | pentasodium 4-amino-6-(5-(4-(2-ethyl-phenylamino)-6-(2-sulfatoethanesulfonyl)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 423-790-2 | — | R5 Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 5-41-43-52/53 S: (2-)22-26-36/37/39-41-61 | | |
| 611-128-00-7 | <i>N,N'</i> -bis{6-chloro-4-[6-(4-vinylsulfonylphenylazo)-2,7-disulfonicacid-5-hydroxynaph-4-ylamino]-1,3,5-triazin-2-yl}- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)ethane-1,2-diamine, sodium salt | 419-500-9 | 171599-85-2 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 611-129-00-2 | reaction mass of: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-2-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoic acid; 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-3-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoic acid | 418-230-9 | 163879-69-4 | E; R2 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 R43 N; R51-53 | E; Xn; N R: 2-43-48/22-62-51/53 S: (2-)26-35-36/37-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 611-130-00-8 | tetra-ammonium 2-[6-[7-(2-carboxylato-phenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylamino]-4-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]benzoate | 418-520-5 | 183130-96-3 | Xi; R36 R52-53 | Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 611-131-00-3 | 2-[2-hydroxy-3-(2-chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-one | 420-580-2 | 151798-26-4 | Repr. Cat. 2; R61 R53 | T R: 61-53 S: 53-45-61 | | |
| 611-132-00-9 | pentasodium bis{7-[4-(1-butyl-5-cyano-1,2-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridylazo)phenylsulfonylamino]-5'-nitro-3,3'-disulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato}chromate (III) | 419-210-2 | 178452-71-6 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 611-133-00-4 | Product by process iron complex of azo dyestuffs obtained by coupling a mixture of diazotized 2-amino-1-hydroxybenzene-4-sulfanilide and 2-amino-1-hydroxybenzene-4-sulfonamide with resorcin, the obtained mixture being subsequently submitted to a second coupling reaction with a mixture of diazotized 3-aminobenzene-1-sulfonic acid (metanilic acid) and 4'-amino-4-nitro-1,1'-diphenylamine-2-sulfonic acid and metallization with ferric chloride, sodium salt | 419-260-5 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-134-00-X | trisodium 2-{α[2-hydroxy-3-[4-chloro-6-[4-(2,3-dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-5-sulfonatophenylazo]-benzylidenehydrazino}-4-sulfonatobenzoate, copper complex | 423-770-3 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 611-135-00-5 | Reaction product of: 2-[[4-amino-2-ureidophenylazo]-5-[(2-(sulfooxy)ethyl)sulfonyl]benzenesulfonic acid with 2,4,6-trifluoropyrimidine and partial hydrolysis to the corresponding vinylsulfonyl derivative, mixed potassium/sodium salt | 424-250-9 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-136-00-0 | 2-{4-(2-ammoniopropylamino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-aminopropyl formate | 424-260-3 | — | Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 41-62-51/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 611-137-00-6 | 6-tert-butyl-7-chloro-3-tridecyl-7,7a-dihydro-1H-pyrazolo[5,1-c]-1,2,4-triazole | 419-870-1 | 159038-16-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 611-138-00-1 | 2-(4-aminophenyl)-6-tert-butyl-1H-pyrazolo[1,5-b][1,2,4]triazole | 415-910-7 | 152828-25-6 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| ▼M1 611-139-00-7 | reaction product of: C.I. Leuco Sulfur Black 1 with (3-chloro-2-hydroxypropyl)trimethylammonium chloride | 424-510-1 | — | Xi; R41 N; R51-53 | Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|--|-------------|
| 611-140-00-2 | azafenidin (ISO) 2-(2,4-dichloro-5-prop-2-ynyloxyphenyl)- 5,6,7,8-tetrahydro-1,2,4-triazolo[4,3-a]pyridin- 3(2H)-one | — | 68049-83-2 | Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 N; R50-53 | T; N R: 61-48/22-62-50/53 S: 53-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ E 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 611-141-00-8 | 5-(4-[4-[4-(3,5-dicarboxy-phenyl-azo)phenylamino]-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo)isophthalic acid, mixed monosodium and diammonium salt | 414-410-6 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 611-142-00-3 | product-by-process definition polyazodyestuff obtained by coupling 4-[4-(1-amino-8-hydroxy-3,6-disulfo-2-naphthylazo)phenylsulfonylamino]benzenediazonium with reaction mass of 4-carboxybenzenediazonium and diphenylamine-3-sulfo-4,4'-bisdiazonium, and further coupling of the obtained compounds with reaction mass of naphth-2-ol and 3-aminophenol, sodium salts; sodium chloride | 425-740-5 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-143-00-9 | reaction mass of: trisodium 2-(2-[α-(2-carboxylato-κ-O-4-sulfonatophenylazo)benzylidene]hydrazino-κ-N')-6-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-4-sulfonatophenolatocuprate (II); trisodium 2-(2-[α-(2-carboxylato-κ-O-4-sulfonatophenylazo)benzylidene]hydrazino-κ-N')-6-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-4-sulfonatophenolatocuprate (II) | 428-260-4 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 611-144-00-4 | reaction mass of: 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; 7-amino-3-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxy-8-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfophenylazo]naphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; | 429-070-4 | 214362-06-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| | 7-amino-8-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-phenylazo]-4-hydroxy-3-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfophenylazo]naphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfophenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt | | | | | | |
| 611-145-00-X | reaction mass of: tetrasodium 3-(1,5-disulfonatophthalene-2-ylazo)-4-hydroxy-7-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazine-2-ylamino}naphthalene-2-sulfonate; 3-(2,5-disulfophenylazo)-4-hydroxy-7-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazine-2-ylamino}naphthalene-2-sulfonic acid, sodium salt | 429-440-5 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 611-146-00-5 | reaction mass of: pentasodium 3-(4-(4-(7-(2,4-diamino-5-sulfonato-3-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-ylazo)-2-sulfonatophenylamino)phenylazo)-4-hydroxy-6-(2-oxo-1-phenylcarbamoilpropylazo)naphthalene-2-sulfonate; pentasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-3-((4-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)phenyl)amino)-2-sulfonatophenyl)azo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate; pentasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonato-3-((4-sulfonatophenyl)azo)phenyl)azo)-3-((4-((4-((1,7-dihydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)-2-sulfonatophenyl)amino)phenyl)azo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate; | 430-070-1 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--|--|---|---|-----------------------|-------------|
| | hexasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-3-((4-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonato-3-((4-sulfonatophenyl)azo)phenyl)azo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)-2-sulfonatophenyl)amino)phenyl)azo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate | | | | | | |
| 611-147-00-0 | sodium, potassium, lithium 5-amino-3,6-bis(5-(4-chloro-6-(methyl-(2-methylaminoacetyl)amino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 430-090-0 | 205764-96-1 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 611-148-00-6 | reaction mass of: 2-(3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)carbazol-9-yl)ethanol; 2-(2-(3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)-carbazol-9-yl)-ethoxy)ethanol; 3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)carbazol | 429-590-1 | — | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 611-149-00-1 | 2-(2-chloroacetoxy)ethyl 3-((4-(2,5-dichloro-4-fluorosulfonylphenylazo)-3-methylphenyl)ethylamino)propionate | 427-570-7 | 193486-83-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 611-150-00-7 | tetralithium 2-[6-[7-[2-(carboxylato)phenylazo]-8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylamino]-4-hydroxy-1,3,5-triazine-2-ylamino]benzoate | 440-460-3 | — | Xi; R36 R52-53 | Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-151-00-2 | chrysoidine; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine | 207-803-7 | 495-54-5 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-68-50/53 S: (2-)23-26-36/37-46-60-61 | | |
| 611-152-00-8 | chrysoidine monohydrochloride; 4-phenylazophenylene-1,3-diamine monohydrochloride; [1] chrysoidine monoacetate; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine monoacetate; [2] chrysoidine acetate; | 208-545-8 [1] 278-290-5 [2] 279-116-0 [3] 264-409-8 [4] 281-549-5 [5] 282-432-1 [6] | 532-82-1 [1] 75660-25-2 [2] 79234-33-6 [3] 63681-54-9 [4] 83968-67-6 [5] 84196-22-5 [6] | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R38-41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-38-41-68-50/53 S: (2-)23-26-36/37/39-46-60-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------------|-------------|
| | 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine acetate; [3] chrysoidine- <i>p</i> -dodecylbenzenesulfonate; dodecylbenzenesulfonic acid, compound with 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine (1:1); [4] chrysoidine dihydrochloride; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine dihydro- chloride; [5] chrysoidine sulfate; bis[4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine] sulfate [6] | | | | | | |
| 611-153-00-3 | chrysoidine C ₁₀₋₁₄ -alkyl derivatives; benzenesulfonic acid, mono-C ₁₀₋₁₄ -alkyl deri- vatives, compounds with 4-(phenylazo)-1,3- benzenediamine; [1] chrysoidine compound with dibutylnaptha- lene sulfonic acid; dibutylnaphthalenesulfonic acid, compound with 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine (1:1) [2] | 286-946-7 [1] 304-236-8 [2] | 85407-90-5 [1] 94247-67-3 [2] | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R38-41 | Xn R: 22-38-41-68 S: (2-)23-26-36/37/39-46 | | |
| 611-154-00-9 | trisodium 5-benzamido-4-hydroxy-3-(4-me- thyl-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2,7- disulfonate | 403-670-6 | 92408-46-3 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 611-155-00-4 | 4,4'-oxybis(benzenesulfonylazide) | 431-850-4 | 7456-68-0 | E; R3 F; R11 Xn; R48/22 N; R50-53 | E; Xn; N R: 3-11-48/22-50/53 S: (2-)14-22-33-35-36-60-61 | | |
| 611-156-00-X | triammonium 4-[4-[7-(4-carboxylatoanilino)- 1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo]-2,5-di- methoxyphenylazo]benzoate | 432-270-4 | 221354-37-6 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-62-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 611-157-00-5 | benzenesulfonic acid, 3,3'-(methylenebis((di- hydroxyphenylene)azo))bis-, potassium so- dium salt; potassium sodium 3-[(<i>E</i>)-(6-{3,4-dihydroxy-2- [(<i>Z</i>)-(3-sulfonatophenyl)diazanyl]benzyl}-2,3- dihydroxyphenyl)diazanyl]benzenesulfonate | 432-590-4 | 243869-48-9 | Xi; R36 R52-53 | Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 611-158-00-0 | reaction product of: 2,3,4,2',3',4'-hexahydroxy-5,5'-diacetyl-diphenylmethane and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-6-methoxy-4-oxo-1-naphthalenesulfonylchloride | 421-520-8 | — | F; R11 R53 | F R: 11-53 S: (2-)3-12-16-33-61 | | |
| 611-159-00-6 | disodium 4-amino-6-((4-((4-(2,4-diaminophenyl)azo)phenylsulfonyl)phenyl)azo)-5-hydroxy-3-((4-nitrophenyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonate | 421-880-6 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-160-00-1 | reaction mass of: 1,1,1-tris(phenyl-4'-(3"-diazo-3",4"-dihydro-4"-oxo-naphthalene-1"-sulfonato)ethane; 1,1,1-tris(phenyl-4'-(6"-diazo-5",6"-dihydro-5"-oxo-naphthalene-1"-sulfonato)ethane; reaction product of 1,1,1-tris(<i>p</i> -hydroxyphenyl)ethane with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthylsulfonylchloride (2:1); reaction product of 1,1,1-tris(<i>p</i> -hydroxyphenyl)ethane with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthylsulfonylchloride (1:2) | 422-760-6 | — | F; R11 R53 | F R: 11-53 S: (2-)3-12-33-61 | | |
| 611-161-00-7 | trisodium [1,2'-(2-(8-amino-3,5-disulfonatophthalene)azo)-(4'-nitrobenzene)diolato- <i>O,O,N</i>][(Z)-2,2-((phenylcarbonylprop-1'-enyl)azo)-5-sulfamoylbenzene)diolato- <i>O,O,N</i>]chromate(III) | 423-100-1 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 611-162-00-2 | 2,4-bis(((2-(dimethylammonio)ethyloxy)carbonyl)phen-2-ylazo)benzene-1,3-diolbis(methanesulfonate) | 429-600-4 | — | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 611-163-00-8 | 2,4-bis(((2-(dimethylammonio)ethyloxy)carbonyl)phen-2-ylazo)benzene-1,3-diol sulfate | 429-610-9 | — | Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|---------|---|---|-----------------------|-------------|
| 611-164-00-3 | reaction mass of: 2,2'-dimethyl-2,2'-azobutanenitrile; 2-methylpentanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylpropanenitrile); 2,2'-dimethyl-2,2'-azoheptanenitrile; 2-methylheptanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylpropanenitrile); 2-methylheptanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylbutanenitrile) | 429-710-2 | — | R10 R32 R44 Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 10-22-32-44-51/53 S: (2-)12-15-16-47-51-61 | | |
| 611-165-00-9 | reaction mass of: tetrasodium 4-amino-6-(5-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(sulfatoethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-6-(5-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfatoethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | 431-830-5 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 611-166-00-4 | reaction mass of: pentasodium 4-amino-5-hydroxy-3- $\{(E)\}$ -4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-6- $\{(E)\}$ -2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo}naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-3- $\{(E)\}$ -4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-6- $\{(E)\}$ -2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo}naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6- $\{(E)\}$ -2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo}-3- $\{(E)\}$ -4-(vinylsulfonyl)phenylazo}naphthalene-2,7-disulfonate | 432-100-9 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 611-167-00-X | sodium bis[tris(2-hydroxyethyl)ammonium][[6-anilino-4'-(4,8-disulfonato-2-naphthylazo)-5'-methyl-3-sulfonatophthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cuprate(II) | 435-240-9 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|---|--|-----------------------|-------------|
| 611-168-00-5 | reaction mass of: 3-[[4-chloro-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naphthalenyl)azo]-8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-5-[[4-chloro-6-[[8-hydroxy-3,6-disulfo-7-(2-sulfophenyl)azo]-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzoic acid; 3,5-bis[[4-chloro-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naphthalenyl)azo]-8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzoic acid | 435-440-6 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 611-169-00-0 | sodium 5-(2-carboxyphenylazo)-6-hydroxy-naphthalene-2-sulfonate | 435-800-2 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 611-170-00-6 | reaction mass of: trisodium 2-((1-(2-hydroxy-κ-O-5-(2-sulfonatoethansulfonyl)phenylazo-κ-N ²)-1-phenylmethyl)azo-κ-N ¹)-4-sulfonatobenzoate(5-)-κ-O)cuprate(II); disodium 2-((1-(5-ethenesulfonyl-2-hydroxy-κ-O-phenylazo-κ-N ²)-1-phenylmethyl)azo-κ-N ¹)-4-sulfonatobenzoate-κ-O-(5-))cuprate(II) | 435-880-9 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 22-61 | | |
| 611-171-00-1 | reaction mass of: trisodium 3-(5-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonate; trisodium 3-(5-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonate | 436-890-6 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 611-172-00-7 | reaction mass of: triammonium 6-amino-3-((2,5-diethoxy-4-(3-phosphonophenyl)azo)phenyl)azo-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonate; diammonium 3-((4-((7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-naphthalen-2-yl)azo)-2,5-diethoxyphenyl)azo)benzoate | 438-310-7 | — | E; R2 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22-48/22 R52-53 | E; Xn R: 2-22-48/22-62-52/53 S: (2-)22-35-36/37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|---|-----------------------|-------------|
| 611-173-00-2 | reaction mass of: 3-[3-carbamoyl-5-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatooxyethylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl]propanoic acid, trisodium salt; 3-[3-carbamoyl-5-(5-{4-chloro-6-[4-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl]propanoic acid, disodium salt | 440-510-4 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
| 611-174-00-8 | reaction mass of: 3-[5-(4-ethenesulfonylbutyrylamino)-2-sulfophenylazo]-5-{4-chloro-[6-(4-(3-amino-5-hydroxy-2,7-disulfonaphthalene-4-ylazo)-3-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt; 3-[5-(4-(2-chloroethanesulfonyl)butyrylamino)-2-sulfophenylazo]-5-{4-chloro-[6-(4-(3-amino-5-hydroxy-2,7-disulfonaphthalene-4-ylazo)-3-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt | 442-290-5 | 457624-86-1 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 611-175-00-3 | reaction mass of: trisodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-(3-(2-sulfonatooxy)ethylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; disodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[(4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-[4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | 444-050-5 | — | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 611-176-00-9 | 2,6-bis(2,3,4-trihydroxybenzyl)- <i>p</i> -cresol ester with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonate | 444-250-2 | — | E; R2 F; R11 N; R51-53 | E; N R: 2-11-51/53 S: (2-)22-61 | | |
| 611-177-00-4 | reaction mass of: pentasodium bis[6-anilino-3,5'-disulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III); tetrasodium [6-anilino-3,5'-disulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato][6-anilino-5'-sulfamoyl-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III); trisodium bis[6-anilino-5'-sulfamoyl-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III) | 444-290-0 | 508202-43-5 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |
| 611-178-00-X | reaction mass of: pentasodium 4-amino-5-hydroxy-3- $\{(E)-4-[2-(\text{sulfonatooxy})\text{ethylsulfonyl}]\text{phenylazo}\}$ -6- $\{(E)-2\text{-sulfonato-4-[2-(\text{sulfonatooxy})\text{ethylsulfonyl}]\text{phenylazo}\}$ naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-3- $\{(E)-4-[2-(\text{sulfonatooxy})\text{ethylsulfonyl}]\text{phenylazo}\}$ -6- $\{(E)-2\text{-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo}\}$ naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6- $\{(E)-2\text{-sulfonato-4-[2-(\text{sulfonatooxy})\text{ethylsulfonyl}]\text{phenylazo}\}$ -3- $\{(E)-4-(\text{vinylsulfonyl})\text{phenylazo}\}$ naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 4-amino-5-hydroxy-3- $\{(E)-4-(\text{vinylsulfonyl})\text{phenylazo}\}$ -6- $\{(E)-2\text{-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo}\}$ naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 4-amino-5-hydroxy-3- $\{(2\text{-hydroxyethylsulfonyl})\text{-phenylazo}\}$ -6- $\{(E)-2\text{-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo}\}$ naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 4-amino-5-hydroxy-3- $\{(E)-4-(\text{vinylsulfonyl})\text{phenylazo}\}$ -6- $\{(2\text{-hydroxyethylsulfonyl})\text{-phenylazo}\}$ naphthalene-2,7-disulfonate | 445-280-9 | — | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|-------------------------------------|--|--|-------------|
| 611-179-00-5 | reaction mass of: pentasodium 2-[[8-[[4-chloro-6-[[4-(2-sulfonato ethylsulfonyl)]phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-3,6-disulfonato-2-naphthalenyl]azo]naphthalene-1,5-disulfonate; 2-[[8-[[4-chloro-6-[[4-[[2-ethenyl]sulfonyl]phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-3,6-disulfonato-2-naphthalenyl]azo]naphthalene-1,5-disulfonate | 450-010-8 | — | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39 | | |
| 611-180-00-0 | iron, complexes with diazotised 4-aminobenzenesulfonamide, diazotised 3-aminobenzenesulfonic acid, diazotised 3-amino-4-hydroxybenzenesulfonamide, diazotised 3-amino-4-hydroxy-N-phenylbenzenesulfonamide, diazotised 5-amino-2-(phenylamino)benzenesulfonic acid and resorcinol, sodium salts | 417-850-7 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 22-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 612-001-00-9 | mono-methylamine; [1] di-methylamine; [2] tri-methylamine [3] | 200-820-0 [1] 204-697-4 [2] 200-875-0 [3] | 74-89-5 [1] 124-40-3 [2] 75-50-3 [3] | F+; R12 Xn; R20 Xi; R37/38-41 | F+; Xn R: 12-20-37/38-41 S: (2-)16-26-39 | Xn; R20: C ≥ 5 % Xi; R37/38-41: C ≥ 5 % Xi; R36: 0,5 % ≤ C < 5 % | 5 |
| 612-001-01-6 | mono-methylamine ... %; [1] di-methylamine ... %; [2] tri-methylamine ... % [3] | 200-820-0 [1] 204-697-4 [2] 200-875-0 [3] | 74-89-5 [1] 124-40-3 [2] 75-50-3 [3] | F+; R12 Xn; R20/22 C; R34 | F+; C R: 12-20/22-34 S: (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45 | Xn; R20/22: C ≥ 15 % C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | B |
| 612-002-00-4 | ethylamine | 200-834-7 | 75-04-7 | F+; R12 Xi; R36/37 | F+; Xi R: 12-36/37 S: (2-)16-26-29 | | |
| 612-003-00-X | diethylamine | 203-716-3 | 109-89-7 | F; R11 Xn; R20/21/22 C; R35 | F; C R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------|--|---|--|-------------|
| 612-004-00-5 | triethylamine | 204-469-4 | 121-44-8 | F; R11 Xn; R20/21/22 C; R35 | F; C R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 612-005-00-0 | butylamine | 203-699-2 | 109-73-9 | F; R11 Xn; R20/21/22 C; R35 | F; C R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 612-006-00-6 | ethylenediamine; 1,2-diaminoethane | 203-468-6 | 107-15-3 | R10 Xn; R21/22 C; R34 R42/43 | C R: 10-21/22-34-42/43 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/38: 2 % ≤ C < 10 % | |
| 612-007-00-1 | 2-aminopropane; isopropylamine | 200-860-9 | 75-31-0 | F+; R12 Xi; R36/37/38 | F+; Xi R: 12-36/37/38 S: (2-)16-26-29 | | |
| 612-008-00-7 | aniline | 200-539-3 | 62-53-3 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/ 24/25 Xi; R41 R43 N; R50 | T; N R: 23/24/25-40-41-43-48/23/24/ 25-68-50 S: (1/2-)26-27-36/37/39-45-46- 61-63 | T; R23/24/25: C ≥ 25 % Xn; R20/21/22: 1 % ≤ C < 25 % T; R48/23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R48/20/21/22: 0,2 % ≤ C < 1 % | |
| 612-009-00-2 | salts of aniline | — | — | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/ 24/25 Xi; R41 R43 N; R50 | T; N R: 23/24/25-40-41-43-48/23/24/ 25-68-50 S: (1/2-)26-27-36/37/39-45-61- 63 | T; R23/24/25: C ≥ 25 % Xn; R20/21/22: 1 % ≤ C < 25 % T; R48/23/24/25: C ≥ 1 % Xn; R48/20/21/22: 0,2 % ≤ C < 1 % | A |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|-----------------------|-------------|
| 612-010-00-8 | chloroanilines, with exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R23/24/25 R33 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | C |
| 612-011-00-3 | 4-nitrosoaniline | 211-535-6 | 659-49-4 | Xn; R20/21/22 | Xn R: 20/21/22 S: (2-)25-28 | | |
| 612-012-00-9 | <i>o</i> -nitroaniline; [1] <i>m</i> -nitroaniline; [2] <i>p</i> -nitroaniline [3] | 201-855-4 [1] 202-729-1 [2] 202-810-1 [3] | 88-74-4 [1] 99-09-2 [2] 100-01-6 [3] | T; R23/24/25 R33 R52-53 | T R: 23/24/25-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | C |
| 612-013-00-4 | 3-aminobenzene sulphonic acid; metanilic acid | 204-473-6 | 121-47-1 | Xn; R20/21/22 | Xn R: 20/21/22 S: (2-)25-28 | | |
| 612-014-00-X | sulphanilic acid; 4-aminobenzenesulphonic acid | 204-482-5 | 121-57-3 | Xi; R36/38 R43 | Xi R: 36/38-43 S: (2-)24-37 | | |
| 612-015-00-5 | <i>N</i> -methylaniline | 202-870-9 | 100-61-8 | T; R23/24/25 R33 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 612-016-00-0 | <i>N,N</i> -dimethylaniline | 204-493-5 | 121-69-7 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-40-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 612-017-00-6 | <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -2,4,6-tetranitroaniline; tetryl | 207-531-9 | 479-45-8 | E; R3 T; R23/24/25 R33 | E; T R: 3-23/24/25-33 S: (1/2-)35-36/37-45-63 | | |
| 612-018-00-1 | bis(2,4,6-trinitrophenyl)amine; hexyl | 205-037-8 | 131-73-7 | E; R3 T+; R26/27/28 R33 N; R51-53 | E; T+; N R: 3-26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)27/28-35-36/37-45-61-63 | | |

▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|---|--|----------------------------------|-------------|
| 612-019-00-7 | dipicrylamine, ammonium salt | 220-639-0 | 2844-92-0 | E; R3 T+; R26/27/28 R33 N; R51-53 | E; T+; N R: 3-26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)27/28-36/37-45-61-63 | | |
| 612-020-00-2 | 1-naphthylamine | 205-138-7 | 134-32-7 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)24-61 | | |
| 612-022-00-3 | 2-naphthylamine | 202-080-4 | 91-59-8 | Carc. Cat. 1; R45 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 45-22-51/53 S: 53-45-61 | Carc. Cat. 1; R45: C ≥ 0,01 % | E |
| 612-023-00-9 | phenylhydrazine; [1] phenylhydrazinium chloride; [2] phenylhydrazine hydrochloride; [3] phenylhydrazinium sulphate (2:1) [4] | 202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4] | 100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4] | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/ 24/25 Xi; R36/38 R43 N; R50 | T; N R: 45-23/24/25-36/38-43-48/23/ 24/25-68-50 S: 53-45-61 | | E |
| 612-024-00-4 | <i>m</i> -toluidine; 3-aminotoluene | 203-583-1 | 108-44-1 | T; R23/24/25 R33 N; R50 | T; N R: 23/24/25-33-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 612-025-00-X | nitrotoluidines, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R23/24/25 R33 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | C |
| 612-026-00-5 | diphenylamine | 204-539-4 | 122-39-4 | T; R23/24/25 R33 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 612-027-00-0 | xylidines with the exception of those specified elsewhere in this Annex; dimethyl anilines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | T; R23/24/25 R33 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | C |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 612-028-00-6 | <i>p</i> -phenylenediamine | 203-404-7 | 106-50-3 | T; R23/24/25 Xi; R36 R43 N; R50-53 | T+; N R: 23/24/25-36-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 612-029-00-1 | benzene-1,4-diamine dihydrochloride; <i>p</i> -phenylenediamine dihydrochloride | 210-834-9 | 624-18-0 | T; R23/24/25 Xi; R36 R43 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-36-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 612-030-00-7 | 2-methyl- <i>p</i> -phenylenediamine sulphate [1] | 210-431-8 [1] 228-871-4 [2] | 615-50-9 [1] 6369-59-1 [2] | T; R25 Xn; R20/21 R43 N; R51-53 | T; N R: 20/21-25-43-51/53 S: (1/2-)24-37-45-61 | | |
| 612-031-00-2 | <i>N,N</i> -dimethylbenzene-1,3-diamine; [1] 4-amino- <i>N,N</i> -dimethylaniline; 3-amino- <i>N,N</i> -dimethylaniline [2] | 220-623-3 [1] 202-807-5 [2] | 2836-04-6 [1] 99-98-9 [2] | T; R23/24/25 | T R: 23/24/25 S: (1/2-)28-45 | | C |
| 612-032-00-8 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyl- <i>p</i> -phenylenediamine | 202-831-6 | 100-22-1 | Xn; R20/21/22 | Xn R: 20/21/22 S: (2-)28 | | |
| 612-033-00-3 | 2-aminophenol | 202-431-1 | 95-55-6 | Xn; R20/22 Muta. Cat. 3; R68 | Xn R: 20/22-68 S: (2-)28-36/37 | | |
| 612-034-00-9 | 2-amino-4,6-dinitrophenol; picramic acid | 202-544-6 | 96-91-3 | E; R2 Xn; R20/21/22 R52-53 | E; Xn R: 2-20/21/22-52/53 S: (2-)35-36/37-46-61 | | |

▼M1

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|---|--|----------------------------------|-------------|
| 612-035-00-4 | 2-methoxyaniline; <i>o</i> -anisidine | 201-963-1 | 90-04-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 | T R: 45-23/24/25-68 S: 53-45 | | E |
| 612-036-00-X | 3,3'-dimethoxybenzidine; <i>o</i> -dianisidine | 204-355-4 | 119-90-4 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 | T R: 45-22 S: 53-45 | | E |
| 612-037-00-5 | salts of 3,3'-dimethoxybenzidine; salts of <i>o</i> -dianisidine | — | — | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 | T R: 45-22 S: 53-45 | | AE |
| 612-038-00-0 | 2-nitro- <i>p</i> -anisidine; 4-methoxy-2-nitroaniline | 202-547-2 | 96-96-8 | T+; R26/27/28 R33 R52-53 | T+ R: 26/27/28-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 612-039-00-6 | 2-ethoxyaniline; <i>o</i> -phenetidine | 202-356-4 | 94-70-2 | T; R23/24/25 R33 | T R: 23/24/25-33 S: (1/2-)28-36/37-45 | | |
| 612-040-00-1 | 2,4-dinitroaniline | 202-553-5 | 97-02-9 | T+; R26/27/28 R33 N; R51-53 | T+; N R: 26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 612-041-00-7 | 4,4'-bi- <i>o</i> -toluidine | 204-358-0 | 119-93-7 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 45-22-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 612-042-00-2 | benzidine; 1,1'-biphenyl-4,4'-diamine; 4,4'-diaminobiphenyl; biphenyl-4,4'-ylenediamine | 202-199-1 | 92-87-5 | Carc. Cat. 1; R45 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61 | Carc. Cat. 1; R45: C ≥ 0,01 % | E |
| 612-043-00-8 | <i>N,N'</i> -dimethylbenzidine | — | 2810-74-4 | Xn; R20/21/22 | Xn R: 20/21/22 S: (2-)22-36 | | |
| 612-044-00-3 | <i>N,N'</i> -diacetylbenzidine | 210-338-2 | 613-35-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/21/22 | T R: 45-20/21/22-68 S: 53-45 | | E |

▼**M1**

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|---|--|--|-------------|
| 612-046-00-4 | allylamine | 203-463-9 | 107-11-9 | F; R11 T; R23/24/25 N; R51-53 | F; T; N R: 11-23/24/25-51/53 S: (1/2-)9-16-24/25-45-61 | | |
| 612-047-00-X | benzylamine | 202-854-1 | 100-46-9 | Xn; R21/22 C; R34 | C R: 21/22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 612-048-00-5 | dipropylamine | 205-565-9 | 142-84-7 | F; R11 Xn; R20/21/22 C; R35 | F; C R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)16-26-36/37/39-45 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 612-049-00-0 | di- <i>n</i> -butylamine; [1] di- <i>sec</i> -butylamine [2] | 203-921-8 [1] 210-937-9 [2] | 111-92-2 [1] 626-23-3 [2] | R10 Xn; R20/21/22 | Xn R: 10-20/21/22 S: (2-) | | |
| ▼ M6 | | | | | | | |
| 612-050-00-6 | cyclohexylamine | 203-629-0 | 108-91-8 | R10 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R21/22 C; R34 | C R: 10-21/22-34-62 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/38: 2 % ≤ C < 10 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 612-051-00-1 | 4,4'-diaminodiphenylmethane; 4,4'-methylenedianiline | 202-974-4 | 101-77-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R39/23/24/25 Xn; R48/20/21/22 R43 N; R51-53 | T; N R: 45-39/23/24/25-43-48/20/21/ 22-68-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 612-052-00-7 | (<i>S</i>)- <i>sec</i> -butylamine; (<i>S</i>)-2-aminobutane; [1] (<i>R</i>)- <i>sec</i> -butylamine; (<i>R</i>)-2-aminobutane; [2] <i>sec</i> -butylamine; 2-aminobutane [3] | 208-164-7 [1] 236-232-6 [2] 237-732-7 [3] | 513-49-5 [1] 13250-12-9 [2] 13952-84-6 [3] | F; R11 Xn; R20/22 C; R35 N; R50 | F; C; N R: 11-20/22-35-50 S: (1/2-)9-16-26-28-36/37/39- 45-61 | | C |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|--|--|---|-------------|
| 612-053-00-2 | <i>N</i> -ethylaniline | 203-135-5 | 103-69-5 | T; R23/24/25 R33 | T R: 23/24/25-33 S: (1/2-)28-37-45 | | |
| 612-054-00-8 | <i>N,N</i> -diethylaniline | 202-088-8 | 91-66-7 | T; R23/24/25 R33 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)28-37-45-61 | T; R23/24/25: C ≥ 5 % Xn; R20/21/22: 1 % ≤ C < 5 % | |
| 612-055-00-3 | <i>N</i> -methyl- <i>o</i> -toluidine; [1] <i>N</i> -methyl- <i>m</i> -toluidine; [2] <i>N</i> -methyl- <i>p</i> -toluidine [3] | 210-260-9 [1] 211-795-0 [2] 210-769-6 [3] | 611-21-2 [1] 696-44-6 [2] 623-08-5 [3] | T; R23/24/25 R33 R52-53 | T R: 23/24/25-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | C |
| 612-056-00-9 | <i>N,N</i> -dimethyl- <i>p</i> -toluidine; [1] <i>N,N</i> -dimethyl- <i>m</i> -toluidine; [2] <i>N,N</i> -dimethyl- <i>o</i> -toluidine [3] | 202-805-4 [1] 204-495-6 [2] 210-199-8 [3] | 99-97-8 [1] 121-72-2 [2] 609-72-3 [3] | T; R23/24/25 R33 R52-53 | T R: 23/24/25-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | T; R23/24/25: C ≥ 5 % Xn; R20/21/22: 1 % ≤ C < 5 % | C |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 612-057-00-4 | piperazine; [solid] | 203-808-3 | 110-85-0 | Repr. Cat. 3; R62-63 C; R34 R42/43 | Xn; C R: 34-42/43-62-63 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 612-057-01-1 | piperazine; [liquid] | 203-808-3 | 110-85-0 | Repr. Cat. 3; R62-63 C; R34 R42/43 | Xn; C R: 34-42/43-62-63 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 612-058-00-X | 2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine | 203-865-4 | 111-40-0 | Xn; R21/22 C; R34 R43 | C R: 21/22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 612-059-00-5 | 3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine | 203-950-6 | 112-24-3 | Xn; R21 C; R34 R43 R52-53 | C R: 21-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------|---|---|---|-------------|
| 612-060-00-0 | 3,6,9-triazaundecamethylenediamine; tetraethylenepentamine | 203-986-2 | 112-57-2 | Xn; R21/22 C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 21/22-34-43-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-061-00-6 | 3-aminopropyldimethylamine; <i>N,N</i> -dimethyl-1,3-diaminopropane | 203-680-9 | 109-55-7 | R10 Xn; R22 C; R34 R43 | C R: 10-22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 612-062-00-1 | 3-aminopropyldiethylamine; <i>N,N</i> -diethyl-1,3-diaminopropane | 203-236-4 | 104-78-9 | R10 Xn; R21/22 C; R34 R43 | C R: 10-21/22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 612-063-00-7 | 3,3'-iminodi(propylamine); dipropylenetriamine | 200-261-2 | 56-18-8 | T+; R26 T; R24 Xn; R22 C; R35 R43 | T+; C R: 22-24-26-35-43 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45 | | |
| 612-064-00-2 | 3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentactylenhexamine | 223-775-9 | 4067-16-7 | C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-065-00-8 | polyethylenepolyamines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R21/22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 21/22-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-066-00-3 | dicyclohexylamine | 202-980-7 | 101-83-7 | Xn; R22 C; R34 N; R50-53 | C; N R: 22-34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/38: 2 % ≤ C < 10 % | |
| 612-067-00-9 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyla- mine | 220-666-8 | 2855-13-2 | Xn; R21/22 C; R34 R43 R52-53 | C R: 21/22-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------|-------------|
| 612-068-00-4 | 3,3'-dichlorobenzidine; 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine | 202-109-0 | 91-94-1 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R21 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-21-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 612-069-00-X | salts of 3,3'-dichlorobenzidine; salts of 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenedia- mine | — — — | — — — | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R21 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-21-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | AE |
| 612-070-00-5 | salts of benzidine [| 208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8 | 531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2 | Carc. Cat. 1; R45 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61 | | AE |
| 612-071-00-0 | salts of 2-naphthylamine | 209-030-0 210-313-6 | 553-00-4 612-52-2 | Carc. Cat. 1; R45 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 45-22-51/53 S: 53-45-61 | | AE |
| 612-072-00-6 | biphenyl-4-ylamine; xenylamine; 4-aminobiphenyl | 202-177-1 | 92-67-1 | Carc. Cat. 1; R45 Xn; R22 | T R: 45-22 S: 53-45 | | E |
| 612-073-00-1 | salts of biphenyl-4-ylamine; salts of xenylamine; salts of 4-aminobiphenyl | — | — | Carc. Cat. 1; R45 Xn; R22 | T R: 45-22 S: 53-45 | | AE |
| 612-074-00-7 | benzyl dimethylamine | 203-149-1 | 103-83-3 | R10 Xn; R20/21/22 C; R34 R52-53 | C R: 10-20/21/22-34-52/53 S: (1/2-)26-36-45-61 | | |
| 612-075-00-2 | 2-aminoethyl dimethylamine; 2-dimethylaminoethylamine | 203-541-2 | 108-00-9 | F; R11 Xn; R21/22 C; R35 | F; C R: 11-21/22-35 S: (1/2-)16-23-26-28-36-45 | | |
| ▼ M1 612-076-00-8 | ethyl dimethylamine | 209-940-8 | 598-56-1 | F; R11 Xn; R20/22 C; R34 | F; C R: 11-20/22-34 S: (1/2-)3-16-26-36-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-------------|
| 612-077-00-3 | dimethylnitrosoamine; <i>N</i> -nitrosodimethylamine | 200-549-8 | 62-75-9 | Carc. Cat. 2; R45 T+; R26 T; R25-48/25 N; R51-53 | T+; N R: 45-25-26-48/25-51/53 S: 53-45-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,001 % | E |
| 612-078-00-9 | 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; 4,4'-methylene bis(2-chloroaniline) | 202-918-9 | 101-14-4 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 612-079-00-4 | salts of 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; salts of 4,4'-methylenebis(2-chloroaniline) | — | — | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R50-53 | T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61 | | AE |
| 612-080-00-X | 4-amino- <i>N,N</i> -diethylaniline; <i>N,N</i> -diethyl- <i>p</i> -phenylendiamine | 202-214-1 | 93-05-0 | T; R25 C; R34 | T R: 25-34 S: (1/2-)26-36-45 | | |
| 612-081-00-5 | salts of 4,4'-bi- <i>o</i> -toluidine; salts of 3,3'-dimethylbenzidine; salts of <i>o</i> -toluidine | 210-322-5 265-294-7 277-985-0 | 612-82-8 64969-36-4 74753-18-7 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 45-22-51/53 S: 53-45-61 | | AE |
| 612-082-00-0 | thiourea; thiocarbamide | 200-543-5 | 62-56-6 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-40-51/53-63 S: (2-)36/37-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 612-083-00-6 | 1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine | 200-730-1 | 70-25-7 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R20 Xi; R36/38 N; R51-53 | T; N R: 45-20-36/38-51/53 S: 53-45-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % | E |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 612-084-00-1 | dapsone; 4,4'-diamino diphenyl sulfone | 201-248-4 | 80-08-0 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|---|-------------|
| 612-085-00-7 | 4,4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine | 212-658-8 | 838-88-0 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-22-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 612-086-00-2 | amitraz (ISO); <i>N,N</i> -bis(2,4-xylyliminomethyl) methylamine | 251-375-4 | 33089-61-1 | Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)22-24-60-36/37-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 612-087-00-8 | guazatine (ISO) | | 108173-90-6 | T+; R26 Xn; R21/22 Xi; R37/38-41 N; R50-53 | T+; N R: 21/22-26-37/38-41-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-38-45-46-60-61-63 | | |
| 612-088-00-3 | simazine (ISO); 6-chloro- <i>N,N'</i> -diethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine | 204-535-2 | 122-34-9 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 612-089-00-9 | 1,5-naphthylenediamine | 218-817-8 | 2243-62-1 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 612-090-00-4 | 2,2'-(nitrosoimino)bisethanol | 214-237-4 | 1116-54-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | |
| 612-091-00-X | <i>o</i> -toluidine; 2-aminotoluene | 202-429-0 | 95-53-4 | Carc. Cat. 2; R45 T; R23/25 Xi; R36 N; R50 | T; N R: 45-23/25-36-50 S: 53-45-61 | | E |
| 612-092-00-5 | <i>N,N'</i> -(2,2-dimethylpropylidene)hexamethylenediamine | 401-660-6 | 1000-78-8 | Xi; R38 R43 | Xi R: 38-43 S: (2-)24-37 | | |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------------------|-------------|
| 612-093-00-0 | 3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)aniline | 401-790-3 | 104147-32-2 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24/25-26-57-60-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 612-094-00-6 | 4-(2-chloro-4-trifluoromethyl)phenoxy-2-fluoroaniline hydrochloride | 402-190-4 | 113674-95-6 | T; R48/25 Xn; R22-48/20 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 22-41-43-48/20-48/25-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 612-095-00-1 | benzyl-2-hydroxydodecyldimethylammonium benzoate | 402-610-6 | 113694-52-3 | C; R34 Xn; R22 N; R50-53 | C; N R: 22-34-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-096-00-7 | 4,4'-carbonimidoylbis[<i>N,N</i> -dimethylaniline] | 207-762-5 | 492-80-8 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36 N; R51-53 | Xn; N R: 22-36-40-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 612-097-00-2 | salts of 4,4'-carbonimidoylbis[<i>N,N</i> -dimethylaniline] | — | — | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36 N; R51-53 | Xn; N R: 22-36-40-51/53 S: (2-)36/37-61 | | A |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 612-098-00-8 | nitrosodipropylamine | 210-698-0 | 621-64-7 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 45-22-51/53 S: 53-45-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,001 % | E |
| 612-099-00-3 | 4-methyl- <i>m</i> -phenylenediamine; 2,4-toluenediamine | 202-453-1 | 95-80-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T; R25 Xn; R21-48/22 R43 N; R51-53 | T; N R: 45-21-25-43-48/22-62-68-51/ 53 S: 53-45-61 | | E |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 612-100-00-7 | propylenediamine | 201-155-9 | 78-90-0 | R10 Xn; R21/22 C; R35 | C R: 10-21/22-35 S: (1/2-)26-37/39-45 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|---------------|-----------------------------------|--|--|
| 612-101-00-2 | methenamine; hexamethylenetetramine | 202-905-8 | 100-97-0 | F; R11 R43 | F; Xi R: 11-43 S: (2-)24-37 | | |
|--------------|--|-----------|----------|---------------|-----------------------------------|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|--|--|
| 612-102-00-8 | <i>N,N</i> -bis(3-aminopropyl)methylamine | 203-336-8 | 105-83-9 | T; R23/24 Xn; R22 C; R34 | T R: 22-23/24-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 612-103-00-3 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethylethylenediamine | 203-744-6 | 110-18-9 | F; R11 Xn; R20/22 C; R34 | F; C R: 11-20/22-34 S: (1/2-)16-26-36/37/39-45 | | |
| 612-104-00-9 | hexamethylenediamine | 204-679-6 | 124-09-4 | Xn; R21/22 Xi; R37 C; R34 | C R: 21/22-34-37 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 | | |
| 612-105-00-4 | 2-piperazin-1-ylethylamine | 205-411-0 | 140-31-8 | Xn; R21/22 C; R34 R43 R52-53 | C R: 21/22-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-106-00-X | 2,6-diethylaniline | 209-445-7 | 579-66-8 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)23-24 | | |
| 612-107-00-5 | 1-phenylethylamine; [1] DL- α -methylbenzylamine [2] | 202-706-6 [1] 210-545-8 [2] | 98-84-0 [1] 618-36-0 [2] | Xn; R21/22 C; R34 | C R: 21/22-34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45 | | |
| 612-108-00-0 | 3-aminopropyltriethoxysilane | 213-048-4 | 919-30-2 | Xn; R22 C; R34 | C R: 22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 612-109-00-6 | bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine | 221-201-1 | 3030-47-5 | T; R24 Xn; R22 C; R34 | T R: 22-24-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 612-110-00-1 | 2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) | 229-962-1 | 6864-37-5 | T; R23/24 Xn; R22 C; R35 N; R51-53 | T; C; N R: 22-23/24-35-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-111-00-7 | 2-methyl- <i>m</i> -phenylenediamine; 2,6-toluenediamine | 212-513-9 | 823-40-5 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R21/22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-43-51/53-68 S: (2-)24-36/37-61 | | |
| 612-112-00-2 | <i>p</i> -anisidine; 4-methoxyaniline | 203-254-2 | 104-94-9 | T+; R26/27/28 R33 N; R50 | T+; N R: 26/27/28-33-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 612-113-00-8 | 6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine | 403-240-8 | 106264-79-3 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 612-114-00-3 | <i>R,R</i> -2-hydroxy-5-(1-hydroxy-2-(4-phenylbut-2-ylamino)ethyl)benzamide hydrogen 2,3-bis(benzoyloxy)succinate | 404-390-7 | — | F; R11 R43 R52-53 | F; Xi R: 11-43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 612-115-00-9 | dimethyldioctadecylammonium hydrogen sulfate | 404-050-8 | 123312-54-9 | Xi; R36 R53 | Xi R: 36-53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 612-116-00-4 | C ₈₋₁₈ alkylbis(2-hydroxyethyl)ammonium bis(2-ethylhexyl)phosphate | 404-690-8 | 68132-19-4 | T; R23 C; R34 R43 N; R50-53 | T; N R: 23-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-117-00-X | C ₁₂₋₁₄ - <i>tert</i> -alkylamine, methylphosphonic acid salt | 404-750-3 | 119415-07-5 | Xn; R22 C; R34 N; R51-53 | C; N R: 22-34-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 612-118-00-5 | A reaction mass of: (1,3-dioxo-2 <i>H</i> -benz(de)isoquinolin-2-ylpropyl)hexadecyldimethylammonium 4-toluenesulfonate; (1,3-dioxo-2 <i>H</i> -benz(de)isoquinolin-2-ylpropyl)hexadecyldimethylammonium bromide | 405-080-4 | — | Xi; R41 N; R50-53 | X; N R: 41-50/53 S: (2-)22-26-39-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|-------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 612-119-00-0 | benzyltrimethylammonium 3-nitrobenzenesulfonate | 405-330-2 | — | Xi; R38-41 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61 | | |

▼ **M7**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------------------------|---|--|--|
| 612-120-00-6 | acetonfen (ISO); 2-chloro-6-nitro-3-phenoxyaniline | 277-704-1 | 74070-46-5 | Carc. Cat. 3; R40 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 40-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | R43: C ≥ 0,1 % N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------------------------|---|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|-----------|------------|--|---|--|--|
| 612-121-00-1 | amines, polyethylenepoly-; HEPA | 268-626-9 | 68131-73-7 | Xn; R21/22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 21/22-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
|--------------|------------------------------------|-----------|------------|--|---|--|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|--|---|
| 612-122-00-7 | hydroxylamine ... % [> 55 % in aqueous solution] | 232-259-2 | 7803-49-8 | E; R2 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22-48/22 Xi; R37/38-41 R43 N; R50 | E; Xn; N R: 2-21/22-37/38-40-41-43-48/ 22-50 S: (2-)26-36/37/39-61 | | B |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|--|---|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|---|---|--|---|
| 612-122-01-4 | hydroxylamine ... % [≤ 55 % in aqueous solution] | 232-259-2 | 7803-49-8 | R5 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22-48/22 Xi; R37/38-41 R43 N; R50 | Xn; N R: 5-21/22-37/38-40-41-43-48/ 22-50 S: (2-)26-36/37/39-46-61 | | B |
|--------------|--|-----------|-----------|---|---|--|---|

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---|--|--|--|
| 612-123-00-2 | hydroxylammonium chloride; hydroxylamine hydrochloride; [1] bis(hydroxylammonium) sulfate; hydroxylamine sulfate (2:1) [2] | 226-798-2 [1] 233-118-8 [2] | 5470-11-1 [1] 10039-54-0 [2] | E; R2 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22-48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50 | E; Xn; N R: 2-21/22-36/38-40-43-48/22-50 S: (2-)36/37-61 | | |
|--------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---|--|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|---------------------------------------|--|--|
| 612-124-00-8 | <i>N,N,N</i> -trimethylanilinium chloride | 205-319-0 | 138-24-9 | T; R24/25 | T R: 24/25 S: (1/2-)25-39-45-53 | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|---------------------------------------|--|--|

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|---|--|-------------|
| 612-125-00-3 | 2-methyl- <i>p</i> -phenylenediamine; 2,5-toluenediamine | 202-442-1 | 95-70-5 | T; R25 Xn; R20/21 R43 N; R51-53 | T; N R: 20/21-25-43-51/53 S: (1/2-)24-37-45-61 | | |
| 612-126-00-9 | toluene-2,4-diammonium sulphate; 4-methyl- <i>m</i> -phenylenediamine sulfate | 265-697-8 | 65321-67-7 | Carc. Cat. 2; R45 T; R25 Xn; R21 Xi; R36 R43 N; R51-53 | T; N R: 45-21-25-36-43-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 612-127-00-4 | 3-aminophenol | 209-711-2 | 591-27-5 | Xn; R20/22 N; R51-53 | Xn; N R: 20/22-51/53 S: (2-)28-61 | | |
| 612-128-00-X | 4-aminophenol | 204-616-2 | 123-30-8 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-50/53-68 S: (2-)28-36/37-60-61 | | |
| 612-129-00-5 | diisopropylamine | 203-558-5 | 108-18-9 | F; R11 Xn; R20/22 C; R34 | F; C R: 11-20/22-34 S: (1/2-)16-26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 612-130-00-0 | 2,6-diamino-3,5-diethyltoluene; 4,6-diethyl-2-methyl-1,3-benzenediamine; [1] 2,4-diamino-3,5-diethyltoluene; 2,4-diethyl-6-methyl-1,3-benzenediamine; [2] diethylmethylbenzenediamine [3] | 218-255-3 [1] 218-256-9 [2] 270-877-4 [3] | 2095-01-4 [1] 2095-02-5 [2] 68479-98-1 [3] | Xn; R21/22-48/22 Xi; R36 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-36-48/22-50/53 S: (2-)26-28-36/37/39-60-61 | | C |
| 612-131-00-6 | didecyldimethylammonium chloride | 230-525-2 | 7173-51-5 | Xn; R22 C; R34 | C R: 22-34 S: (2-)26-36/37/39-45 | | |
| 612-132-00-1 | <i>N,N'</i> -diphenyl- <i>p</i> -phenylenediamine; <i>N,N'</i> -diphenyl-1,4-benzenediamine | 200-806-4 | 74-31-7 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 612-133-00-7 | (4-ammonio- <i>m</i> -tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammonium sulphate; 4-(<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -2-hydroxyethyl)-2-methylphenylenediamine sulphate | 247-162-0 | 25646-77-9 | T; R25 Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | T; N R: 25-43-48/22-50/53 S: (1/2-)24-37-45-60-61 | | |
| 612-134-00-2 | <i>N</i> -(2-(4-amino- <i>N</i> -ethyl- <i>m</i> -toluidino)ethyl)methanesulphonamide sesquisulphate; 4-(<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate | 247-161-5 | 25646-71-3 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 612-135-00-8 | <i>N</i> -2-naphthylaniline; <i>N</i> -phenyl-2-naphthylamine | 205-223-9 | 135-88-6 | Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/38 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 36/38-40-43-51/53 S: (2-)26-36/37-61 | | |
| 612-136-00-3 | <i>N</i> -isopropyl- <i>N'</i> -phenyl- <i>p</i> -phenylenediamine | 202-969-7 | 101-72-4 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | R43: C ≥ 0,1 % | |
| 612-137-00-9 | 4-chloroaniline | 203-401-0 | 106-47-8 | Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-23/24/25-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 612-138-00-4 | furalaxyl (ISO); methyl <i>N</i> -(2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> -(2-furylcarbonyl)-DL-alaninate | 260-875-1 | 57646-30-7 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)36/37/39-61 | | |
| 612-139-00-X | mefenacet (ISO); 2-(benzothiazol-2-yloxy)- <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -phenylacetamide | 277-328-8 | 73250-68-7 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 612-140-00-5 | quaternary ammonium compounds, benzyl-C ₈₋₁₈ -alkyldimethyl, chlorides | 264-151-6 | 63449-41-2 | Xn; R21/22 C; R34 N; R50 | C; N R: 21/22-34-50 S: (2-)36/37/39-45-61 | | |
| 612-141-00-0 | 4,4'-methylenebis(2-ethylaniline); 4,4'-methylenebis(2-ethylbenzeneamine) | 243-420-1 | 19900-65-3 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 612-142-00-6 | biphenyl-2-ylamine | 201-990-9 | 90-41-5 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-40-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 612-143-00-1 | N ⁵ ,N ⁵ -diethyltoluene-2,5-diamine monohydrochloride; 4-diethylamino-2-methylaniline monohydrochloride | 218-130-3 | 2051-79-8 | T; R25 Xi; R36 R43 N; R50-53 | T; N R: 25-36-43-50/53 S: (1/2-)24-26-37-45-60-61 | | |
| 612-144-00-7 | flumetralin (ISO); <i>N</i> -(2-chloro-6-fluorobenzyl)- <i>N</i> -ethyl- α,α,α -tri-fluoro-2,6-dinitro- <i>p</i> -toluidine | — | 62924-70-3 | Xi; R36/38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 36/38-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 612-145-00-2 | <i>o</i> -phenylenediamine | 202-430-6 | 95-54-5 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R25 Xn; R20/21 Xi; R36 R43 N; R50-53 | T; N R: 20/21-25-36-40-43-50/53-68 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 612-146-00-8 | <i>o</i> -phenylenediamine dihydrochloride | 210-418-7 | 615-28-1 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R25 Xn; R20/21 Xi; R36 R43 N; R50-53 | T; N R: 20/21-25-36-40-43-50/53-68 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 612-147-00-3 | <i>m</i> -phenylenediamine | 203-584-7 | 108-45-2 | Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xi; R36 R43 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-36-43-50/53-68 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |
| 612-148-00-9 | <i>m</i> -phenylenediamine dihydrochloride | 208-790-0 | 541-69-5 | Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xi; R36 R43 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-36-43-50/53-68 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 612-149-00-4 | 1,3-diphenylguanidine | 203-002-1 | 102-06-7 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R51-53 | Xn; N R: 22-36/37/38-51/53-62 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 612-150-00-X | spiroxamine (ISO); 8- <i>tert</i> -butyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decan-2-yl- methyl(ethyl)(propyl)amine | — | 118134-30-8 | Xn; R20/21/22 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-38-43-50/53 S: (2-)36/37/39-46-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 612-151-00-5 | methyl-phenylene diamine; diaminotoluene; [technical product – reaction mass of 4-methyl- <i>m</i> -phenylene diamine (EC No 202-453-1) and 2-methyl- <i>m</i> -phenylene diamine (EC No 212-513-9)] | — | — | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T; R25 Xn; R21-48/22 Xi; R36 R43 N; R51-53 | T; N R: 45-21-25-36-43-48/22-62-68-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| ▼ B | | | | | | | |
| 612-152-00-0 | <i>N,N</i> -diethyl- <i>N',N'</i> -dimethylpropan-1,3-diyl-diamine | 406-610-7 | 62478-82-4 | R10 Xn; R20/22-48/20 C; R35 R52-53 | C R: 10-20/22-35-48/20-52/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 612-153-00-6 | 4-[<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)amino]-1-(2-hydroxyethyl)amino-2-nitrobenzene, monohydrochloride | 407-020-2 | 132885-85-9 | Xn; R22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 612-154-00-1 | 6'-(isobutylethylamino)-3'-methyl-2'-phenylamino-spiro[isobenzoxofuran-7,9'-[9 <i>H</i>]-xanthene] | 410-890-6 | 95235-29-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 612-155-00-7 | 2'-anilino-6'-((3-ethoxypropyl)ethylamino)-3'-methylspiro(isobenzoxofuran)-1-(1 <i>H</i>)-9'-xanthene | 411-730-8 | 93071-94-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|---|--|---|--|-----------------------|-------------|
| 612-156-00-2 | reaction mass of: trihexadecylmethylammonium chloride; dihexadecyldimethylammonium chloride | 405-620-9 | — | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 612-157-00-8 | (Z)-1-benzo[b]thien-2-ylethanone oxime hydrochloride | 410-780-8 | — | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-48/22-51/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 612-158-00-3 | reaction mass of: bis(5-dodecyl-2-hydroxybenzal-oximate) copper (II) C ₁₂ -alkyl group is branched; 4-dodecylsalicylaldoxime | 410-820-4 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 612-159-00-9 | Reaction products of: trimethylhexamethylene diamine (a mixture of 2,2,4-trimethyl-1,6-hexanediamine and 2,4,4-trimethyl-1,6-hexanediamine, EINECS listed), Epoxide 8 (mono[(C ₁₀ -C ₁₆ -alkyloxy)methyl]oxirane derivatives) and <i>p</i> -toluene-sulfonic acid | 410-880-1 | — | Xn; R22 C; R34 N; R50-53 | C; N R: 22-34-50/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-160-00-4 | <i>p</i> -toluidine; 4-aminotoluene; [1] toluidinium chloride; [2] toluidine sulphate (1:1) [3] | 203-403-1 [1] 208-740-8 [2] 208-741-3 [3] | 106-49-0 [1] 540-23-8 [2] 540-25-0 [3] | Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 Xi; R36 R43 N; R50 | T; N R: 23/24/25-36-40-43-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61 | | |
| 612-161-00-X | 2,6-xylylidine; 2,6-dimethylaniline | 201-758-7 | 87-62-7 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 Xi; R37/38 N; R51-53 | Xn; N R: 20/21/22-37/38-40-51/53 S: (2-)23-25-36/37-61 | | |
| 612-162-00-5 | dimethyldioctadecylammonium chloride; DODMAC | 203-508-2 | 107-64-2 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)24-26-39-46-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 612-163-00-0 | metaxyl-M (ISO); mefenoxam; (R)-2-[(2,6-dimethylphenyl)-methoxyacetylamino]propionic acid methyl ester | — | 70630-17-0 | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)26-39-46 | | |
| 612-164-00-6 | 2-butyl-2-ethyl-1,5-diaminopentane | 412-700-7 | 137605-95-9 | Xn; R21/22-48/22 C; R34 R43 R52-53 | C R: 21/22-34-43-48/22-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-165-00-1 | <i>N,N'</i> -diphenyl- <i>N,N'</i> -bis(3-methylphenyl)-(1,1'-diphenyl)-4,4'-diamine | 413-810-8 | 65181-78-4 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 612-166-00-7 | reaction mass of: <i>cis</i> -(5-ammonium-1,3,3-trimethyl)-cyclohexanemethylammonium phosphate (1:1); <i>trans</i> -(5-ammonium-1,3,3-trimethyl)-cyclohexanemethylammonium phosphate (1:1) | 411-830-1 | 114765-88-7 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 612-167-00-2 | 5-acetyl-3-amino-10,11-dihydro-5 <i>H</i> -dibenz[<i>b,f</i>]azepine-hydrochloride | 410-490-1 | — | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-48/22-51/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 612-168-00-8 | 3,5-dichloro-2,6-difluoropyridine-4-amine | 220-630-1 | 2840-00-8 | Xn; R21/22 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 612-169-00-3 | bis(<i>N</i> -methyl- <i>N</i> -phenylhydrazine)sulfate | 423-170-1 | 618-26-8 | F; R11 T; R48/25 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | F; T; N R: 11-22-41-43-48/25-50/53 S: (1/2-)22-26-33-36/37/39-45-60-61 | | |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 612-170-00-9 | 4-chlorophenyl cyclopropyl ketone <i>O</i> -(4-aminobenzyl)oxime | 405-260-2 | — | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 612-171-00-4 | <i>N,N,N',N'</i> -tetraglycidyl-4,4'-diamino-3,3'-diethyl-diphenylmethane | 410-060-3 | 130728-76-6 | Muta. Cat. 3; R68 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 43-68-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 612-172-00-X | 4,4'-methylenebis(<i>N,N'</i> -dimethylcyclohexanamine) | 412-840-9 | 13474-64-1 | Xn; R22-48/22 C; R35 R52-53 | C R: 22-35-48/22-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-173-00-5 | lithium 1-amino-4-(4- <i>tert</i> -butylanilino)anthraquinone-2-sulfonate | 411-140-0 | 125328-86-1 | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 612-174-00-0 | 4,4-dimethoxybutylamine | 407-690-6 | 19060-15-2 | Xn; R22 C; R34 R43 R52-53 | C R: 22-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-175-00-6 | 2-(<i>O</i> -aminoxy)ethylamine dihydrochloride | 412-310-7 | 37866-45-8 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 612-176-00-1 | Polymer of 1,3-dibromopropane and <i>N,N</i> -diethyl- <i>N',N'</i> -dimethyl-1,3-propanediamine | 410-570-6 | 143747-73-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 612-177-00-7 | 2-naphthylamino-6-sulfomethylamide | 412-120-4 | 104295-55-8 | Xn; R48/22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 43-48/22-51/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 612-178-00-2 | 1,4,7,10-tetraazacyclododecane disulfate | 412-080-8 | 112193-77-8 | Xn; R22 Xi; R37-41 R52-53 | Xn R: 22-37-41-52/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 612-179-00-8 | 1-(2-propenyl)pyridinium chloride | 412-740-5 | 25965-81-5 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)24-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 612-180-00-3 | 3-aminobenzylamine | 412-230-2 | 4403-70-7 | Xn; R22 C; R34 N; R51-53 | C; N R: 22-34-51/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-181-00-9 | 2-phenylthioaniline | 413-030-8 | 1134-94-7 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 612-182-00-4 | 1-ethyl-1-methylmorpholinium bromide | 418-210-1 | 65756-41-4 | Muta. Cat. 3; R68 | Xn R: 68 S: (2-)36/37 | | |
| 612-183-00-X | 1-ethyl-1-methylpyrrolidinium bromide | 418-200-5 | 69227-51-6 | Muta. Cat. 3; R68 | Xn R: 68 S: (2-)36/37 | | |
| 612-184-00-5 | 6'-(dibutylamino)-3'-methyl-2'-(phenylamino)spiro[isobenzofuran-1(3H),9-(9H)-xanthen]-3-one | 403-830-5 | 89331-94-2 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 612-185-00-0 | 1-[3-[4-((heptadecafluorononyl)oxy)-benzamido]propyl]-N,N,N-trimethylammonium iodide | 407-400-8 | 59493-72-0 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 612-186-00-6 | bis(N-(7-hydroxy-8-methyl-5-phenylphenazin-3-ylidene)dimethylammonium) sulfate | 406-770-8 | 149057-64-7 | Xn; R48/22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 41-43-48/22-50/53 S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 | | |
| 612-187-00-1 | 2,3,4-trifluoroaniline | 407-170-9 | 3862-73-5 | Xn; R21/22-48/22 Xi; R38-41 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-38-41-48/22-51/53 S: (2-)23-26-36/37/39-61 | | |
| 612-188-00-7 | 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis(2-chloroaniline) | 407-560-9 | 107934-68-9 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 612-189-00-2 | 4-amino-2-(aminomethyl)phenol dihydrochloride | 412-510-4 | 135043-64-0 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)22-24-37-60-61 | | |
| 612-190-00-8 | 4,4'-methylenebis(2-isopropyl-6-methylaniline) | 415-150-6 | 16298-38-7 | Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-51/53 S: (2-)36-61 | | |
| 612-191-00-3 | Polymer of allylamine hydrochloride | 415-050-2 | 71550-12-4 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)36/37 | | |
| 612-192-00-9 | 2-isopropyl-4-(<i>N</i> -methyl)aminomethylthiazole | 414-800-6 | 154212-60-9 | Xn; R21/22 Xi; R38-41 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-38-41-51/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 612-193-00-4 | 3-methylaminomethylphenylamine | 414-570-7 | 18759-96-1 | Xn; R21/22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 21/22-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-194-00-X | 2-hydroxy-3-[(2-hydroxyethyl)-[2-(1-oxotetradecyl)amino]ethyl]amino]- <i>N,N,N</i> -trimethyl-1-propanammonium chloride | 414-670-0 | 141890-30-4 | Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 612-195-00-5 | bis[tributyl 4-(methylbenzyl)ammonium] 1,5-naphthalenedisulfonate | 415-210-1 | 160236-81-7 | Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-41-50/53 S: (2-)26-36/39-60-61 | | |
| 612-196-00-0 | 4-chloro- <i>o</i> -toluidine; [1] 4-chloro- <i>o</i> -toluidine hydrochloride [2] | 202-441-6 [1] 221-627-8 [2] | 95-69-2 [1] 3165-93-3 [2] | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 N; R50-53 | T; N R: 45-23/24/25-68-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 612-197-00-6 | 2,4,5-trimethylaniline; [1] 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride [2] | 205-282-0 [1] [2] | 137-17-7 [1] 21436-97-5 [2] | Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 N; R51-53 | T; N R: 45-23/24/25-51/53 S: 53-45-61 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 612-198-00-1 | 4,4'-thiodianiline and its salts | 205-370-9 | 139-65-1 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 45-22-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 612-199-00-7 | 4,4'-oxydianiline and its salts; <i>p</i> -aminophenyl ether | 202-977-0 | 101-80-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 T; R23/24/25 N; R51-53 | T; N R: 45-46-23/24/25-62-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 612-200-00-0 | 2,4-diaminoanisole; 4-methoxy- <i>m</i> -phenylenediamine; [1] 2,4-diaminoanisole sulphate [2] | 210-406-1 [1] 254-323-9 [2] | 615-05-4 [1] 39156-41-7 [2] | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 N; R51-53 | T; N R: 45-22-68-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 612-201-00-6 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyl-4,4'-methylenedianiline | 202-959-2 | 101-61-1 | Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53 | T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 612-202-00-1 | 3,4-dichloroaniline | 202-448-4 | 95-76-1 | T; R23/24/25 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-41-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-203-00-7 | C ₈₋₁₀ alkyl dimethyl hydroxyethyl ammoniumchloride (chain < C ₈ : < 3 %, chain = C ₈ : 15 %-70 %, chain = C ₁₀ : 30 %-85 %, chain > C ₁₀ : < 3 %) | 417-360-3 | — | Xn; R21/22 Xi; R38 | Xn R: 21/22-38 S: (2-)25-36/37 | | |
| 612-204-00-2 | C.I. Basic Violet 3; 4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride | 208-953-6 | 548-62-9 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-41-50/53 S: (2-)26-36/37/39-46-60-61 | | |

▼M1▼B

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 612-205-00-8 | C.I. Basic Violet 3 with \geq 0.1 % of Michler's ketone (EC no. 202-027-5) | 208-953-6 | 548-62-9 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | T; N R: 45-22-41-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 612-206-00-3 | famoxadone (ISO); 3-anilino-5-methyl-5-(4-phenoxyphenyl)-1,3-oxazolidine-2,4-dione | — | 131807-57-3 | Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-50/53 S: (2-)46-60-61 | | |
| 612-207-00-9 | 4-ethoxyaniline; <i>p</i> -phenetidine | 205-855-5 | 156-43-4 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20/21/22 Xi; R36 R43 | Xn R: 20/21/22-36-43-68 S: (2-)36/37-46 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 612-208-00-4 | <i>N</i> -methylbenzene-1,2-diammonium hydrogen phosphate | 424-460-0 | — | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)22-25-36/37-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 612-209-00-X | 6-methoxy- <i>m</i> -toluidine; <i>p</i> -cresidine | 204-419-1 | 120-71-8 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 | T R: 45-22 S: 53-45 | | E |
| 612-210-00-5 | 5-nitro- <i>o</i> -toluidine; [1] 5-nitro- <i>o</i> -toluidine hydrochloride [2] | 202-765-8 [1] 256-960-8 [2] | 99-55-8 [1] 51085-52-0 [2] | Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 R52-53 | T R: 23/24/25-40-52/53 S: (1/2-)36/37-45-61 | | |
| 612-211-00-0 | <i>N</i> -[(benzotriazole-1-yl)methyl]-4-carboxybenzenesulfonamide | 416-470-9 | 170292-97-4 | Xi; R36 N; R51-53 | Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 612-212-00-6 | 2,6-dichloro-4-trifluoromethylaniline | 416-430-0 | 24279-39-8 | Xn; R20/22 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 612-213-00-1 | isobutylidene-(2-(2-isopropyl-4,4-dimethyl-oxazolidine-3-yl)-1,1-dimethylethyl)amine | 419-850-2 | 148348-13-4 | C; R34 R52-53 | C R: 34-52/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-214-00-7 | 4-(2,2-diphenylethenyl)-N,N-di-phenylbenzamin | 421-390-2 | 89114-90-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 612-215-00-2 | 3-chloro-2-(isopropylthio)aniline | 421-700-6 | 179104-32-6 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 612-216-00-8 | 1-amino-1-cyanamino-2,2-dicyanoethylene, sodium salt | 425-870-2 | 19450-38-5 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 612-217-00-3 | 1-methoxy-2-propylamine | 422-550-4 | 37143-54-7 | F; R11 C; R34 Xn; R22 R52-53 | F; C R: 11-22-34-52/53 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 612-219-00-4 | (2-hydroxy-3-(3,4-dimethyl-9-oxo-10-thiaanthracen-2-yloxy)propyl)trimethylammonium chloride | 402-200-7 | — | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 612-220-00-X | N-nitro-N-(3-methyl-3,6-dihydro-2H-1,3,5-oxadiazin-4-yl)amine | 431-060-1 | 153719-38-1 | Xn; R22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 612-221-00-5 | 2-amino-4-(trifluoromethyl)benzenethiol hydrochloride | 429-560-8 | 4274-38-8 | C; R34 Xn; R20/21/22-48/22 R43 N; R50 | C; N R: 20/21/22-34-43-48/22-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 612-222-00-0 | <i>cis</i> -1-(3-(4-fluorophenoxy)propyl)-3-methoxy-4-piperidinamine | 425-080-8 | 104860-26-6 | Xn; R21/22-48/22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-41-48/22-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |
| 612-223-00-6 | <i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -ethyl-(4-(5-nitro-benzo[<i>c</i>]isothiazol-3-ylazo)phenyl)amine | 425-300-2 | 186450-73-7 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 612-224-00-1 | <i>N</i> 2, <i>N</i> 4, <i>N</i> 6-tris {4-[(1,4-dimethylpentyl)amino]phenyl}-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | 426-150-0 | 121246-28-4 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 612-225-00-7 | 1,4,7,10-tetraazacyclododecane | 425-450-9 | 294-90-6 | C; R34 Xn; R21/22 N; R50-53 | C; N R: 21/22-34-50/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-226-00-2 | 3-(2'-phenoxyethoxy)propylamine | 427-870-8 | 6903-18-0 | Xn; R22 Xi; R38-41 R52-53 | Xn R: 22-38-41-52/53 S: (2-)23-26-37/39-61 | | |
| 612-227-00-8 | benzyl- <i>N</i> -(2-(2-methoxyphenoxy)ethyl)amine hydrochloride | 428-290-8 | 120606-08-8 | Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-50/53 S: (2-)22-26-39-60-61 | | |
| 612-228-00-3 | reaction mass of: <i>N</i> -(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine; <i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine; <i>N</i> -benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; <i>N,N'</i> -bis-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; <i>N,N,N'</i> -tris-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; <i>N,N</i> -bis-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine | 414-340-6 | — | R10 Xn; R20/21/22-68/ 20/21/22 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 10-20/21/22-41-43-68/20/21/ 22-52/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--|--|---|--|-----------------------|-------------|
| 612-229-00-9 | mepanipyrim; 4-methyl- <i>N</i> -phenyl-6-(1-propynyl)-2-pyrimidinamine | — | 110235-47-7 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 612-230-00-4 | <i>N,N</i> -bis(cocoyl-2-oxypropyl)- <i>N,N</i> -dibutylammonium bromide | 431-530-4 | — | C; R35 R43 N; R50-53 | C; N R: 35-43-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-231-00-X | 3-((C ₁₂₋₁₈)-acylamino)- <i>N</i> -(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-1-propanaminium chloride | 427-370-1 | 164288-56-6 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 612-232-00-5 | reaction mass of: triisopropanolamine salt of 1-amino-4-(3-propionamidoanilino)anthraquinone-2-sulfonic acid; triisopropanolamine salt of 1-amino-4-[3,4-dimethyl-5-(2-hydroxyethylaminosulfonyl)anilino]anthraquinone-2-sulfonic acid | 430-410-9 | 186148-38-9 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 612-237-00-2 | hydroxylammonium hydrogensulfate; hydroxylamine sulfate(1:1); [1] hydroxylamine phosphate; [2] hydroxylamine dihydrogenphosphate; [3] hydroxylamine 4-methylbenzenesulfonate [4] | 233-154-4 [1] 244-077-0 [2] 242-818-2 [3] 258-872-5 [4] | 10046-00-1 [1] 20845-01-6 [2] 19098-16-9 [3] 53933-48-5 [4] | E; R2 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22-48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50 | E; Xn; N R: 2-21/22-36/38-40-43-48/22-50 S: (2-)36/37-61 | | T |
| 612-238-00-8 | (3-chloro-2-hydroxypropyl) trimethylammonium chloride ... % | 222-048-3 | 3327-22-8 | Carc. Cat. 3, R40 R52-53 | Xn R: 40-52/53 S: 36/37-61 | | B |
| 612-239-00-3 | biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine; diaminobenzidine | 202-110-6 | 91-95-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 | T R: 45-68 S: 53-45 | | |
| 612-240-00-9 | pyrimethanil (ISO); <i>N</i> -(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline | — | 53112-28-0 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|--|---|-------------|
| 612-241-00-4 | piperazine hydrochloride; [1] piperazine dihydrochloride; [2] piperazine phosphate [3] | 228-042-7 [1] 205-551-2 [2] 217-775-8 [3] | 6094-40-2 [1] 142-64-3 [2] 1951-97-9 [3] | Repr. Cat. 3; R62-63 Xi; R36/38 R42/43 R52-53 | Xn R: 36/38-42/43-62-63-52/53 S: (1/2-)22-36/37-45-63-61 | | |
| 612-242-00-X | cyprodinil (ISO); 4-cyclopropyl-6-methyl- <i>N</i> -phenylpyrimidin-2-amine | — | 121552-61-2 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 612-243-00-5 | (1 <i>S</i> - <i>cis</i>)-4-(3,4-dichlorophenyl)-1,2,3,4-tetrahydro- <i>N</i> -methyl-1-naphthalenamine 2-hydroxy-2-phenylacetate | 420-560-3 | 79617-97-3 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 612-244-00-0 | 3-(piperazin-1-yl)-benzo[d]isothiazole hydrochloride | 421-310-6 | 87691-88-1 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 Xi; R36 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36-43-62-50/53 S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 | | |
| 612-245-00-6 | 2-ethylphenylhydrazine hydrochloride | 421-460-2 | 19398-06-2 | Carc. Cat. 3; R40 T; R48/25 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 22-40-41-43-48/25-50/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 612-246-00-1 | (2-chloroethyl)(3-hydroxypropyl)ammonium chloride | 429-740-6 | 40722-80-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R48/22 R43 R52-53 | T R: 45-46-43-48/22-52/53 S: 53-45-61 | | E |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 612-247-00-7 | <i>N</i> -[3-(1,1-dimethylethyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-5-yl]- <i>N</i> -hydroxy-4-nitrobenzenecarboximidamide | 423-530-8 | 152828-23-4 | T; R48/25 Xn; R22 R52-53 | T R: 22-48/25-52/53 S: (1/2-)22-36-45-61 | | |
| 612-248-00-2 | reaction product of diphenylamine, phenothiazine, and alkenes, branched (C ₈₋₁₀ , C ₉ -rich) | 439-540-0 | — | Xi; R38 R43 R53 | Xi R: 38-43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 612-249-00-8 | 4-[(3-chlorophenyl)(1 <i>H</i> -imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzenediamine dihydrochloride | 425-030-5 | 159939-85-2 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 22-34-43-62-51/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-250-00-3 | chloro- <i>N,N</i> -dimethylformiminium chloride | 425-970-6 | 3724-43-4 | R14 Repr. Cat. 2; R61 Xn; R22 C; R35 | T; C R: 61-14-22-35 S: 53-45 | | E |
| 612-251-00-9 | <i>cis</i> -1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride | 426-020-3 | 51229-78-8 | F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 Xi; R38 R43 N; R51-53 | F; Xn; N R: 11-22-38-43-63-51/53 S: (2-)7-22-33-36/37-61 | | |
| 612-252-00-4 | imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)- <i>N</i> -nitroimidazolidin-2-ylidenamine | 428-040-8 | 138261-41-3 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-57-60-61 | | |
| 612-253-00-X | 7-methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3 <i>H</i> -quinazolin-4-one; [containing < 0.5 % formamide (EC No 200-842-0)] | 429-400-7 | 199327-61-2 | R52-53 | R: R52/53 S: 61 | | |
| 612-253-01-7 | 7-methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3 <i>H</i> -quinazolin-4-one; [containing ≥ 0.5 % formamide (EC No 200-842-0)] | 429-400-7 | 199327-61-2 | Repr. Cat. 2; R61 R52-53 | T R: 61-52/53 S: 53-45-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|---|-------------|
| 612-254-00-5 | reaction products of diisopropanolamine with formaldehyde (1:4) | 432-440-8 | 220444-73-5 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 22-34-40-43-51/53 S: (1/2-)13-25-26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-255-00-0 | 1-(3-methoxypropyl)-4-piperidinamine | 431-950-8 | 179474-79-4 | Xn; R21/22 C; R34 R52-53 | C R: 21/22-34-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 612-256-00-6 | benzyl(S)-2-[(2'-cyanobiphenyl-4-ylmethyl)pentanoylamino]-3-methylbutyrate | 427-470-3 | 137864-22-3 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)36/37 | | |
| 612-257-00-1 | tripropylammonium dihydrogenphosphate | 433-700-3 | 35687-90-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |
| 612-259-00-2 | N-ethyl-3-trimethoxysilyl-2-methyl-propanamine | 437-720-3 | 227085-51-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 612-261-00-3 | 3,5-dichloro-2-fluoro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)aniline | 441-190-9 | 121451-05-6 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 612-265-00-5 | bis(2-hydroxyethyl)-(2-hydroxypropyl)ammonium acetate | 444-360-0 | 191617-13-7 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 612-266-00-0 | 3-chloro-4-(3-fluorobenzyloxy)aniline | 445-590-4 | 202197-26-0 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22-48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-48/22-68-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |
| 612-267-00-6 | bis(hydrogenated tallow C ₁₆₋₁₈ -alkyl)hydroxylamine | 418-370-0 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)36/37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------------------------|---|--|-------------|
| 612-269-00-7 | reaction mass of: 1-[di(4-octylphenyl)aminomethyl]-5-methyl-1 <i>H</i> -benzotriazole; 1-[di(4-octylphenyl)aminomethyl]-4-methyl-1 <i>H</i> -benzotriazole; reaction mass of: <i>N</i> -[(5-methyl-1 <i>H</i> -benzotriazol-1-yl)methyl]-4-octyl- <i>N</i> -(4-octylphenyl)aniline; <i>N</i> -[(4-methyl-1 <i>H</i> -benzotriazol-1-yl)methyl]-4-octyl- <i>N</i> -(4-octylphenyl)aniline | 420-720-2 | — | R53 | R: 53 S: 22-61 | | |
| 612-270-00-2 | (<i>S</i>)-azetidine-2-carboxylic acid 4-cyanobenzylamide hydrochloride | 433-010-2 | — | Xn; R22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 612-271-00-8 | reaction mass of: ethyl 2-((4-(5,6-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)phenyl)ethylamino)benzoate; ethyl 2-((4-(6,7-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)phenyl)ethylamino)benzoate | 434-970-5 | 160987-57-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 612-272-00-3 | ammonium (η -6-2-(2-(1,2-dicarboxylatoethylamino)ethylamino)butane-1,4-dioato(4-)) iron(3+) monohydrate | 435-210-5 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 612-273-00-9 | alkyl(rapeseed oil), bis(2-hydroxyethyl)ammonium fluoride | 435-650-8 | — | Xn; R22 C; R35 N; R50-53 | C; N R: 22-35-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 612-274-00-4 | (<i>R,S</i>)-1-[2-amino-1(4-methoxyphenyl)ethyl]cyclohexanol acetate | 445-750-3 | — | Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 22-41-43-52/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |
| 612-275-00-X | fatty acids, C ₁₈ -unsatd., dimers, reaction products with 1-piperazineethanamine and tall oil | 447-880-6 | 206565-89-1 | Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-43-50/53 S: (2-)23-26-36/37/39-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|---|---------------|
| 612-276-00-5 | 1-amino-4-[(4-amino-2-sulfofenyl)amino]-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid, disodium salt, reaction products with 2-[[3-[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)ethylamino]phenyl]sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate, sodium salts | 451-430-4 | 500717-36-2 | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)22-24-26-36/37/39-61 | | |
| 612-277-00-0 | reaction mass of: 4-amino-3-(4-ethenesulfonyl-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-6-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate potassium/sodium; 4-amino-5-hydroxy-6-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-3-(2-sulfonato-4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate potassium/sodium | 451-440-9 | 586372-44-3 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 612-278-00-6 | ethidium bromide; 3,8-diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide | 214-984-6 | 1239-45-8 | Muta. Cat. 3; R68 T+; R26 Xn; R22 | T+ R: 22-26-68 S: (1/2-)28-36/37-45-63 | | |
| 612-279-00-1 | (R,S)-2-amino-3,3-dimethylbutane amide | 447-860-7 | 144177-62-8 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/22 Xi; R36/38 R43 | Xn R: 36/38-43-48/22-62 S: (2-)22-26-36/37 | | |
| 612-280-00-7 | 3-amino-9-ethyl carbazole; 9-ethylcarbazol-3-ylamine | 205-057-7 | 132-32-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 ◀ |
| ▼ M3 | | | | | | | |
| 612-281-00-2 | leucomalachite green N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-benzylidenedianiline | 204-961-9 | 129-73-7 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 | Xn R: 40-68 S: (2-)36/37 | | |
| ▼ M7 | | | | | | | |
| 612-282-00-8 | octadecylamine | 204-695-3 | 124-30-1 | Xn; R48/22-65 Xi; R38-41 N; R50-53 | Xn; N R: 38-41-48/22-65-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61-62 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |

▼ M7

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|--|---|-------------|
| 612-283-00-3 | (Z)-octadec-9-enylamine | 204-015-5 | 112-90-3 | Xn; R22-48/22-65 C; R34 N; R50-53 | C; N R: 22-34-48/22-65-50/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-60-61-62 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 612-284-00-9 | amines, hydrogenated tallow alkyl | 262-976-6 | 61788-45-2 | Xn; R48/22-65 Xi; R38-41 N; R50-53 | Xn; N R: 38-41-48/22-65-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61-62 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 612-285-00-4 | amines, coco alkyl | 262-977-1 | 61788-46-3 | Xn; R22-48/22-65 C; R35 N; R50-53 | C; N R: 22-35-48/22-65-50/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-60-61-62 | C; R35: C ≥ 10 % C; R34: 5 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 1 % ≤ C < 5 % N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 612-286-00-X | amines, tallow alkyl | 263-125-1 | 61790-33-8 | Xn; R22-48/22-65 C; R35 N; 50-53 | C; N R: 22-35-48/22-65-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61-62 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 612-287-00-5 | fluazinam (ISO); 3-chloro-N-[3-chloro-2,6-dinitro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-5-(trifluoromethyl)pyridin-2-amine | — | 79622-59-6 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20 Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20-41-43-50/53-63 S: (2-)26-36/37/39-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|--|-------------|
| 613-001-00-1 | ethyleneimine; aziridine | 205-793-9 | 151-56-4 | F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 T+; R26/27/28 C; R34 N; R51-53 | F; T+; N R: 45-46-11-26/27/28-34-51/53 S: 53-45-61 | | D E |
| 613-002-00-7 | pyridine | 203-809-9 | 110-86-1 | F; R11 Xn; R20/21/22 | F; Xn R: 11-20/21/22 S: (2-)26-28 | Xn; R20/21/22: C ≥ 5 % | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 613-003-00-2 | 1,2,3,4-tetranitrocarbazole | — | 6202-15-9 | E; R2 Xn; R20/21/22 | E; Xn R: 2-20/21/22 S: (2-)35-36/37 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 613-004-00-8 | crimidine (ISO); 2-chloro-6-methylpyrimidin-4-yl-dimethylamine | 208-622-6 | 535-89-7 | T+; R28 | T+ R: 28 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 613-007-00-4 | desmetryne (ISO); 6-isopropylamino-2-methylamino-4-methylthio-1,3,5-triazine | 213-800-1 | 1014-69-3 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 613-008-00-X | dazomet (ISO); tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione | 208-576-7 | 533-74-4 | Xn; R22 Xi; R36 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36-50/53 S: (2-)15-22-24-60-61 | | |
| 613-009-00-5 | 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine; cyanuric chloride | 203-614-9 | 108-77-0 | R14 T+; R26 Xn; R22 C; R34 R43 | T+; R: 14-22-26-34-43 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-46-63 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| ▼ M6 | | | | | | | |
| 613-010-00-0 | ametryn (ISO); N-ethyl-N'-isopropyl-6-(methylthio)-1,3,5-triazine-2,4-diamine | 212-634-7 | 834-12-8 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)36-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen | |
|--------------|--|---|------------|---|--|---|--|--|
| 613-011-00-6 | amitrole (ISO); 1,2,4-triazol-3-ylamine | 200-521-5 | 61-82-5 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-63-51/53 S: (2-)13-36/37-61 | | | |
| 613-012-00-1 | bentazone (ISO); 3-isopropyl-2,1,3-benzothiadiazine-4-one-2,2-dioxide | 246-585-8 | 25057-89-0 | Xn; R22 Xi; R36 R43 R52-53 | Xn R: 22-36-43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | | |
| 613-013-00-7 | cyanazine (ISO); 2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazine-2-ylamino)-2-methylpropionitrile | 244-544-9 | 21725-46-2 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)37-60-61 | | | |
| 613-014-00-2 | ethoxyquin (ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline | 202-075-7 | 91-53-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24 | | | |
| 613-015-00-8 | fenazaflor (ISO); phenyl 5,6-dichloro-2-trifluoromethylbenzimidazole-1-carboxylate | 238-134-9 | 14255-88-0 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | | |
| ▼ M3 | 613-016-00-3 | fuberidazole (ISO); 2-(2-furyl)-1H-benzimidazole | 223-404-0 | 3878-19-1 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/22 Xn; R22 Xi; R43 N; R50-53 | Xn; N R: 40-48/22-22-43-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| ▼ B | 613-017-00-9 | bis (8-hydroxyquinolinium) sulphate | 205-137-1 | 134-31-6 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)36 | | |
| 613-018-00-4 | morfamquat (ISO); 1,1'-bis(3,5-dimethylmorpholinocarbonylmethyl)-4,4'-bipyridilium ion | — | 7411-47-4 | Xn; R22 Xi; R36/37/38 R52-53 | Xn R: 22-36/37/38-52/53 S: (2-)22-36-61 | | | |
| 613-019-00-X | thioquinox (ISO); 2-thio-1,3-dithiolo(4,5,b)quinoxaline | 202-272-8 | 93-75-4 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24 | | | |
| 613-020-00-5 | tridemorph (ISO); 2,6-dimethyl-4-tridecylmorpholine | 246-347-3 | 24602-86-6 | Repr. Cat. 2; R61 Xn; R20/22 Xi; R38 N; R50-53 | T; N R: 61-20/22-38-50/53 S: 53-45-60-61 | | E | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| 613-021-00-0 | dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3-dicarbonitrile | 222-098-6 | 3347-22-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24-60-61 | | |
| 613-022-00-6 | pyrethrins including cinerins, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61 | | A |
| 613-023-00-1 | 2-methyl-4-oxo-3-(penta-2,4-dienyl)cyclopent-2-enyl [1R-[1 α [S*(Z)],3 β]]-chrysanthemate; pyrethrin I | 204-455-8 | 121-21-1 | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61 | | |
| 613-024-00-7 | 2-methyl-4-oxo-3-(penta-2,4-dienyl)cyclopent-2-enyl[1R-[1 α [S*(Z)](3 β)]-3-(3-methoxy-2-methyl-3-oxoprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; pyrethrin II | 204-462-6 | 121-29-9 | Xn; R20/21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61 | | |
| 613-025-00-2 | cinerin I; 3-(but-2-enyl)-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate | 246-948-0 | 25402-06-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-026-00-8 | cinerin II; 3-(but-2-enyl)-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(3-methoxy-2-methyl-3-oxoprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate | 204-454-2 | 121-20-0 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-027-00-3 | piperidine | 203-813-0 | 110-89-4 | F; R11 T; R23/24 C; R34 | F; T R: 11-23/24-34 S: (1/2-)16-26-27-45 | T; R23/24: C \geq 5 % Xn; R20/21: 1 % \leq C < 5 % C; R34: C \geq 5 % Xi; R36/38: 1 % \leq C < 5 % | |
| 613-028-00-9 | morpholine | 203-815-1 | 110-91-8 | R10 Xn; R20/21/22 C; R34 | C R: 10-20/21/22-34 S: (1/2-)23-36-45 | C; R34: C \geq 10 % Xi; R36/38: 1 % \leq C < 10 % | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|-----------------------|-------------|
| 613-029-00-4 | dichloro-1,3,5-triazinetrione; dichloroisocyanuric acid | 220-487-5 | 2782-57-2 | O; R8 Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50-53 | O; Xn; N R: 8-22-31-36/37-50/53 S: (2-)8-26-41-60-61 | | |

▼**M1**

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---|
| 613-030-00-X | troclosene potassium; [1] troclosene sodium [2] | 218-828-8 [1] 220-767-7 [2] | 2244-21-5 [1] 2893-78-9 [2] | E; R2 O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-53 | E; Xn; N R: 2-8-22-31-36/37-50/53 S: (2-)8-26-41-45-60-61 | Xn; R22: C ≥ 10 % Xi; R36/37: C ≥ 10 % R31: C ≥ 10 % | T |
|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---|

▼**B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|-------------------------------|---|
| 613-030-01-7 | troclosene sodium, dihydrate | 220-767-7 | 51580-86-0 | Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50-53 | Xn; N R: 22-31-36/37-50/53 S: (2-)8-26-41-60-61 | | |
| 613-031-00-5 | symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetriion | 201-782-8 | 87-90-1 | O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-53 | O; Xn; N R: 8-22-31-36/37-50/53 S: (2-)8-26-41-60-61 | | |
| 613-032-00-0 | methyl-2,3,5,6-tetrachloro-4-pyridylsulphone; 2,3,5,6-tetrachloro-4-(methylsulphonyl)pyridine | 236-035-5 | 13108-52-6 | Xn; R21/22 Xi; R36 R43 | Xn R: 21/22-36-43 S: (2-)26-28 | | |
| 613-033-00-6 | 2-methylaziridine; propyleneimine | 200-878-7 | 75-55-8 | F; R11 Carc. Cat. 2; R45 T+; R26/27/28 Xi; R41 N; R51-53 | F; T+; N R: 45-11-26/27/28-41-51/53 S: 53-45-61 | Carc. Cat. 2; R45: C ≥ 0,01 % | E |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|------------------------------|---|-----------|------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 613-034-00-1 | 1,2-dimethylimidazole | 217-101-2 | 1739-84-0 | Xn; R22 Xi; R38-41 | Xn R: 22-38-41 S: (2-)24-26 | | |
| 613-035-00-7 | 1-methylimidazole | 210-484-7 | 616-47-7 | Xn; R21/22 C; R34 | C R: 21/22-34 S: (1/2-)26-36-45 | | |
| 613-036-00-2 | 2-methylpyridine; 2-picoline | 203-643-7 | 109-06-8 | R10 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37 | Xn R: 10-20/21/22-36/37 S: (2-)26-36 | | |
| 613-037-00-8 | 4-methylpyridine; 4-picoline | 203-626-4 | 108-89-4 | R10 T; R24 Xn; R20/22 Xi; R36/37/38 | T R: 10-20/22-24-36/37/38 S: (1/2-)26-36-45 | | |
| 613-038-00-3 | 6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl diamine; 6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine; benzoguanamine | 202-095-6 | 91-76-9 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 613-039-00-9 | ethylene thiourea; imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol | 202-506-9 | 96-45-7 | Repr. Cat. 2; R61 Xn; R22 | T R: 61-22 S: 53-45 | | E |
| 613-040-00-4 | azaconazole (ISO); 1-{{2-(2,4-dichlorophenyl)-1,3-dioxolan-2-yl}methyl}-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 262-102-3 | 60207-31-0 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)46 | | |
| 613-041-00-X | morpholine-4-carbonyl chloride | 239-213-0 | 15159-40-7 | R14 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/38 | Xn R: 14-36/38-40 S: (2-)26-30-36-38 | | |
| ▼ M11 613-042-00-5 | Imazalil (ISO); 1-[2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1 <i>H</i> -imidazol | 252-615-0 | 35554-44-0 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 20/22-40-41-51/53 S: (2-)26-36/37/39-46-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|--|--|---|-------------|
| 613-043-00-0 | imazalil sulphate (ISO) powder; 1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]- 1 <i>H</i> -imidazolium hydrogen sulphate; [1] (±)-1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophe- nyl)]-1 <i>H</i> -imidazolium hydrogen sulphate [2] | 261-351-5 [1] 281-291-3 [2] | 58594-72-2 [1] 83918-57-4 [2] | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24/25-37-46-60-61 | | |
| 613-043-01-8 | imazalil sulphate (ISO), aqueous solution; 1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]- 1 <i>H</i> -imidazolium hydrogen sulphate; [1] (±)-1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophe- nyl)]-1 <i>H</i> -imidazolium hydrogen sulphate [2] | 261-351-5 [1] 281-291-3 [2] | 58594-72-2 [1] 83918-57-4 [2] | Xn; R22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-34-43-50/53 S: (2-)26-36/37/39-45-60-61 | C; R34: C ≥ 50 % Xi; R38: 30 % ≤ C < 50 % Xi; R41: 15 % ≤ C < 50 % Xi; R36: 5 % ≤ C < 15 % | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 613-044-00-6 | captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro- <i>N</i> -(trichloromethyl- thio)phthalimide | 205-087-0 | 133-06-2 | Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xi; R41 R43 N; R50 | T; N R: 23-40-41-43-50 S: (1/2-)26-29-36/37/39-45-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| 613-045-00-1 | folpet (ISO); <i>N</i> -(trichloromethylthio)phthalimide | 205-088-6 | 133-07-3 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 Xi; R36 R43 N; R50 | Xn; N R: 20-36-40-43-50 S: (2-)36/37-46-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 613-046-00-7 | captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro- <i>N</i> -(1,1,2,2-tetrachloroethyl- thio)phthalimide | 219-363-3 | 2425-06-1 | Carc. Cat. 2; R45 R43 N; R50-53 | T; N R: 45-43-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 613-047-00-2 | 1-dimethylcarbamoyl-5-methylpyrazol-3-yl di- methylcarbamate; dimetilan (ISO) | 211-420-0 | 644-64-4 | T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | | |
| 613-048-00-8 | carbendazim (ISO); methyl benzimidazol-2-ylcarbamate | 234-232-0 | 10605-21-7 | Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53 | T; N R: 46-60-61-50/53 S: 53-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|---|--|-------------|
| 613-049-00-3 | benomyl (ISO); methyl 1-(butylcarbamoyl)benzimidazol-2-yl- carbamate | 241-775-7 | 17804-35-2 | Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 Xi; R37/38 R43 N; R50-53 | T; N R: 46-60-61-37/38-43-50/53 S: 53-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 613-050-00-9 | carbadox (INN); methyl 3-(quinoxalin-2-ylmethylene)carbazate 1,4-dioxide; 2-(methoxycarbonylhydrazonomethyl)quino- xaline 1,4-dioxide | 229-879-0 | 6804-07-5 | F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 | F; T R: 45-11-22 S: 53-45 | | E |
| 613-051-00-4 | molinate (ISO); S-ethyl 1-perhydroazepinecarbothioate; S-ethyl perhydroazepine-1-carbothioate | 218-661-0 | 2212-67-1 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/2248/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-40-43-48/22-62-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 613-052-00-X | trifenmorph (ISO); 4-tritylmorpholine | 215-812-2 | 1420-06-0 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-053-00-5 | anilazine (ISO); 2-chloro-N-(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)ani- line | 202-910-5 | 101-05-3 | Xi; R36/38 N; R50-53 | Xi; N R: 36/38-50/53 S: (2-)22-60-61 | | |
| 613-054-00-0 | thiabendazol (ISO); 2-(thiazole-4-yl)benzimidazole | 205-725-8 | 148-79-8 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-056-00-1 | 1,2-dimethyl-3,5-diphenylpyrazolium methyl- sulphate; difenzoquat methyl sulfate | 256-152-5 | 43222-48-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|------------------------------|--|-----------|------------|---|---|---|-------------|
| ▼ <u>M11</u> 613-057-00-7 | Dodemorph (ISO); 4-Cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholin | 216-474-9 | 1593-77-7 | Repr. Cat. 3; R63 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 34-43-50/53-63 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| ▼ <u>B</u> 613-058-00-2 | permethrin (ISO); <i>m</i> -phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | 258-067-9 | 52645-53-1 | Xn; R20/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-43-50/53 S: (2-)13-24-36/37/39-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 613-059-00-8 | profluralin (ISO); <i>N</i> -(cyclopropylmethyl)- α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro- <i>N</i> -propyl- <i>p</i> -toluidine | 247-656-6 | 26399-36-0 | Xi; R36 N; R50-53 | Xi; N R: 36-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> 613-060-00-3 | resmethrin (ISO); 5-benzyl-3-furylmethyl (\pm)- <i>cis-trans</i> -chrysanthemate | 233-940-7 | 10453-86-8 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| ▼ <u>B</u> 613-061-00-9 | 6-(1 α ,5 $\alpha\beta$,8 $\alpha\beta$,9-pentahydroxy-7 β -isopropyl-2 β ,5 β ,8 β -trimethylperhydro-8 $\beta\alpha$,9-epoxy-5,8-ethanocyclopenta[1,2- <i>b</i>]indenyl) pyrrole-2-carboxylate; ryania | 239-732-2 | 15662-33-6 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 613-062-00-4 | sabadilla (ISO); veratrine | — | 8051-02-3 | Xi; R36/37/38 | Xi R: 36/37/38 S: (2-)36/37/39 | | |
| 613-063-00-X | secbumeton (ISO); 2- <i>sec</i> -butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine | 247-554-1 | 26259-45-0 | Xn; R22 Xi; R36 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-064-00-5 | 5-(3,6,9-trioxa-2-undecyloxy)benzo(d)-1,3-dioxolane; sesamex | — | 51-14-9 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 613-065-00-0 | simetryn (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methylthio-1,3,5-triazine | 213-801-7 | 1014-70-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-066-00-6 | terbumeton (ISO); 2- <i>tert</i> -butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine | 251-637-8 | 33693-04-8 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-067-00-1 | propazine (ISO); 2-chloro-4,6-bis(isopropylamino)-1,3,5-triazine | 205-359-9 | 139-40-2 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 613-068-00-7 | atrazine (ISO); 2-chloro-4-ethylamine-6-isopropylamine-1,3,5-triazine | 217-617-8 | 1912-24-9 | Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 43-48/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 613-069-00-2 | ϵ -caprolactam | 203-313-2 | 105-60-2 | Xn; R20/22 Xi; R36/37/38 | Xn R: 20/22-36/37/38 S: (2-) | | |
| 613-070-00-8 | propylenethiourea | — | 2122-19-2 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53-63 S: (2-)36/37-46-61 | | |
| 613-071-00-3 | 2-fluoro-5-trifluoromethylpyridine | 400-290-2 | 69045-82-5 | R10 R43 R52-53 | Xi R: 10-43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-072-00-9 | <i>N,N</i> -bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amine | 401-280-0 | 91273-04-0 | C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 34-43-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |
| 613-073-00-4 | <i>N,N</i> -dimethyl-2-(3-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-ylphenylsulphonyl)ethylamine | 401-410-6 | 10357-99-0 | Xn; R48/22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 43-48/22-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-074-00-X | 3-(3-methylpent-3-yl)isoxazol-5-ylamine | 401-460-9 | 82560-06-3 | T; R23/25 Xi; R41 R52-53 | T R: 23/25-41-52/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 613-075-00-5 | 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methylimidazolidine-2,4-dione | 401-570-7 | 89415-87-2 | O; R8 T; R23 C; R34 Xn; R22 R43 N; R50 | O; T; N R: 8-22-23-34-43-50 S: (1/2-)8-26-36/37/39-45-61 | | |
| 613-076-00-0 | 3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridylamine | 401-670-0 | 79456-26-1 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 613-077-00-6 | reaction mass of 5-heptyl-1,2,4-triazol-3-ylamine and 5-nonyl-1,2,4-triazol-3-ylamine | 401-940-8 | — | Xn; R22 Xi; R36 N; R51-53 | Xn; N R: 22-36-51/53 S: (2-)22-26-61 | | |
| 613-078-00-1 | <i>N,N,N,N</i> -tetrakis(4,6-bis(butyl-(<i>N</i> -methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine | 401-990-0 | 106990-43-6 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 613-079-00-7 | 4-(1(or 4 or 5 or 6)-methyl-8,9,10-trinorborn-5-en-2-yl)pyridine, reaction mass of isomers | 402-520-7 | — | Xn; R21/22 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-38-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 613-080-00-2 | 3-(bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)benzothiazole-2(3 <i>H</i>)-thione | 402-540-6 | 105254-85-1 | C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 34-43-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 613-081-00-8 | 1-butyl-2-methylpyridinium bromide | 402-680-8 | 26576-84-1 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 613-082-00-3 | 2-methyl-1-pentylpyridinium bromide | 402-690-2 | — | Xn; R21/22 R52-53 | Xn R: 21/22-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 613-083-00-9 | 2-(4-(3-(4-chlorophenyl)-2-pyrazolin-1-yl)phenylsulfonyl)ethylidimethylammonium formate | 402-120-2 | — | C; R34 Xn; R48/22 R43 N; R50-53 | C; N R: 34-43-48/22-50/53 S: (1/2-)24-26-28-37/39-45-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|--|--|---|-----------------------|-------------|
| 613-084-00-4 | 2-(4-(3-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydropyrazolyl)phenylsulphonyl)ethyl dimethylammonium hydrogen phosphonate | 402-490-5 | 106359-93-7 | Xi; R36 N; R50-53 | Xi; N R: 36-50/53 S: (2-)26-60-61 | | |
| 613-085-00-X | reaction mass of 1,1'-(methylenebis(4,1-phenylene))dipyrrole-2,5-dione and <i>N</i> -(4-(4-(2,5-dioxopyrrol-1-yl)benzyl)phenyl)acetamide and 1-(4-(4-(5-oxo-2 <i>H</i> -2-furylidenamino)benzyl)phenyl)pyrrole-2,5-dione | 401-970-1 | — | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 613-086-00-5 | caffeine | 200-362-1 | 58-08-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 613-087-00-0 | tetrahydrothiophene | 203-728-9 | 110-01-0 | F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 R52-53 | F; Xn R: 11-20/21/22-36/38-52/53 S: (2-)16-23-36/37-61 | | |
| 613-088-00-6 | 1,2-benzisothiazol-3(2 <i>H</i>)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | 220-120-9 | 2634-33-5 | Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50 | Xn; N R: 22-38-41-43-50 S: (2-)24-26-37/39-61 | R43: C ≥ 0,05 % | |
| 613-089-00-1 | diquat dibromide; [1] diquat dichloride; [2] 6,7-dihydrodipyrido[1,2- <i>α</i> :2',1'- <i>c</i>]pyrazinedi- lium dihydroxide [3] | 201-579-4 [1] 223-714-6 [2] 301-467-6 [3] | 85-00-7 [1] 4032-26-2 [2] 94021-76-8 [3] | T+; R26 T; R48/25 Xn; R22 Xi; R36/37/38 R43 N; R50-53 | T+; N R: 22-26-36/37/38-43-48/25-50/ 53 S: (1/2-)28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 613-090-00-7 | paraquat dichloride; 1,1-dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride; [1] paraquat dimethylsulfate; 1,1-dimethyl-4,4'-bipyridinium dimethyl sulphate [2] | 217-615-7 [1] 218-196-3 [2] | 1910-42-5 [1] 2074-50-2 [2] | T+; R26 T; R24/25-48/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | T+; N R: 24/25-26-36/37/38-48/25-50/ 53 S: (1/2-)22-28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 613-091-00-2 | morfamquat dichloride; [1] morfamquat sulfate [2] | 225-062-8 [1] [2] | 4636-83-3 [1] 29873-36-7 [2] | Xn; R22 Xi; R36/37/38 R52-53 | Xn R: 22-36/37/38-52/53 S: (2-)22-36-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 613-092-00-8 | 1,10-phenanthroline | 200-629-2 | 66-71-7 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)45-60-61 | | |
| 613-093-00-3 | hexasodium 6,13-dichloro-3,10-bis((4-(2,5-disulfonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)prop-3-ylamino)-5,12-dioxa-7,14-diazapentacene-4,11-disulfonate | 400-050-7 | 85153-92-0 | R42/43 | Xn R: 42/43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 613-094-00-9 | 4-methoxy- <i>N</i> ,6-dimethyl-1,3,5-triazin-2-ylamine | 401-360-5 | 5248-39-5 | Xn; R22-48/22 | Xn R: 22-48/22 S: (2-)22-36 | | |
| 613-095-00-4 | sodium 3-(2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-5- <i>sec</i> -butyl-4-hydroxybenzenesulfonate | 403-080-9 | 92484-48-5 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 613-096-00-X | 2-amino-6-ethoxy-4-methylamino-1,3,5-triazine | 403-580-7 | 62096-63-3 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 613-097-00-5 | 7-amino-3-((5-carboxymethyl-4-methyl-1,3-thiazol-2-ylthio)methyl)-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo(4.2.0)oct-2-ene-2-carboxylic acid | 403-690-5 | 111298-82-9 | R42/43 R52-53 | Xn R: 42/43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 613-098-00-0 | <i>N</i> -(<i>n</i> -octyl)-2-pyrrolidone | 403-700-8 | 2687-94-7 | C; R34 N; R51-53 | C; N R: 34-51/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45 | | |
| 613-099-00-6 | 1-dodecyl-2-pyrrolidone | 403-730-1 | 2687-96-9 | C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 613-100-00-X | 2,9-bis(3-(diethylamino)propylsulfamoyl)quino(2,3- <i>b</i>)acridine-7,14-dione | 404-230-6 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-101-00-5 | <i>N-tert</i> -pentyl-2-benzothiazolesulfenamide | 404-380-2 | 110799-28-5 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 613-102-00-0 | dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine | 404-200-2 | 110488-70-5 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 613-103-00-6 | sodium 5- <i>n</i> -butylbenzotriazole | 404-450-2 | 118685-34-0 | Xn; R22 C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 22-34-43-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 613-104-00-1 | 5- <i>tert</i> -butyl-3-isoxazolylamine hydrochloride | 404-840-2 | — | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-48/22-52/53 S: (2-)26-36/39-61 | | |
| 613-105-00-7 | hexakis(tetramethylammonium) 4,4'-vinylenebis(3-sulfonato-4,1-phenylene)imino(6-morpholino-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino)bis(5-hydroxy-6-phenylazonaphthalene-2,7-disulfonate) | 405-160-9 | 124537-30-0 | T; R25 R43 R52-53 | T R: 25-43-52/53 S: (1/2-)24-37-45-61 | | |
| 613-106-00-2 | tetrapotassium 2-(4-(5-(1-(2,5-disulfonatophenyl)-3-ethoxycarbonyl-5-hydroxypyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-3-ethoxycarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-1-yl)benzene-1,4-disulfonate | 405-240-3 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 613-107-00-8 | hexasodium 2,2'-vinylenebis(3-sulfonato-4,1-phenylene)imino(6-(<i>N</i> -cyanoethyl- <i>N</i> -(2-hydroxypropyl)amino)-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino)dibenzene-1,4-disulfonate | 405-280-1 | 76508-02-6 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 613-108-00-3 | benzothiazole-2-thiol | 205-736-8 | 149-30-4 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 613-109-00-9 | bis(piperidinothiocarbonyl) disulphide | 202-328-1 | 94-37-1 | Xi; R36/37/38 R43 | Xi R: 36/37/38-43 S: (2-)24-26-37 | | |
| 613-110-00-4 | dimepiperate (ISO); <i>S</i> -(1-methyl-1-phenylethyl) piperidine-1-carbothioate | 262-784-2 | 61432-55-1 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|---------------------|---|-----------|------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 613-111-00-X | 1,2,4-triazole | 206-022-9 | 288-88-0 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36-63 S: (2-)36/37 | | |
| 613-112-00-5 | octhilonone (ISO); 2-octyl-2 <i>H</i> -isothiazol-3-one | 247-761-7 | 26530-20-1 | T; R23/24 Xn; R22 C; R34 R43 N; R50-53 | T; N R: 22-23/24-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | R43: C ≥ 0,05 % | |
| 613-113-00-0 | 2-(morpholinothio)benzothiazole | 203-052-4 | 102-77-2 | Xi; R36/38 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 36/38-43-51/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 613-114-00-6 | 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-tri- yl)triethanol; 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-tria- zine | 225-208-0 | 4719-04-4 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)24-37 | R43: C ≥ 0,1 % | |
| 613-115-00-1 | hymexazol (ISO); 3-hydroxy-5-methylisoxazole | 233-000-6 | 10004-44-1 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| ▼M1 613-116-00-7 | tolyfluanid (ISO); dichloro- <i>N</i> -[(dimethylamino)sulphonyl]fluoro- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolyl)methanesulphenamide; [containing ≥ 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 211-986-9 | 731-27-1 | T+; R26 T; R48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R50 | T+; N R: 26-36/37/38-43-48/23-50 S: (1/2-)28-36/37/39-45-63-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| 613-116-01-4 | tolyfluanid (ISO); dichloro- <i>N</i> -[(dimethylamino)sulphonyl]fluoro- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolyl)methanesulphenamide; [containing < 0.1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | 211-986-9 | 731-27-1 | Xi; R36/37/38 R43 N; R50 | Xi; N R: 36/37/38-43-50 S: (2-)25-36/37-46-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|---|-------------|
| 613-117-00-2 | diniconazole (ISO); (<i>E</i>)-β-[(2,4-dichlorophenyl)methylene]-α-(1,1-dimethylethyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ethanol; (<i>E</i>)-(RS)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)pent-1-en-3-ol | — | 76714-88-0 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-118-00-8 | flubenzimine (ISO); <i>N</i> -[3-phenyl-4,5-bis[(trifluoromethyl)imino]thiazolidin-2-ylidene]aniline; | 253-703-1 | 37893-02-0 | Xi; R36 N; R50-53 | Xi; N R: 36-50/53 S: (2-)26-60-61 | | |
| 613-119-00-3 | (benzothiazol-2-ylthio)methyl thiocyanate; TCMTB | 244-445-0 | 21564-17-0 | T+; R26 Xn; R22 Xi; R36/38 R43 N; R50-53 | T+; N R: 22-26-36/38-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37-38-45-60-61 | | |
| ▼ <u>M6</u> | | | | | | | |
| 613-120-00-9 | bioresmethrin (ISO); (5-benzyl-3-furyl)methyl (1 <i>R</i>)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate | 249-014-0 | 28434-01-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 613-121-00-4 | chlorsulfuron (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]benzenesulphonamide; | 265-268-5 | 64902-72-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-122-00-X | diclobutrazole (ISO); (<i>R</i> *, <i>R</i> *)-(±)-β-[(2,4-dichlorophenyl)methyl]-α-(1,1-dimethylethyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole-1-ethanol; (2 <i>RS</i> , 3 <i>RS</i>)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ol | — | 75736-33-3 | Xi; R36 N; R51-53 | Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 613-123-00-5 | 5,6-dihydro-3 <i>H</i> -imidazo[2,1- <i>c</i>]-1,2,4-dithiazole-3-thione; etem | 251-684-4 | 33813-20-6 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-124-00-0 | fenpropimorph (ISO); <i>cis</i> -4-[3-(<i>p</i> - <i>tert</i> -butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine | 266-719-9 | 67564-91-4 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 Xi; R38 N; R51-53 | Xn; N R: 22-38-63-51/53 S: (2-)36/37-46-61 | | |
| 613-125-00-6 | hexythiazox (ISO); <i>trans</i> -5-(4-chlorophenyl)- <i>N</i> -cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide | — | 78587-05-0 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-126-00-1 | imazapyr (ISO); 2-[4,5-dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1 <i>H</i> -imidazol-2-yl]-3-pyridine carboxylate | — | 81334-34-1 | Xi; R36 R52-53 | Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-61 | | |
| 613-127-00-7 | 1,1-dimethylpiperidinium chloride; mepiquat chloride | 246-147-6 | 24307-26-4 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 613-128-00-2 | prochloraz (ISO); <i>N</i> -propyl- <i>N</i> -[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1 <i>H</i> -imidazole-1-carboxamide; | 266-994-5 | 67747-09-5 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-129-00-8 | metamitron (ISO); 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one | 255-349-3 | 41394-05-2 | Xn; R22 N; R50 | Xn; N R: 22-50 S: (2-)61 | | |
| 613-131-00-9 | pyroquilon (ISO); 1,2,5,6-tetrahydropyrrolo[3,2,1- <i>ij</i>]quinolin-4-one | — | 57369-32-1 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 613-132-00-4 | hexazinone (ISO); 3-cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dione; | 257-074-4 | 51235-04-2 | Xn; R22 Xi; R36 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36-50/53 S: (2-)60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|------------------------------|--|-----------|-------------|--|---|---|-------------|
| ▼ M11 613-133-00-X | Etridiazol (ISO); 5-Ethoxy-3-trichlormethyl-1,2,4-thiadiazol | 219-991-8 | 2593-15-9 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-43-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| ▼ B 613-134-00-5 | myclobutanil (ISO); 2-(4-chlorophenyl)-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl-methyl)hexanenitrile | — | 88671-89-0 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 Xi; R36 N; R51-53 | Xn; N R: 22-36-51/53-63 S: (2-)36/37-46-61 | | |
| 613-135-00-0 | di(benzothiazol-2-yl) disulphide | 204-424-9 | 120-78-5 | R31 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 31-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 613-136-00-6 | <i>N</i> -cyclohexylbenzothiazole-2-sulphenamide | 202-411-2 | 95-33-0 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 613-137-00-1 | methabenzthiazuron (ISO); 1-(1,3-benzothiazol-2-yl)1,3-dimethylurea | 242-505-0 | 18691-97-9 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-138-00-7 | quinoxifen (ISO); 5,7-dichloro-4-(4-fluorophenoxy)quinoline | — | 124495-18-7 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | | |
| ▼ M6 613-139-00-2 | metsulfuron-methyl (ISO); methyl 2-[[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl]carbamoyl]sulfamoyl]benzoate | — | 74223-64-6 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| ▼ B 613-140-00-8 | cycloheximide (ISO); 4-[(2 <i>R</i>)-2-[(1 <i>S</i> ,3 <i>S</i> ,5 <i>S</i>)-3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl]-2-hydroxyethyl]piperidine-2,6-dione | 200-636-0 | 66-81-9 | Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T+; R28 N; R51-53 | T+; N R: 61-28-51/53-68 S: 53-45-61 | | E |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|------------------------------|---|---|-------------|
| 613-141-00-3 | 1,4-diamino-2-(2-butyltetrazol-5-yl)-3-cyano-anthraquinone | 401-470-3 | 93686-63-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-142-00-9 | <i>trans</i> - <i>N</i> -methyl-2-styryl-[4'-aminomethine-(1-acetyl-1-(2-methoxyphenyl)acetamido)]pyridinium acetate | 405-860-4 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 613-143-00-4 | 1-(3-phenylpropyl)-2-methylpyridinium bromide | 405-930-4 | 10551-42-5 | Xn; R22 Xi; R36 R52-53 | Xn R: 22-36-52/53 S: (2-)26-36/37-61 | | |
| 613-144-00-X | Reaction products of: poly(vinyl acetate), partially hydrolyzed, with (<i>E</i>)-2-(4-formylstyryl)-3,4-dimethylthiazoliummethyl sulfate | 406-460-2 | 125139-08-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 613-145-00-5 | (<i>S</i>)-3-benzyloxycarbonyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolinium 4-methylbenzenesulfonate | 406-960-0 | 77497-97-3 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 613-146-00-0 | <i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -methylpiperidinium iodide | 407-780-5 | 4186-71-4 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)22-61 | | |
| 613-147-00-6 | 4-[2-(1-methyl-2-(4-morpholinyl)ethoxy)ethyl]morpholine | 407-940-4 | 111681-72-2 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 613-148-00-1 | tetrasodium 1,2-bis(4-fluoro-6-[5-(1-amino-2-sulfonatoanthrachinon-4-ylamino)-2,4,6-trimethyl-3-sulfonatophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino)ethane | 411-240-4 | 143683-23-2 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24/25-37-61 | | |
| ▼ M11 | | | | | | | |
| 613-149-00-7 | Pyridaben (ISO); 2-tert-Butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chlorpyridazin-3(2H)-on | 405-700-3 | 96489-71-3 | T; R23/25 N; R50-53 | T; N R: 23/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 613-150-00-2 | 2,2'-[3,3'-(piperazine-1,4-diyl)dipropyl]bis(1 <i>H</i> -benzimidazo[2,1- <i>b</i>]benzo[<i>l,m,n</i>][3,8]phenanthroline-1,3,6-trione | 406-295-6 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 613-151-00-8 | 1-(3-mesyloxy-5-trityloxymethyl-2-D-threofuryl)thymine | 406-360-9 | 104218-44-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-152-00-3 | phenyl <i>N</i> -(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)carbamate | 406-600-2 | 89392-03-0 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-153-00-9 | 2,3,5-trichloropyridine | 407-270-2 | 16063-70-0 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 613-154-00-4 | 2-amino-4-chloro-6-methoxypyrimidine | 410-050-9 | 5734-64-5 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |
| 613-155-00-X | 5-chloro-2,3-difluoropyridine | 410-090-7 | 89402-43-7 | R10 Xn; R22 R52-53 | Xn R: 10-22-52/53 S: (2-)23-36-61 | | |
| 613-156-00-5 | 2-butyl-4-chloro-5-formylimidazole | 410-260-0 | 83857-96-9 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-157-00-0 | 2,4-diamino-5-methoxymethylpyrimidine | 410-330-0 | 54236-98-5 | Xn; R22-48/22 Xi; R36 | Xn R: 22-36-48/22 S: (2-)22-26-36 | | |
| 613-158-00-6 | 2,3-dichloro-5-trifluoromethyl-pyridine | 410-340-5 | 69045-84-7 | Xn; R20/22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 20/22-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 613-159-00-1 | fenazaquin (ISO); 4-[2-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-ethoxy]quinazoline | 410-580-0 | 120928-09-8 | T; R25 Xn; R20 N; R50-53 | T; N R: 20-25-50/53 S: (1/2-)37-45-60-61 | | |
| 613-160-00-7 | (1 <i>S</i>)-2-methyl-2,5-diazobicyclo[2.2.1]heptane dihydrobromide | 411-000-9 | 125224-62-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------------|--|---|-------------|
| 613-161-00-2 | (2,4-diaminopteridin-6-yl)methanol hydrobromide | 430-620-0 | 76145-91-0 | Xn; R48/22 R43 R52-53 | Xn R: 43-48/22-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 613-162-00-8 | (6 <i>R-trans</i>)-1-((7-ammonio-2-carboxylato-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo-[4.2.0]oct-2-en-3-yl)methyl)pyridinium iodide | 423-260-0 | 100988-63-4 | Muta. Cat. 3; R68 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 43-68-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 613-163-00-3 | azimsulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-[1-methyl-4-(2-methyl-2 <i>H</i> -tetrazol-5-yl)pyrazol-5-ylsulfonyl]urea | — | 120162-55-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 613-164-00-9 | flufenacet (ISO); <i>N</i> -(4-fluorophenyl)- <i>N</i> -isopropyl-2-(5-trifluoromethyl-[1,3,4]thiadiazol-2-yloxy)acetamide | — | 142459-58-3 | Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)13-24-37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 613-165-00-4 | flupyrsulfuron-methyl-sodium (ISO); methyl 2-[[[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-6-trifluoromethyl]nicotinate, monosodium salt | — | 144740-54-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 613-166-00-X | flumioxazin (ISO); <i>N</i> -(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2 <i>H</i> -1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide | — | 103361-09-7 | Repr. Cat. 2; R61 N; R50-53 | T; N R: 61-50/53 S: 53-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|--|-------------|
| 613-167-00-5 | reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2 <i>H</i> -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | — | 55965-84-9 | T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53 | T; N R: 23/24/25-34-43-50/53 S: (2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | C; R34: C ≥ 0,6 % Xi; R36/38: 0,06 % ≤ C < 0,6 % R43: C ≥ 0,0015 % | |
| 613-168-00-0 | 1-vinyl-2-pyrrolidone | 201-800-4 | 88-12-0 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22-48/20 Xi; R37-41 | Xn R: 20/21/22-37-40-41-48/20 S: (2-)26-36/37/39 | | D |
| 613-169-00-6 | 9-vinylcarbazole | 216-055-0 | 1484-13-5 | Muta. Cat. 3; R68 Xn; R21/22 Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-38-43-68-50/53 S: (2-)22-23-36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 613-170-00-1 | 2,2-ethylmethylthiazolidine | 404-500-3 | 694-64-4 | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 613-171-00-7 | hexaconazole (ISO); (<i>RS</i>)-2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)hexan-2-ol | 413-050-7 | 79983-71-4 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-172-00-2 | 5-chloro-1,3-dihydro-2 <i>H</i> -indol-2-one | 412-200-9 | 17630-75-0 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 R43 R52-53 | Xn R: 22-43-62-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| 613-173-00-8 | fluquinconazole (ISO); 3-(2,4-dichlorophenyl)-6-fluoro-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)quinazolin-4-(3 <i>H</i>)-one | 411-960-9 | 136426-54-5 | T; R23/25-48/25 Xn; R21 Xi; R38 N; R50-53 | T; N R: 21-23/25-38-48/25-50/53 S: (1/2-)36/37/39-38-45-60-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 613-174-00-3 | tetraconazole (ISO); (±) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether | 407-760-6 | 112281-77-3 | Xn; R20/22 N; R51-53 | Xn; N R: 20/22-51/53 S: (2-)36-61 | | |

▼ **M7**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|--|--|
| 613-175-00-9 | epoxiconazole (ISO); (2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane | 406-850-2 | 133855-98-8 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 N; R51-53 | T; N R: 61-40-62-51/53 S: 45-53-61 | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|--|--|
| 613-176-00-4 | 2-methyl-2-azabicyclo[2.2.1]heptane | 404-810-9 | 4524-95-2 | R10 Xn; R21/22-48/20 C; R34 | C R: 10-21/22-34-48/20 S: (1/2-)16-26-36/37/39-45 | | |
| 613-177-00-X | 8-amino-7-methylquinoline | 412-760-4 | 5470-82-6 | Xn; R21/22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 613-178-00-5 | 4-ethyl-2-methyl-2-isopentyl-1,3-oxazolidine | 410-470-2 | 137796-06-6 | C; R34 R43 | C R: 34-43 S: (1/2-)7/8-26-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 613-179-00-0 | lithium 3-oxo-1,2(2 <i>H</i>)-benzisothiazol-2-ide | 411-690-1 | 111337-53-2 | Xn; R22 C; R34 R43 N; R51-53 | C; N R: 22-34-43-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 613-180-00-6 | <i>N</i> -(1,1-dimethylethyl)bis(2-benzothiazolesulfen)amide | 407-430-1 | 3741-80-8 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-181-00-1 | 5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidin-2-one α -(4-trifluoromethylstyryl)- α -(4-trifluoromethyl)cinnamylidenehydrazone | 405-090-9 | 67485-29-4 | T; R48/25 Xn; R22 Xi; R36 N; R50-53 | T; N R: 22-36-48/25-50/53 S: (1/2-)22-26-36/37-45-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 613-182-00-7 | 1-(1-naphthylmethyl)quinolinium chloride | 406-220-7 | 65322-65-8 | Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R38-41 R52-53 | Xn R: 22-38-40-41-52/53-68 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 613-183-00-2 | reaction mass of: 5-(<i>N</i> -methylperfluorooctylsulfonamido)methyl-3-octadecyl-1,3-oxazolidin-2-one; 5-(<i>N</i> -methylperfluoroheptylsulfonamido)methyl-3-octadecyl-1,3-oxazolidin-2-one | 413-640-4 | — | Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-50/53 S: (2-)36-60-61 | | |
| 613-184-00-8 | nitrilotriethyleneammonio propane-2-ol 2-ethylhexanoate | 413-670-8 | — | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)24-26-37 | | |
| 613-185-00-3 | 2,3,5,6-tetrahydro-2-methyl-2 <i>H</i> -cyclopenta[<i>d</i>]-1,2-thiazol-3-one | 407-630-9 | 82633-79-2 | T; R25 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 25-41-43-50/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 613-186-00-9 | (2 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-((<i>R</i>)-1-(<i>tert</i> -butyldimethylsilyloxy)ethyl)-4-oxoazetidin-2-yl acetate | 408-050-9 | 76855-69-1 | Xi; R36 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 36-43-51/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 613-187-00-4 | 5-(2-amino-5-cyano-6-[2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino]-4-methylpyridin-3-ylazo)-3-methyl-2,4-dicarbonitrilethiophene | 410-530-8 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 613-188-00-X | 1-(3-(4-fluorophenoxy)propyl)-3-methoxy-4-piperidinone | 411-500-7 | 116256-11-2 | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)22-24-26-37/39-61 | | |
| 613-189-00-5 | 1,4,7,10-tetrakis(<i>p</i> -toluensulfonyl)-1,4,7,10-tetraazacyclododecane | 414-030-0 | 52667-88-6 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 613-190-00-0 | disodium 1-amino-4-(2-(5-chloro-6-fluoro-pyrimidin-4-ylamino-methyl)-4-methyl-6-sulfo-phenylamino)-9,10-dioxo-9,10-dihydro-anthracene-2-sulfonate | 414-040-5 | 149530-93-8 | Xn; R22 R43 | Xn R: 22-43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 613-191-00-6 | 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine | 421-150-7 | 143860-04-2 | Repr. Cat. 2; R60 C; R34 N; R50-53 | T; N R: 60-34-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 613-192-00-1 | 3-benzyl-exo-6-nitro-2,4-dioxo-3-aza-cis-bicyclo[3.1.0]hexane | 426-750-2 | 151860-15-0 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 613-193-00-7 | pentakis[3-(dimethylammonio)propylsulfamoyl]-[(6-hydroxy-4,4,8,8-tetramethyl-4,8-diazoniaundecane-1,11-diyldisulfamoyl)di[phthalocyaninecopper(II)]] heptalactate | 414-930-3 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 613-194-00-2 | 6,13-dichloro-3,10-bis{2-[4-fluoro-6-(2-sulfo-phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]propylamino}benzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b.]phenoxazine-4,11-disulphonic acid, lithium-, sodium salt | 418-000-8 | 163062-28-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 613-195-00-8 | 2,2-(1,4-phenylene)bis((4 <i>H</i> -3,1-benzoxazine-4-one) | 418-280-1 | 18600-59-4 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-196-00-3 | 5-[[4-chloro-6-[[2-[[4-fluoro-6-[[5-hydroxy-6-[(4-methoxy-2-sulfo-phenyl)azo]-7-sulfo-2-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-methylethyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-3-[[4-(ethenylsulfonyl)phenyl]azo]-4-hydroxy-naphtalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt | 418-380-5 | 168113-78-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 613-197-00-9 | reaction mass of: 2,4,6-tri(butylcarbamoyl)-1,3,5-triazine; 2,4,6-tri(methylcarbamoyl)-1,3,5-triazine; [(2-butyl-4,6-dimethyl)tricarbamoyl]-1,3,5-triazine; [(2,4-dibutyl-6-methyl)tricarbamoyl]-1,3,5-triazine | 420-390-1 | 187547-46-2 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 613-198-00-4 | 2-amino-4-dimethylamino-6-trifluoroethoxy-1,3,5-triazine | 415-500-8 | 145963-84-4 | Xn; R22-48/22 R52-53 | Xn R: 22-48/22-52/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 613-199-00-X | reaction mass of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazine-2,4,6-trione; reaction mass of oligomers of 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazine-2,4,6-trione | 421-550-1 | — | Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R61 R43 R52-53 | T R: 45-61-43-52/53 S: 53-45-61 | | |
| 613-200-00-3 | Reaction product of: copper, (29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyaninato(2-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32)-, chlorosulfuric acid and 3-(2-sulfooxyethylsulfonyl)aniline, sodium salts | 420-980-7 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 613-201-00-9 | (<i>R</i>)-5-bromo-3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl methyl)-1 <i>H</i> -indole | 422-390-5 | 143322-57-0 | Repr. Cat. 3; R62 T; R39-48/25 Xn; R20/22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 20/22-39-41-43-48/25-62-50/ 53 S: (1/2-)53-45-60-61 | | |
| 613-202-00-4 | pymetrozine (ISO); (<i>E</i>)-4,5-dihydro-6-methyl-4-(3-pyridylmethyl)-neamino)-1,2,4-triazin-3(2 <i>H</i>)-one | — | 123312-89-0 | Carc. Cat. 3; R40 R52-53 | Xn R: 40-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|----------------|------------------------------------|------------|---------------------------|---|-------------|
| 613-203-00-X | pyraflufen-ethyl (ISO); 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyacetic acid ethyl ester; [1] pyraflufen (ISO); 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyacetic acid [2] | - [1] - [2] | 129630-19-9 [1] 129630-17-7 [2] | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |

▼ M6

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---|--|
| 613-204-00-5 | oxadiargyl (ISO); 3-[2,4-dichloro-5-(2-propynyloxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one; | 254-637-6 | 39807-15-3 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-63-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
|--------------|--|-----------|------------|--|---|---|--|

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|--|--|
| 613-205-00-0 | propiconazole (ISO); (±)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 262-104-4 | 60207-90-1 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 613-206-00-6 | fenamidone (ISO); (<i>S</i>)-5-methyl-2-methylthio-5-phenyl-3-phenylamino-3,5-dihydroimidazol-4-one | — | 161326-34-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-208-00-7 | imazamox (ISO); (<i>RS</i>)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazol-2-yl)-5-methoxymethylnicotinic acid | — | 114311-32-9 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-209-00-2 | <i>cis</i> -1-(3-chloropropyl)-2,6-dimethyl-piperidin hydrochloride | 417-430-3 | 63645-17-0 | T; R25 Xn; R48/22 R43 N; R51-53 | T; N R: 25-43-48/22-51/53 S: (1/2-)22-36/37-45-61 | | |
| 613-210-00-8 | 2-(3-chloropropyl)-2,5,5-trimethyl-1,3-dioxane | 417-650-1 | 88128-57-8 | Xn; R48/22 R52-53 | Xn R: 48/22-52/53 S: (2-)23-25-36-61 | | |
| 613-211-00-3 | <i>N</i> -methyl-4-(<i>p</i> -formylstyryl)pyridinium methylsulfate | 418-240-3 | 74401-04-0 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 613-212-00-9 | 4-[4-(2-ethylhexyloxy)phenyl](1,4-thiazinane-1,1-dioxide) | 418-320-8 | 133467-41-1 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-60-61 | | |
| 613-213-00-4 | <i>cis</i> -1-benzoyl-4-[(4-methylsulfonyl)oxy]-L-proline | 416-040-0 | 120807-02-5 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 613-214-00-X | <i>N,N</i> -di- <i>n</i> -butyl-2-(1,2-dihydro-3-hydroxy-6-isopropyl-2-quinolydene)-1,3-dioxindan-5-carboxamide | 416-260-7 | 147613-95-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-215-00-5 | 2-chloromethyl-3,4-dimethoxypyridinium chloride | 416-440-5 | 72830-09-2 | Xn; R21/22-48/22 Xi; R38-41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-38-41-43-48/22-51/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 613-216-00-0 | 6- <i>tert</i> -butyl-7-(6-diethylamino-2-methyl-3-pyridylimino)-3-(3-methylphenyl)pyrazolo[3,2- <i>c</i>][1,2,4]triazole | 416-490-8 | 162208-01-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-217-00-6 | 4-[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy]-1-[2-[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy]ethyl]-2,2,6,6-tetramethylpiperidine | 416-770-1 | 73754-27-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-218-00-1 | 6-hydroxyindole | 417-020-4 | 2380-86-1 | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 613-219-00-7 | 7a-ethyl-3,5-bis(1-methylethyl)-2,3,4,5-tetrahydrooxazolo[3,4- <i>c</i>]-2,3,4,5-tetrahydrooxazole | 417-140-7 | 79185-77-6 | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 613-220-00-2 | trans-(4 <i>S</i> ,6 <i>S</i>)-5,6-dihydro-6-methyl-4 <i>H</i> -thieno[2,3- <i>b</i>]thiopyran-4-ol, 7,7-dioxide | 417-290-3 | 147086-81-5 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)36 | | |
| 613-221-00-8 | 2-chloro-5-methyl-pyridine | 418-050-0 | 18368-64-4 | Xn; R21/22 Xi; R38 R52-53 | Xn R: 21/22-38-52/53 S: (2-)23-25-36/37-61 | | |
| 613-222-00-3 | 4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholine | 418-140-1 | 5117-12-4 | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43-48/22 S: (2-)23-26-36/37/39 | | |
| 613-223-00-9 | <i>N</i> -isopropyl-3-(4-fluorophenyl)-1 <i>H</i> -indole | 418-790-4 | 93957-49-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-224-00-4 | 2,5-dimercaptomethyl-1,4-dithiane | 419-770-8 | 136122-15-1 | Xn; R22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 613-225-00-X | reaction mass of: [2-(anthraquinon-1-ylamino)-6-[(5-benzoylamino)-anthraquinone-1-ylamino]-4-phenyl]-1,3,5-triazine; 2,6-bis-[(5-benzoylamino)-anthraquinon-1-ylamino]-4-phenyl-1,3,5-triazine. | 421-290-9 | — | Xn; R48/22 R53 | Xn R: 48/22-53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 613-226-00-5 | 1-(2-(ethyl(4-(4-(4-(ethyl(2-pyridinoethyl)amino)-2-methylphenylazo)benzoylamino)-phenylazo)-3-methylphenyl)amino)ethyl-pyridinium dichloride | 420-950-3 | 163831-67-2 | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 613-227-00-0 | (±)-[(<i>R</i> *, <i>R</i> *) and (<i>R</i> *, <i>S</i> *)]-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2 <i>H</i> -1-benzopyran | 419-600-2 | 99199-90-3 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-28-36/37-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 613-228-00-6 | (±)-(R*,S*)-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2 <i>H</i> -1-benzopyran | 419-630-6 | 793669-26-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 24-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 613-229-00-1 | 1-acetyl-4-(3-dodecyl-2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)-2,2,6,6-tetramethylpiperidine | 411-930-5 | 106917-31-1 | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 613-230-00-7 | florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-methoxy-5-triazolo[1,5- <i>c</i>]; pyrimidine-2-sulfonanilide | — | 145701-23-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 613-231-00-2 | 2,6-diamino-3-((pyridine-3-yl)azo)pyridine | 421-430-9 | 28365-08-4 | Xn; R22-48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-48/22-51/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 613-232-00-8 | 3-(benzo[<i>b</i>]thien-2-yl)-5,6-dihydro-1,4,2-oxathiazine-4-oxide | 431-030-6 | 163269-30-5 | T; R23 Xn; R48/22 Xi; R41 N; R50-53 | T; N R: 23-41-48/22-50/53 S: (1/2-)26-36/39-45-57-60-61 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 613-233-00-3 | 4,4'-(oxy-(bismethylene))-bis-1,3-dioxolane | 423-230-7 | 56552-15-9 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 613-234-00-9 | imidazo[1,2- <i>b</i>]pyridazin hydrochloride | 431-510-5 | 18087-70-2 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)26 | | |
| 613-235-00-4 | 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-1 <i>H</i> -perimidine | 424-060-6 | 6364-17-6 | Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)28-36/37-60-61 | | |
| 613-236-00-X | 2-chloro-3-trifluoromethylpyridine | 424-520-6 | 65753-47-1 | T; R24/25-48/25 C; R34 R52-53 | T R: 24/25-34-48/25-52/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 613-237-00-5 | 6- <i>tert</i> -butyl-3-(3-dodecylsulfonyl)propyl-7 <i>H</i> -1,2,4-triazolo[3.4 <i>b</i>][1,3,4]thiadiazine | 424-950-4 | 133949-92-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-238-00-0 | sodium 2-[[4-[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]sulfonyl]ethyl sulfat | 430-890-1 | 81992-66-7 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)22-24-37-60-61 | | |
| 613-239-00-6 | 2-[3-(methylamino)propyl]-1 <i>H</i> -benzimidazole | 425-760-4 | 64137-52-6 | Xi; R41 R52-53 | Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 613-241-00-7 | 3-(2 <i>H</i> -tetrazol-5-yl)pyridine | 426-810-8 | 3250-74-6 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 613-242-00-2 | reaction products of 3,10-bis((2-aminopropyl)amino)-6,13-dichloro-4,11-triphenodioxazinedisulfonic acid with 2-amino-1,4-benzenedisulfonic acid, 2-((4-aminophenyl)sulfonyl)ethyl hydrogen sulfate and 2,4,6-trifluoro-1,3,5-triazine, sodium salts | 426-860-0 | 191877-09-5 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 613-243-00-8 | 4,4'-(1,6-hexamethylenebis(formylimino))bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-oxylpiperidine) | 427-350-0 | 182235-14-9 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 613-244-00-3 | 5,7-dichloro-4-hydroxyquinoline | 427-420-0 | 21873-52-9 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 613-245-00-9 | 2-fluoro-6-trifluoromethylpyridine | 428-100-3 | 94239-04-0 | R10 Xn; R20/22 R52-53 | Xn R: 10-20/22-52/53 S: (2-)16-61 | | |
| 613-246-00-4 | 2-hydroxymethyl-3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)pyridine | 428-200-7 | 103577-66-8 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 613-247-00-X | 3-(2-methoxy-4-methoxycarboxybenzyl)-5-nitroindole | 428-910-7 | 107786-36-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 613-248-00-5 | 3,4-dimethyl-1 <i>H</i> -pyrazole | 429-130-1 | 2820-37-3 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)26-39-61 | | |
| 613-249-00-0 | 1-(2-hydroxyethyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-4,5-diyldiammoniumsulfate | 429-300-3 | 155601-30-2 | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 613-250-00-6 | reaction mass of: carbonato-bis- <i>N</i> -ethyl-2-isopropyl-1,3-oxazolidine; methyl carbonato- <i>N</i> -ethyl-2-isopropyl-1,3-oxazolidine; 2-isopropyl- <i>N</i> -hydroxyethyl 1,3-oxazolidine | 429-990-6 | — | Xi; R41 R43 R52-53 | Xi R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 613-251-00-1 | (<i>R</i>)-3-[(1-methylpyrrolidin-2-yl)methyl]-5-[2-(phenylsulfonyl)ethenyl]-1 <i>H</i> -indole | 430-560-5 | 180637-89-2 | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 | Xn R: 22-41-43-48/22 S: (2-)26-36/37/39 | | |
| 613-253-00-2 | 2,2-dialkyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane; reaction products with ethylene oxide (alkyl is C ₁₋₁₂ and the sum to C ₁₃ , average degree of ethoxylation is 3.5) | 430-580-4 | — | R19 Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 19-38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 613-254-00-8 | forchlorfenuron (ISO); 1-(2-chloro-4-pyridyl)-3-phenylurea | — | 68157-60-8 | Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53 | Xn; N R: 40-51/53 S: (2-)36/37-46-61 | | |
| 613-255-00-3 | reaction mass of isomers of: sodium [(2-hydroxyethylsulfamoyl){[2-(2-piperazin-1-ylethylamino)ethylsulfamoyl][2-(4-aminoethylpiperazine-1-yl)ethylsulfamoyl]}(sulfamoyl)}(sulfonatophthalocyaninato)]copper(II) | 424-270-8 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 613-256-00-9 | 3'5'-anhydro thymidine | 425-810-5 | 38313-48-3 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 613-257-00-4 | 2-phthalimidoethyl <i>N</i> -[4-(2-cyano-4-nitrophenylazo)phenyl]- <i>N</i> -methyl-β-alaninate | 426-400-9 | 170222-39-6 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-258-00-X | reaction mass of: 4-chloro-7-methylbenzotriazole sodium salt; 4-chloro-5-methylbenzotriazole sodium salt; 5-chloro-4-methylbenzotriazole sodium salt | 427-730-6 | 202420-04-0 | C; R34 R52-53 | C R: 34-52/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|---|-------------|
| 613-259-00-5 | reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1 <i>R</i>)- <i>cis</i> -chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1 <i>R</i>)- <i>trans</i> -chrysanthemate | 428-790-6 | 72963-72-5 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 613-260-00-0 | (±)-4-(3-chlorophenyl)-6-[(4-chlorophenyl)hydroxy(1-methyl-1 <i>H</i> -imidazol-5-yl)methyl]-1-methyl-2(1 <i>H</i>)-quinolin | 430-730-9 | — | Xi; R41 N; R50-53 | Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)22-26-39-60-61 | | |
| 613-261-00-6 | pyrazole-1-carboxamide monohydrochloride | 429-520-1 | 4023-02-3 | Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 22-41-43-48/22-52/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 613-262-00-1 | disodium (<i>E</i>)-1,2-bis-(4-(4-methylamino-6-(4-methylcarbamoylphenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl-2-sulfonato)ethene | 427-310-2 | 180850-95-7 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 613-263-00-7 | monosodium 3-cyano-5-fluoro-6-hydroxypyridine-2-olate | 429-570-2 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 613-266-00-3 | 2-chloro-5-chloromethylthiazole | 429-830-5 | 105827-91-6 | T; R24 C; R34 Xn; R22 R43 N; R51-53 | T; N R: 22-24-34-43-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 613-267-00-9 | thiamethoxam (ISO); 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene- <i>N</i> -nitroamine | 428-650-4 | 153719-23-4 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 613-268-00-4 | (4 <i>aS-cis</i> -)-6-benzyl-octahydropyrrolo[3.4- <i>b</i>]pyridine | 425-930-8 | 151213-39-7 | C; R34 Xn; R20/22-48/22 N; R51-53 | C; N R: 20/22-34-48/22-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 613-269-00-X | 2-thiazolidinylidenecyanamide | 427-720-1 | 26364-65-8 | Xn; R22-48/22 R52-53 | Xn R: 22-48/22-52/53 S: (2-)22-36-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|--|-------------|
| 613-270-00-5 | 5-amino- <i>N</i> -(2,6-dichloro-3-methylphenyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole-3-sulfonamide | 428-150-6 | 113171-13-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 613-271-00-0 | tritosulfuron (ISO) (containing ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-methoxy-6-(trifluoromethyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluoromethyl)benzenesulfonyl]urea (containing ≤ 0,02 % AMTT) | — | 142469-14-5 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 613-272-00-6 | pyraclostrobin (ISO); methyl <i>N</i> -{2-[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(<i>N</i> -methoxy)carbamate | — | — | T; R23 Xi; R38 N; R50-53 | T; N R: 23-38-50/53 S: (1/2-)45-60-61-63 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 613-273-00-1 | tetrahydro-3-methyl-5-((2-phenylthio)thiazol-5-ylmethyl)-[4 <i>H</i>]-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene- <i>N</i> -nitroamine | 427-600-9 | 192439-46-6 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 613-274-00-7 | 2,6-dichloro-1-fluoropyridiniumtetrafluoroborate | 427-400-1 | 140623-89-8 | C; R34 Xn; R22 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 613-275-00-2 | 3-(2-chloroethyl)-6,7,8,9-tetra-hydro-2-methyl-4 <i>H</i> -pyrido[1,2- <i>a</i>]pyrimidin-4-one monohydrochloride | 424-530-0 | 93076-03-0 | T; R25 Xn; R68/21-48/22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | T; N R: 25-41-43-48/22-68/21-51/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |
| 613-276-00-8 | 1-(2-chlorophenyl)-1,2-dihydro-5 <i>H</i> -tetrazol-5-one | 426-110-2 | 98377-35-6 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24/25-37-61 | | |
| 613-277-00-3 | (4-(6-diethylamino-2-methylpyridin-3-yl)imino-4,5-dihydro-3-methyl-1-(4-methylphenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-5-one | 427-070-9 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 613-278-00-9 | (3-aminophenyl)pyridin-3-ylmethanone | 428-230-0 | 79568-06-2 | Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-50/53 S: (2-)22-36-60-61 | | |
| 613-279-00-4 | 2-ethyl-2,3-dihydro-2-methyl-1 <i>H</i> -perimidine | 424-380-6 | 43057-68-7 | Xn; R22-48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-48/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 613-280-00-X | tetrahydro-1,3-dimethyl-1 <i>H</i> -pyrimidin-2-one; dimethyl propyleneurea | 230-625-6 | 7226-23-5 | Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41-62 S: 26-36/37/39 | | |
| 613-281-00-5 | quinoline | 202-051-6 | 91-22-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R21/22 Xi; R36/38 N; R51-53 | T; N R: 45-21/22-36/38-68-51/53 S: 53-45-61 | | E |
| 613-282-00-0 | triticonazole (ISO); (<i>RS</i>)-(<i>E</i>)-5-(4-chlorobenzylidene)-2,2-dimethyl-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-methyl)cyclopentanol | — | 131983-72-7 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 613-283-00-6 | ketoconazole; 1-[4-[4-[[<i>(2SR,4RS)</i>]-2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]phenyl]piperazin-1-yl]ethanone | 265-667-4 | 65277-42-1 | Repr. Cat. 2; R60 T; R25 Xn; R48/22 N; R50-53 | T; N R: 60-25-48/22-50/53 S: 53-45-60-61 | | E |
| 613-284-00-1 | metconazole (ISO); (<i>1RS,5RS</i> ; <i>1RS,5SR</i>)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol | — | 125116-23-6 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-63-51/53 S: (2-)36/37-46-61 | | |
| 613-285-00-7 | 1-hydroxybenzotriazole, anhydrous; [1] 1-hydroxybenzotriazole, monohydrated [2] | 219-989-7 [1] 219-989-7 [2] | 2592-95-2 [1] 123333-53-9 [2] | E; R2 | E R: 2 S: 16-35 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 613-286-00-2 | potassium 1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylidene)-1-propenyl]pyrazole-5-olate; [containing < 0.5 % <i>N,N</i> -dimethylformamide (EC N° 200-679-5)] | 418-260-2 | 183196-57-8 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 613-286-01-X | potassium 1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylidene)-1-propenyl]pyrazole-5-olate; [containing ≥ 0.5 % <i>N,N</i> -dimethylformamide (EC No 200-679-5)] | 418-260-2 | 183196-57-8 | Repr. Cat. 2; R61 R43 | T R: 61-43 S: 53-45 | | |
| 613-287-00-8 | 1-(3-iodo-4-aminobenzyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 419-540-7 | 160194-26-3 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-288-00-3 | 1,3-bis(dimethylcarbamoyl)-imidazolium chloride | 420-930-4 | 135756-61-5 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-37/39-61 | | |
| 613-289-00-9 | 3-(4-chloro-2-fluoro-5-methylphenyl)-1-methyl-5-(trifluoromethyl)-1 <i>H</i> -pyrazole | 432-020-4 | 142623-48-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-290-00-4 | 4-hydroxy-7-(2-aminoethyl)-1,3-benzothiazol-2(3 <i>H</i>)-one hydrochloride | 432-470-1 | 189012-93-9 | Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |
| 613-291-00-X | 2,4-dihydro-4-(4-(4-(4-hydroxyphenyl)-1-piperazinyl)phenyl)-2-(1-methylpropyl)-3 <i>H</i> -1,2,4-triazol-3-one | 434-820-9 | 106461-41-0 | Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-50/53 S: (2-)22-36-60-61 | | |
| 613-292-00-5 | <i>N,N',N''</i> -tris(2-methyl-2,3-epoxypropyl)-perhydro-2,4,6-oxo-1,3,5-triazine | 435-010-8 | 26157-73-3 | Muta. Cat. 3; R68 R52-53 | Xn R: 68-52/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 613-293-00-0 | 2-(4- <i>tert</i> -butylphenyl)-6-cyano-5-[bis(ethoxycarbonylmethyl)carbamoyloxy]-1 <i>H</i> -pyrrolo[1,2- <i>b</i>][1,2,4] triazole-7-carboxylic acid 2,6-di- <i>tert</i> -butyl-4-methylcyclohexylester | 448-050-6 | 444065-11-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 613-294-00-6 | 2-hexyldecanoic acid [4-(6- <i>tert</i> -butyl-7-chloro-1 <i>H</i> -pyrazolo[1,5- <i>b</i>][1,2,4]triazol-2-yl)phenyl-carbamoyl]methylester | 448-260-8 | 379268-96-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-295-00-1 | 11-amino-3-chloro-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-methyl-dibenzo[<i>c,f</i>][1,2]thiazepine hydrochloride | 448-720-8 | 363138-44-7 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 613-296-00-7 | pentapotassium 2-(4-(5-[1-(2,5-disulfonato-phenyl)-4,5-dihydro-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-4-ylidene]-3-methyl-1,3-pentadienyl)-3-methylcarbamoyl-5-oxidopyrazol-1-yl)benzene-1,4-disulfonate | 418-270-7 | — | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-47-61 | | |
| 613-297-00-2 | 5-(2-bromophenyl)-2- <i>tert</i> -butyl-2 <i>H</i> -tetrazole | 420-820-6 | — | R10 Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 10-22-51/53 S: (2-)16-61 | | |
| 613-298-00-8 | bis-(6-hydroxy-4-methyl-5-(3-methylimidazolium-1-yl)-3-(4-phenylazo)-1 <i>H</i> -pyridin-2-one)ethylene dilactate | 421-560-6 | — | Xn; R48/22 Xi; R41 N; R51-53 | Xn; N R: 41-48/22-51/53 S: (2-)22-26-36/39-61 | | |
| 613-299-00-3 | main component 1 (isomer 1): 2-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-{6-fluoro-4-[3-(1,5-disulfonaphth-2-ylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 1 (isomer 2): 2-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 2: 2,3-bis-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 3: 2,3-bis-{6-fluoro-4-[3-(1,5-disulfonaphth-2-ylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt | 422-610-1 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|--|---|-------------|
| 613-300-00-7 | 1-imidazol-1-yl-octadecan-2-ol | 434-120-3 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-301-00-2 | dimethyl-1-{{[2-methoxy-5-(2-methyl-butoxycarbonyl)phenylcarbamoyl]-[2-octadecyl-1,1-dioxo-1,2,4-benzothiadiazin-3-yl]methyl} imidazole-4,5-dicarboxylate | 443-910-7 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-302-00-8 | disodium 2-(5-carbamoyl-1-ethyl-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-1,6-dihydro-pyridine-3-ylazo)-4-(4-fluoro-6-(4-(2-sulfonyloxy-ethylsulfonyl)-phenylamino)-1,3,5-triazine-2-ylamino)benzene sulfonate | 432-980-4 | 243858-60-8 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 613-303-00-3 | 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine | 429-800-1 | 95737-68-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 613-304-00-9 | 5,6-dihydroxy-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -indolium bromide | 421-170-6 | 138937-28-7 | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)22-26-39 | | |
| 613-305-00-4 | 2-(2-hydroxy-4-octyloxyphenyl)-2 <i>H</i> -benzotriazole | 448-630-9 | 3147-77-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 613-306-00-X | (2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)-9 <i>H</i> -fluoren-9-yl-methyl carbonate | 433-520-5 | 82911-69-1 | Xn; R22 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 613-307-00-5 | clothianidin (ISO); 3-[[2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine | — | 210880-92-5 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 613-308-00-0 | 2-amino-5-methylthiazole | 423-800-5 | 7305-71-7 | Xn; R22-48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-48/22-50/53 S: (2-)22-36-60-61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|--|---------------|
| 613-309-00-6 | 1-methyl-3-phenyl-1-piperazine | 431-180-2 | 5271-27-2 | Xn; R21/22 Xi; R38-41 R52-53 | Xn R: 21/22-38-41-52/53 S: (2-)26-36/37/39-61 | | |
| 613-310-00-1 | (-)(3 <i>S</i> ,4 <i>R</i>)-4-(4-fluorophenyl)-3-(3,4-methylenedioxy-phenoxy-methyl)- <i>N</i> -benzylpiperidine hydrochloride | 432-360-3 | 105813-13-6 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)22-24-37-60-61 | | |
| 613-311-00-7 | methyl-5-nitrophenyl-guanidine | 435-500-1 | 152460-07-6 | Xn; R22 Xi; R36 R43 R52-53 | Xn R: 22-36-43-52/53 S: (2-)22-24-26-37-61 | | |
| 613-312-00-2 | 2-(4-methyl-2-phenyl-1-piperazinyl)benzene-methanol monohydrochloride | 420-200-5 | — | Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 22-41-43-52/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 613-313-00-8 | 2-(4-(4-(3-pyridinyl)-1 <i>H</i> -imidazol-1-yl)butyl)-1 <i>H</i> -isoindole-1,3(2 <i>H</i>)-dione | 442-780-9 | 173838-67-0 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 613-314-00-3 | 4-decyloxazolidin-2-one; 4-decyl-1,3-oxazolidin-2-one | 443-770-7 | 7693-82-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 22-24-60-61 | | |
| 613-315-00-9 | tetrapotassium 4-[5-[3-carboxylato-4,5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-ylidene]-3-(piperidinocarbonyl)penta-1,3-dienylidene]-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazole-3-carboxylate | 430-390-1 | — | Xn; R20 R52-53 | Xn R: 20-52/53 S: (2-)25-61 | | |
| 613-316-00-4 | trimethylpropane tri(3-aziridinylpropanoate); (TAZ) | 257-765-0 | 52234-82-9 | Muta. Cat. 3; R68 Xi; R41 R43 | Xn R: 41-43-68 S: 26-36/37/39-42 | | ► M2 ◄ |
| 613-317-00-X | penconazole (ISO); 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)pentyl]-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole | 266-275-6 | 66246-88-6 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53-63 S: (2-) 36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |

▼ **M8**

▼ **M8**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|--------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
| 613-318-00-5 | fenpyrazamine (ISO); S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate | — | 473798-59-3 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 60-61 | | |

▼ **M11**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-----------|---------------------------------------|---|---|--|
| 613-319-00-0 | Imidazol | 206-019-2 | 288-32-4 | Repr. Cat 2; R61 Xn; R22 C; R34 | T; C R: 22-34-61 S: 53-45 | | |
| 613-320-00-6 | Lenacil (ISO); 3-Cyclohexyl-6,7-dihydro-1H-cyclopenta[d]pyrimidin-2,4(3H,5H)-dion | 218-499-0 | 2164-08-1 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)/36/37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---------|--------------------------------|---|--|---|
| 614-001-00-4 | nicotine (ISO); 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine | 200-193-3 | 54-11-5 | T+; R27 T; R25 N; R51-53 | T+; N R: 25-27-51/53 S: (1/2-)/36/37-45-61 | | |
| 614-002-00-X | salts of nicotine | — | — | T+; R26/27/28 N; R51-53 | T+; N R: 26/27/28-51/53 S: (1/2-)/13-28-45-61 | | A |
| 614-003-00-5 | strychnine | 200-319-7 | 57-24-9 | T+; R27/28 N; R50-53 | T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)/36/37-45-60-61 | | |
| 614-004-00-0 | salts of strychnine | — | — | T+; R26/28 N; R50-53 | T+; N R: 26/28-50/53 S: (1/2-)/13-28-45-60-61 | | A |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|---------|------------------------------|----------------------------|--|---|
| 614-005-00-6 | colchicine | 200-598-5 | 64-86-8 | Muta. Cat. 2; R46 T+; R28 | T+ R: 46-28 S: 53-45 | | E |
|--------------|------------|-----------|---------|------------------------------|----------------------------|--|---|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------|----------|----------------------|--|--|--|
| 614-006-00-1 | brucine; 2,3-dimethoxystrychnine | 206-614-7 | 357-57-3 | T+; R26/28 R52-53 | T+ R: 26/28-52/53 S: (1/2-)/13-45-61 | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------|----------|----------------------|--|--|--|

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--|--|----------------------|---|-----------------------|-------------|
| 614-007-00-7 | brucine sulphate; [1] brucine nitrate; [2] Strychnidin-10-one, 2,3-dimethoxy-, mono[(R)-1-methylheptyl 1,2-benzenedicarboxylate]; [3] Strychnidin-10-one, 2,3-dimethoxy-, compd. with (S)mono(1-methylheptyl)-1,2-benzenedicarboxylate (1:1) [4] | 225-432-9 [1] 227-317-9 [2] 269-439-5 [3] 269-710-8 [4] | 4845-99-2 [1] 5786-97-0 [2] 68239-26-9 [3] 68310-42-9 [4] | T+; R26/28 R52-53 | T+ R: 26/28-52/53 S: (1/2-)13-45-61 | | A |
| 614-008-00-2 | aconitine | 206-121-7 | 302-27-2 | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)24-45 | | |
| 614-009-00-8 | salts of aconitine | — | — | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)24-45 | | A |
| 614-010-00-3 | atropine | 200-104-8 | 51-55-8 | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)25-45 | | |
| 614-011-00-9 | salts of atropine | — | — | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)25-45 | | A |
| 614-012-00-4 | hyoscyamine | 202-933-0 | 101-31-5 | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)24-45 | | |
| 614-013-00-X | salts of hyoscyamine | — | — | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)24-45 | | A |
| 614-014-00-5 | hyoscine | 200-090-3 | 51-34-3 | T+; R26/27/28 | T+ R: 26/27/28 S: (1/2-)25-45 | | |
| 614-015-00-0 | salts of hyoscine | — | — | T+; R26/27/28 | T+ R: 26/27/28 S: (1/2-)25-45 | | A |
| 614-016-00-6 | pilocarpine | 202-128-4 | 92-13-7 | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)25-45 | | |
| 614-017-00-1 | salts of pilocarpine | — | — | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)25-45 | | A |
| 614-018-00-7 | papaverine | 200-397-2 | 58-74-2 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|
| 614-019-00-2 | salts of papaverine | — | — | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | A |
| 614-020-00-8 | physostigmine | 200-332-8 | 57-47-6 | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)25-45 | | |
| 614-021-00-3 | salts of physostigmine | — | — | T+; R26/28 | T+ R: 26/28 S: (1/2-)25-45 | | A |
| 614-022-00-9 | digitoxin | 200-760-5 | 71-63-6 | T; R23/25 R33 | T R: 23/25-33 S: (1/2-)45 | | |
| 614-023-00-4 | ephedrine | 206-080-5 | 299-42-3 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22-25 | | |
| 614-024-00-X | salts of ephedrine | — | — | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22-25 | | A |
| 614-025-00-5 | ouabain | 211-139-3 | 630-60-4 | T; R23/25 R33 | T R: 23/25-33 S: (1/2-)45 | | |
| 614-026-00-0 | strophantin-K | 234-239-9 | 11005-63-3 | T; R23/25 R33 | T R: 23/25-33 S: (1/2-)45 | | |
| 614-027-00-6 | bufa-4,20,22-trienolide, 6-(acetyloxy)-3-(β-D-glucopyranosyloxy)-8,14-dihydroxy-, (3β, 6β)- ; red squill; scilliroside | 208-077-4 | 507-60-8 | T+; R28 | T+ R: 28 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 614-028-00-1 | reaction mass of: 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside; 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside | 414-420-0 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------|
| 614-029-00-7 | constitutional isomers of penta- <i>O</i> -allyl-β-D-fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside; constitutional isomers of hexa- <i>O</i> -allyl-β-D-fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside; constitutional isomers of hepta- <i>O</i> -allyl-β-D-fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside | 419-640-0 | 68784-14-5 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------|----------|--|--|--|--|
| 615-001-00-7 | methyl isocyanate | 210-866-3 | 624-83-9 | F; R11 Repr. Cat. 3; R63 T+; R26 T; R24/25 R42/43 Xi; R37/38-41 | F; T+ R: 11-24/25-26-37/38-41-42/43-63 S: (1/2-)16-26-27/28-36/37/39-45-63 | | |
|--------------|-------------------|-----------|----------|--|--|--|--|

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|-----------|----------|---|--|--|--|
| 615-002-00-2 | methyl isothiocyanate | 209-132-5 | 556-61-6 | T; R23/25 C; R34 R43 N; R50-53 | T; N R: 23/25-34-43-50/53 S: (1/2-)36/37-38-45-60-61 | | |
|--------------|-----------------------|-----------|----------|---|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|-----------|----------|--------------------------------|--|--|--|
| 615-003-00-8 | thiocyanic acid | 207-337-4 | 463-56-9 | Xn; R20/21/22 R32 R52-53 | Xn R: 20/21/22-32-52/53 S: (2-)13-61 | | |
|--------------|-----------------|-----------|----------|--------------------------------|--|--|--|

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|--------------------------------|---|--|---|
| 615-004-00-3 | salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R20/21/22 R32 R52-53 | Xn R: 20/21/22-32-52/53 S: (2-)13-36/37-46-61 | | A |
|--------------|---|---|---|--------------------------------|---|--|---|

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|---|---|--|----|
| 615-005-00-9 | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,2'-diisocyanate; [2] <i>o</i> -(<i>p</i> -isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate [4] | 202-966-0 [1] 219-799-4 [2] 227-534-9 [3] 247-714-0 [4] | 101-68-8 [1] 2536-05-2 [2] 5873-54-1 [3] 26447-40-5 [4] | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43 | Xn R: 20-36/37/38-40-42/43-48/20 S: (1/2-)23-36/37-45 | Xi; R36/37/38: C ≥ 5 % R42: C ≥ 0,1 % | C2 |
|--------------|---|--|--|---|---|--|----|

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|---|---|---|--|---|-------------|
| 615-006-00-4 | 2-methyl- <i>m</i> -phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; [1] 4-methyl- <i>m</i> -phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate; [2] <i>m</i> -tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate [3] | 202-039-0 [1] 209-544-5 [2] 247-722-4 [3] | 91-08-7 [1] 584-84-9 [2] 26471-62-5 [3] | Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 Xi; R36/37/38 R42/43 R52-53 | T+ R: 26-36/37/38-40-42/43-52/53 S: (1/2-)23-36/37-45-61 | R42: C ≥ 0,1 % | C2 |
| 615-007-00-X | 1,5-naphthylene diisocyanate | 221-641-4 | 3173-72-6 | Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42 R52-53 | Xn R: 20-36/37/38-42-52/53 S: (2-)26-28-38-45-61 | | |
| 615-008-00-5 | 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate | 223-861-6 | 4098-71-9 | T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 N; R51-53 | T; N R: 23-36/37/38-42/43-51/53 S: (1/2-)26-28-38-45-61 | T; R23: C ≥ 2 % Xn; R20: 0,5 % ≤ C < 2 % R42/43: C ≥ 0,5 % | 2 |
| 615-009-00-0 | 4,4'-methylenedi(cyclohexyl isocyanate); dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate | 225-863-2 | 5124-30-1 | T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 | T R: 23-36/37/38-42/43 S: (1/2-)26-28-38-45 | T; R23: C ≥ 2 % Xn; R20: 0,5 % ≤ C < 2 % R42/43: C ≥ 0,5 % | 2 |
| 615-010-00-6 | 2,2,4-trimethylhexamethylene-1,6-di-isocya- nate; [1] 2,4,4-trimethylhexamethylene-1,6-di-isocya- nate [2] | 241-001-8 [1] 239-714-4 [2] | 16938-22-0 [1] 15646-96-5 [2] | T; R23 Xi; R36/37/38 R42 | T R: 23-36/37/38-42 S: (1/2-)26-28-38-45 | T; R23: C ≥ 2 % Xn; R20: 0,5 % ≤ C < 2 % R42: C ≥ 0,5 % | C2 |
| 615-011-00-1 | hexamethylene-di-isocyanate | 212-485-8 | 822-06-0 | T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 | T R: 23-36/37/38-42/43 S: (1/2-)26-28-38-45 | T; R23: C ≥ 2 % Xn; R20: 0,5 % ≤ C < 2 % R42/43: C ≥ 0,5 % | 2 |
| 615-012-00-7 | 4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate | 223-810-8 | 4083-64-1 | R14 Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 14-36/37/38-42 S: (2-)26-28-30 | Xi; R36/37/38: C ≥ 5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|---|-----------------------|-------------|
| 615-013-00-2 | cyanamide; carbanonitril | 206-992-3 | 420-04-2 | T; R25 Xn; R21 Xi; R36/38 R43 | T R: 21-25-36/38-43 S: (1/2-)3-22-36/37-45 | | |
| 615-014-00-8 | tris(1-dodecyl-3-methyl-2-phenylbenzimidazolium)hexacyanoferrate | — | 7276-58-6 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24 | | |
| 615-015-00-3 | 1,7,7-trimethylbicyclo(2,2,1)hept-2-yl thiocyanatoacetate; isobornyl thiocyanatoacetate | 204-081-5 | 115-31-1 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24/25-60-61 | | |
| 615-016-00-9 | potassium cyanate | 209-676-3 | 590-28-3 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)24/25 | | |
| 615-017-00-4 | calcium cyanamide | 205-861-8 | 156-62-7 | Xn; R22 Xi; R37-41 | Xn R: 22-37-41 S: (2-)22-26-36/37/39 | | |
| 615-018-00-X | 2-(2-butoxyethoxy)ethyl thiocyanate | 203-985-7 | 112-56-1 | R10 T; R24/25 | T R: 10-24/25 S: (1/2-)13-36/37-45 | | |
| 615-019-00-5 | dicyclohexylcarbodiimide | 208-704-1 | 538-75-0 | T; R24 Xn; R22 Xi; R41 R43 | T R: 22-24-41-43 S: (1/2-)24-26-37/39-45 | | |
| 615-020-00-0 | methylene dithiocyanate | 228-652-3 | 6317-18-6 | T+; R26 T; R25 C; R34 R43 N; R50 | T+; N R: 25-26-34-43-50 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 615-021-00-6 | 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-trione; TGIC | 219-514-3 | 2451-62-9 | Muta. Cat. 2; R46 T; R23/25 Xn; R48/22 Xi; R41 R43 R52-53 | T R: 46-23/25-41-43-48/22-52/53 S: 53-45-61 | | E |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 615-022-00-1 | methyl 3-isocyanatosulfonyl-2-thiophene-carboxylate | 410-550-7 | 79277-18-2 | R14 Xn; R48/22 R42/43 | Xn R: 14-42/43-48/22 S: (2-)22-30-35-36/37-45 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 615-023-00-7 | 2-(isocyanatosulfonylmethyl)benzoic acid methyl ester; (alt.):methyl 2-(isocyanatosulfonylmethyl)benzoate | 410-900-9 | 83056-32-0 | R10 R14 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20-48/22 Xi; R41 R42 | Xn R: 10-14-20-41-42-48/22-68 S: (2-)23-26-36/37/39 | | |
| 615-024-00-2 | 2-phenylethylisocyanate | 413-080-0 | 1943-82-4 | T; R23 Xn; R22 C; R35 R42/43 N; R51-53 | T; C; N R: 22-23-35-42/43-51/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-43-45-61 | | |
| 615-025-00-8 | 4,4'-ethylenediphenyl dicyanate | 405-740-1 | 47073-92-7 | Xn; R20/22-48/22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-41-48/22-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |
| 615-026-00-3 | 4,4'-methylenebis(2,6-dimethylphenyl cyanate) | 405-790-4 | 101657-77-6 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|-----------------------|-------------|
| 615-028-00-4 | ethyl 2-(isocyanatosulfonyl)benzoate | 410-220-2 | 77375-79-2 | R14 Xn; R22-48/22 Xi; R41 R42/43 | Xn R: 14-22-41-42/43-48/22 S: (2-)8-23-26-30-35-36/37/39 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 615-029-00-X | 2,5-bis-isocyanatomethyl-bicyclo[2.2.1]heptane | 411-280-2 | — | T+; R26 Xn; R22 C; R34 R42/43 R52-53 | T+ R: 22-26-34-42/43-52/53 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-45-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 615-030-00-5 | alkali salts and alkali earth salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R20/21/22 R32 R52-53 | Xn R: 20/21/22-32-52/53 S: (2-)13-36/37-46-61 | | A |
| 615-031-00-0 | thallium thiocyanate | 222-571-7 | 3535-84-0 | T+; R26/28 Xn; R21 R32 R33 N; R51-53 | T+; N R: 21-26/28-32-33-51/53 S: (1/2-)13-28-36/37-45-61 | | |
| 615-032-00-6 | metal salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xn; R20/21/22 R32 N; R50-53 | Xn; N R: 20/21/22-32-50/53 S: (2-)13-36/37-46-60-61 | | A |
| 615-033-00-1 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097) | 430-980-9 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 615-034-00-7 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, 4-ethoxyaniline and ethylenediamine (1:0,37:1,53:0,05) | 430-750-8 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 615-035-00-2 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine and oleylamine (molar ratio 1:1.86:0.14) | 430-930-6 | 122886-55-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|----------|---|--|-----------------------|-------------|
| 615-036-00-8 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate (reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine, oleylamine and 4-ethoxyaniline (molar ratio 4:1:7:1:2) | 430-940-0 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 615-037-00-3 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate (reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine and oleylamine (molar ratio 4:1:9:1) | 430-950-5 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 615-038-00-9 | reaction product of toluenediisocyanate (reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate) and aniline (molarratio 1:2) | 430-960-1 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 615-039-00-4 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate (reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine, oleylamine and 4-ethoxyaniline (molar ratio 3.88:1:6.38:0.47:2.91) | 430-970-4 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 615-044-00-1 | 4-chlorophenylisocyanate | 203-176-9 | 104-12-1 | T+; R26 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R42 N; R50-53 | T+; N R: 22-26-37/38-41-42-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-63-60-61 | | |
| 615-045-00-7 | 4,4'-methylene bis(3-chloro-2,6-di-ethylphenylisocyanate) | 420-530-1 | — | R42/43 R53 | Xn R: 42/43-53 S: (2-)23-24-37-45-61 | | |
| 616-001-00-X | <i>N,N</i> -dimethylformamide; dimethyl formamide | 200-679-5 | 68-12-2 | Repr. Cat. 2; R61 Xn; R20/21 Xi; R36 | T R: 61-20/21-36 S: 53-45 | | E |
| 616-002-00-5 | 2-fluoroacetamide | 211-363-1 | 640-19-7 | T+; R28 T; R24 | T+ R: 24-28 S: (1/2-)36/37-45 | | |

▼ **B**

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-----------|--|--|-----------------------|-------------|
| 616-003-00-0 | acrylamide; prop-2-enamide | 201-173-7 | 79-06-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 T; R25-48/23/24/25 Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43 | T R: 45-46-20/21-25-36/38-43-48/ 23/24/25-62 S: 53-45 | | DE |
| 616-004-00-6 | allidochlor (ISO); <i>N,N</i> -diallylchloroacetamide | 202-270-7 | 93-71-0 | Xn; R21/22 Xi; R36/38 N; R51-53 | Xn; N R: 21/22-36/38-51/53 S: (2-)26-28-36/37/39-61 | | |
| 616-005-00-1 | chlorthiamid (ISO); 2,6-dichloro (thiobenzamide) | 217-637-7 | 1918-13-4 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)36 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 616-006-00-7 | dichlofluanid (ISO); <i>N</i> -dichlorofluoromethylthio- <i>N',N'</i> -dimethyl- <i>N</i> -phenylsulfamide | 214-118-7 | 1085-98-9 | Xn; R20 Xi; R36 R43 N; R50 | Xn; N R: 20-36-43-50 S: (2-)24-37-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 616-007-00-2 | diphenamid (ISO); <i>N,N</i> -dimethyl-2,2-diphenylacetamide | 213-482-4 | 957-51-7 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 616-008-00-8 | propachlor (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -isopropylacetanilide; α -chloro- <i>N</i> -isopropylacetanilide | 217-638-2 | 1918-16-7 | Xn; R22 Xi; R36 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-36-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 616-009-00-3 | propanil (ISO); 3',4'-dichloropropionanilide | 211-914-6 | 709-98-8 | Xn; R22 N; R50 | Xn; N R: 22-50 S: (2-)22-61 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---|---|-------------|
| 616-010-00-9 | tosylchloramide sodium | 204-854-7 | 127-65-1 | Xn; R22 R31 C; R34 R42 | C R: 22-31-34-42 S: (1/2-)7-22-26-36/37/39-45 | | |
| 616-011-00-4 | <i>N,N</i> -dimethylacetamide | 204-826-4 | 127-19-5 | Repr. Cat. 2; R61 Xn; R20/21 | T R: 61-20/21 S: 53-45 | Repr. Cat. 2; R61: C ≥ 5 % | E |
| 616-012-00-X | <i>N</i> -(dichlorofluoromethylthio)phthalimide; <i>N</i> -(fluorodichloromethylthio)phthalimide | 211-952-3 | 719-96-0 | Xi; R38 | Xi R: 38 S: (2-)28 | | |
| 616-013-00-5 | butyraldehyde oxime | 203-792-8 | 110-69-0 | T; R24 Xn; R22 Xi; R36 | T R: 22-24-36 S: (1/2-)23-36-45 | | |
| 616-014-00-0 | 2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime | 202-496-6 | 96-29-7 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43 | Xn R: 21-40-41-43 S: (2-)13-23-26-36/37/39 | | |
| 616-015-00-6 | alachlor (ISO); 2-chloro-2',6'-diethyl- <i>N</i> -(methoxymethyl)ace- tanilide | 240-110-8 | 15972-60-8 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-43-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 616-016-00-1 | 1-(3,4-dichlorophenylimino) thiosemicarba- zide | — | 5836-73-7 | T+; R28 | T+ R: 28 S: (1/2-)22-36/37-45 | | |
| 616-017-00-7 | cartap hydrochloride | 239-309-2 | 15263-52-2 | Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 616-018-00-2 | <i>N,N</i> -diethyl- <i>m</i> -toluamide; deet | 205-149-7 | 134-62-3 | Xn; R22 Xi; R36/38 R52-53 | Xn R: 22-36/38-52/53 S: (2-)61 | | |
| 616-019-00-8 | perfluidone (ISO); 1,1,1-trifluoro- <i>N</i> -(4-phenylsulphonyl- <i>o</i> -tolyl)methanesulphonamide | 253-718-3 | 37924-13-3 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-) | | |
| 616-020-00-3 | tebuthiuron (ISO); 1-(5- <i>tert</i> -butyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylurea | 251-793-7 | 34014-18-1 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)37-60-61 | | |
| 616-021-00-9 | thiazafluron (ISO); 1,3-dimethyl-1-(5-trifluoromethyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)urea | 246-901-4 | 25366-23-8 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | | |
| 616-022-00-4 | acetamide | 200-473-5 | 60-35-5 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | |
| 616-023-00-X | <i>N</i> -hexadecyl(or octadecyl)- <i>N</i> -hexadecyl(or octadecyl)benzamide | 401-980-6 | — | Xi; R38 R43 | Xi R: 38-43 S: (2-)24-37 | | |
| 616-024-00-5 | 2-(4,4-dimethyl-2,5-dioxooxazolidin-1-yl)-2-chloro-5-(2-(2,4-di- <i>tert</i> -pentylphenoxy)butyramido)-4,4-dimethyl-3-oxovaleranylilide | 402-260-4 | 54942-74-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-025-00-0 | valinamide | 402-840-7 | 20108-78-5 | Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36 R43 | Xn R: 36-43-62 S: (2-)26-36/37 | | |
| 616-026-00-6 | thioacetamide | 200-541-4 | 62-55-5 | Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/38 R52-53 | T R: 45-22-36/38-52/53 S: 53-45-61 | | E |
| 616-027-00-1 | tris(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)ammonium 3-acetoacetamido-4-methoxybenzenesulfonate | 403-760-5 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|--|-------------|
| 616-028-00-7 | <i>N</i> -(4-(3-(4-cyanophenyl)ureido)-3-hydroxyphenyl)-2-(2,4-di- <i>tert</i> -pentylphenoxy)octanamide | 403-790-9 | 108673-51-4 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-029-00-2 | <i>N,N'</i> -ethylenebis(vinylsulfonylacetamide) | 404-790-1 | 66710-66-5 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 616-030-00-8 | ethidimuron (ISO); 1-(5-ethylsulphonyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylurea | 250-010-6 | 30043-49-3 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 616-031-00-3 | dimethachlor (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -(2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> -(2-methoxyethyl)acetamide | 256-625-6 | 50563-36-5 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 616-032-00-9 | diflufenican (ISO); <i>N</i> -(2,4-difluorophenyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]-3-pyridinecarboxamide | — | 83164-33-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 616-033-00-4 | cyprofuram (ISO); <i>N</i> -(3-chlorophenyl)- <i>N</i> -(tetrahydro-2-oxo-3-furyl)cyclopropanecarboxamide | 274-050-9 | 69581-33-5 | T; R25 Xn; R21 N; R50-53 | T; N R: 21-25-50/53 S: (1/2-)36/37-60-61 | | |
| 616-034-00-X | pyracarbolid (ISO); 3,4-dihydro-6-methyl-2 <i>H</i> -pyran-5-carboxanilide | 246-419-4 | 24691-76-7 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 616-035-00-5 | cymoxanil (ISO); 2-cyano- <i>N</i> -[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide | 261-043-0 | 57966-95-7 | Repr. Cat. 3; R62-63 Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-48/22-62-63-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 616-036-00-0 | 2-chloracetamide | 201-174-2 | 79-07-2 | Repr. Cat. 3; R62 T; R25 R43 | T R: 25-43-62 S: (1/2-)22-36/37-45 | R43: C ≥ 0,1 % | |
| 616-037-00-6 | acetochlor (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -(ethoxymethyl)- <i>N</i> -(2-ethyl-6-methylphenyl)acetamide | 251-899-3 | 34256-82-1 | Xn; R20 Xi; R37/38 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20-37/38-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 616-038-00-1 | (4-aminophenyl)- <i>N</i> -methylmethylsulfonamide hydrochloride | 406-010-5 | 88918-84-7 | Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 616-039-00-7 | 3',5'-dichloro-4'-ethyl-2'-hydroxypalmitanilide | 406-200-8 | 117827-06-2 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 616-040-00-2 | potassium <i>N</i> -(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamide | 406-650-5 | 97888-41-0 | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 616-041-00-8 | 3',5'-dichloro-2-(2,4-di- <i>tert</i> -pentylphenoxy)-4'-ethyl-2'-hydroxyhexananilide | 406-840-8 | 101664-25-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-042-00-3 | <i>N</i> -(2-(6-ethyl-7-(4-methylphenoxy)-1 <i>H</i> -pyrazolo[1,5- <i>b</i>][1,2,4]triazol-2-yl)propyl)-2-octadecyloxybenzamide | 407-070-5 | 142859-67-4 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 616-043-00-9 | isoxaben (ISO); <i>N</i> -[3-(1-ethyl-1-methylpropyl)-1,2-oxazol-5-yl]-2,6-dimethoxybenzamide | 407-190-8 | 82558-50-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-044-00-4 | <i>N</i> -(3,5-dichloro-4-ethyl-2-hydroxyphenyl)-2-(3-pentadecylphenoxy)-butanamide | 402-510-2 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 616-045-00-X | 2'-(4-chloro-3-cyano-5-formyl-2-thienylazo)-5'-diethylamino-2-methoxyacetanilide | 405-190-2 | 122371-93-1 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: 2-22-24-37-61 | | |
| 616-046-00-5 | <i>N</i> -(2-(6-chloro-7-methylpyrazolo(1,5- <i>b</i>)-1,2,4-triazol-4-yl)propyl)-2-(2,4-di- <i>tert</i> -pentylphenoxy)octanamide | 406-390-2 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-047-00-0 | reaction mass of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilo)tetrakis- <i>N,N</i> -di(C ₁₆)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis- <i>N,N</i> -di(C ₁₈)alkylacetamide | 406-640-0 | — | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 616-048-00-6 | 3'-trifluoromethylisobutyranilide | 406-740-4 | 1939-27-1 | Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-51/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 616-049-00-1 | 2-(2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenoxy)- <i>N</i> -(3,5-dichloro-4-ethyl-2-hydroxyphenyl)-hexanamide | 408-150-2 | 99141-89-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-050-00-7 | lufenuron (ISO); <i>N</i> -[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)-phenyl-aminocarbonyl]-2,6-difluorobenzamide | 410-690-9 | 103055-07-8 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 616-051-00-2 | reaction mass of: 2,4 -bis(<i>N</i> -(4-methylphenyl)-ureido)-toluene; 2,6 -bis(<i>N</i> -(4-methylphenyl)-ureido)-toluene | 411-070-0 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-052-00-8 | formamide | 200-842-0 | 75-12-7 | Repr. Cat. 2; R61 | T R: 61 S: 53-45 | | |
| 616-053-00-3 | <i>N</i> -methylacetamide | 201-182-6 | 79-16-3 | Repr. Cat. 2; R61 | T R: 61 S: 53-45 | | |
| 616-054-00-9 | iprodione (ISO); 3-(3,5-dichlorophenyl)-2,4-dioxo- <i>N</i> -isopropylimidazolidine-1-carboxamide | 253-178-9 | 36734-19-7 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 616-055-00-4 | propyzamide (ISO); 3,5-dichloro- <i>N</i> -(1,1-dimethylprop-2-ynyl)benzamide | 245-951-4 | 23950-58-5 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| 616-056-00-X | <i>N</i> -methylformamide | 204-624-6 | 123-39-7 | Repr. Cat. 2; R61 Xn; R21 | T R: 61-21 S: 53-45 | | E |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 616-057-00-5 | reaction mass of: <i>N</i> -[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; <i>N</i> -[2,3-bis-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; methacrylamide; 2-methyl- <i>N</i> -(2-methylacryloylaminomethoxymethyl)-acrylamide; <i>N</i> -(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide | 412-790-8 | — | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R48/22 | T R: 45-48/22 S: 53-45 | | E |
| 616-058-00-0 | 1,3-bis(3-methyl-2,5-dioxo-1 <i>H</i> -pyrrolinylmethyl)benzene | 412-570-1 | 119462-56-5 | Xn; R48/22 Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 41-43-48/22-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61 | | |
| 616-059-00-6 | 4-((4-(diethylamino)-2-ethoxyphenyl)imino)-1,4-dihydro-1-oxo- <i>N</i> -propyl-2-naphthalenecarboxamide | 412-650-6 | 121487-83-0 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-060-00-1 | Condensation product of: 3-(7-carboxyhept-1-yl)-6-hexyl-4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic acid with polyamines (primarily amino-ethyl-piperazine and triethylenetetramine) | 413-770-1 | — | Xn; R22 C; R34 R43 N; R50-53 | C; N R: 22-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 616-061-00-7 | <i>N,N'</i> -1,6-hexanediylbis(<i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)-formamide | 413-610-0 | 124172-53-8 | Xi; R36 R52-53 | Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-61 | | |
| 616-062-00-2 | <i>N</i> -[3-[(2-acetyloxy)ethyl](phenyl-methyl)amino]-4-methoxyphenylacetamide | 411-590-8 | 70693-57-1 | C; R34 R52-53 | C R: 34-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61 | | |
| 616-063-00-8 | 3-dodecyl-(1-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidin-yl)-2,5-pyrrolidindione | 411-920-0 | 106917-30-0 | T; R23 Xn; R22-48/22 C; R35 N; R50-53 | T; C; N R: 22-23-35-48/22-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61 | | |
| 616-064-00-3 | <i>N-tert</i> -butyl-3-methylpicolinamide | 406-720-5 | 32998-95-1 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 616-065-00-9 | 3'-(3-acetyl-4-hydroxyphenyl)-1,1-diethylurea | 411-970-3 | 79881-89-3 | Xn; R22-48/22 | Xn R: 22-48/22 S: (2-)22-36 | | |
| 616-066-00-4 | 5,6,12,13-tetrachloroanthra(2,1,9- <i>def</i> :6,5,10- <i>d'e'f'</i>)diisoquinoline-1,3,8,10(2 <i>H</i> ,9 <i>H</i>)-tetrone | 405-100-1 | 115662-06-1 | Repr. Cat. 3; R62 | Xn R: 62 S: (2-)22-36/37 | | |
| 616-067-00-X | dodecyl 3-(2-(3-benzyl-4-ethoxy-2,5-dioximidazolidin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxovaleramido)-4-chlorobenzoate | 407-300-4 | 92683-20-0 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-068-00-5 | potassium 4-(11-methacrylamidoundecanamido)benzenesulfonate | 406-500-9 | 174393-75-0 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 616-069-00-0 | 1-hydroxy-5-(2-methylpropyloxycarbonylamino)- <i>N</i> -(3-dodecyloxypropyl)-2-naphthoamide | 406-210-2 | 110560-22-0 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-070-00-6 | reaction mass of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea | 406-530-2 | — | R53 | R: 53 S: 22-61 | | |
| 616-071-00-1 | reaction mass of: bis(<i>N</i> -cyclohexyl- <i>N'</i> -phenyleneureido)methylene; bis(<i>N</i> -octadecyl- <i>N'</i> -phenyleneureido)methylene; bis(<i>N</i> -dicyclohexyl- <i>N'</i> -phenyleneureido)methylene (1:2:1) | 406-550-1 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 616-072-00-7 | 1-(2-deoxy-5- <i>O</i> -trityl-β-D-threopentofuranosyl)thymine | 407-120-6 | 55612-11-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-073-00-2 | 4'-ethoxy-2-benzimidazoleanilide | 407-600-5 | 120187-29-3 | Muta. Cat. 3; R68 R53 | Xn R: 68-53 S: (2-)22-36/37-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 616-074-00-8 | <i>N</i> -butyl-2-(4-morpholinylcarbonyl)benzamide | 407-730-2 | 104958-67-0 | Xi; R36 R43 R52-53 | Xi R: 36-43-52/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 616-075-00-3 | D, L-(<i>N,N</i> -diethyl-2-hydroxy-2-phenylacetamide) | 408-120-9 | 65197-96-8 | Xn; R22 Xi; R41 | Xn R: 22-41 S: (2-)26-39-46 | | |
| 616-076-00-9 | tebufenozide (ISO); <i>N-tert</i> -butyl- <i>N'</i> -(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide | 412-850-3 | 112410-23-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 616-077-00-4 | reaction mass of: 2-(9-methyl-1,3,8,10-tetraoxo-2,3,9,10-tetrahydro-(1 <i>H</i> ,8 <i>H</i>)-anthra[2,1,9- <i>def</i> : 6,5,10- <i>d'e'f'</i>]diisoquinolin-2-ylethansulfonic acid; potassium 2-(9-methyl-1,3,8,10-tetraoxo-2,3,9,10-tetrahydro-(1 <i>H</i> ,8 <i>H</i>)-anthra[2,1,9- <i>def</i> : 6,5,10- <i>d'e'f'</i>]diisoquinolin-2-ylethansulfate | 411-310-4 | — | Xi; R41 | Xi R: 41 S: (2-)26-39 | | |
| 616-078-00-X | 2-[2,4-bis(1,1-dimethyl-ethyl)phenoxy]- <i>N</i> -(2-hydroxy-5-methyl-phenyl)hexanamide | 411-330-3 | 104541-33-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-079-00-5 | 1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate | 411-700-4 | 140921-24-0 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 616-080-00-0 | 4-(2-((3-ethyl-4-methyl-2-oxo-pyrrolin-1-yl)carboxamido)ethyl)benzenesulfonamide) | 411-850-0 | 119018-29-0 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 616-081-00-6 | 5-bromo-8-naphtholactam | 413-480-5 | 24856-00-6 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)22-24-37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 616-082-00-1 | <i>N</i> -(5-chloro-3-((4-(diethylamino)-2-methylphenyl)imino-4-methyl-6-oxo-1,4-cyclohexadien-1-yl)benzamide | 413-200-1 | 129604-78-0 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |
| 616-083-00-7 | [2-[(4-nitrophenyl)amino]ethyl]urea | 410-700-1 | 27080-42-8 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-084-00-2 | 2,4-bis[<i>N'</i> -(4-methylphenyl)ureido]toluene | 411-790-5 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-085-00-8 | 3-(2,4-dichlorophenyl)-6-fluoro-quinazoline-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-dione | 412-190-6 | 168900-02-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-086-00-3 | 2-acetylamino-6-chloro-4-[(4-diethylamino)-2-methylphenyl-imino]-5-methyl-1-oxo-2,5-cyclohexadiene | 412-250-1 | 102387-48-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-087-00-9 | reaction mass of: 7,9,9-trimethyl-3,14-dioxo-4,13-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl-prop-2-enoate; 7,7,9-trimethyl-3,14-dioxo-4,13-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoate | 412-260-6 | 52658-19-2 | Xi; R36 R43 N; R51-53 | Xi; N R: 36-43-51/53 S: (2-)26-36/37-61 | | |
| 616-088-00-4 | 2-aminosulfonyl- <i>N,N</i> -dimethylnicotinamide | 413-440-7 | 112006-75-4 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-089-00-X | 5-(2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine)-3-fluoro-2-hydroxymethyltetrahydrofuran | 415-360-8 | 41107-56-6 | Muta. Cat. 3; R68 | Xn R: 68 S: (2-)22-36/37 | | |
| 616-090-00-5 | 1-(1,4-benzodioxan-2-ylcarbonyl)piperazine hydrochloride | 415-660-9 | 70918-74-0 | T; R23/24/25 Xn; R48/22 N; R51-53 | T; N R: 23/24/25-48/22-51/53 S: 53-45-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
| 616-091-00-0 | 1,3,5-tris-[(2 <i>S</i> and 2 <i>R</i>)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-trione | 423-400-0 | 59653-74-6 | Muta. Cat. 2; R46 T; R23 Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43 | T R: 46-22-23-41-43-48/22 S: 53-45 | | E |
| 616-092-00-6 | Polymeric reaction product of bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene, ethene, 1,4-hexadiene, 1-propene with <i>N,N</i> -di-2-propenylformamide | 404-035-6 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-093-00-1 | Reaction products of: aniline-terephthalaldehyde- <i>o</i> -toluidine condensate with maleic anhydride | 406-620-1 | 129217-90-9 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-094-00-7 | 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea | 406-370-3 | 58890-25-8 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-095-00-2 | 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea | 406-690-3 | 43136-14-7 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-096-00-8 | <i>N</i> -(3-hexadecyloxy-2-hydroxyprop-1-yl)- <i>N</i> -(2-hydroxyethyl)palmitamide | 408-110-4 | 110483-07-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-097-00-3 | <i>N,N</i> '-1,4-phenylenebis(2-((2-methoxy-4-nitrophenyl)azo)-3-oxobutanamide | 411-840-6 | 83372-55-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-098-00-9 | 1-[4-chloro-3-((2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl)phenyl]-5-phenyl-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole-3-carboxamide | 411-750-7 | 119126-15-7 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 616-099-00-4 | 2-[4-[(4-hydroxyphenyl)sulfonyl]phenoxy]-4,4-dimethyl- <i>N</i> -[5-[(methylsulfonyl)amino]-2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]phenyl]-3-oxopentanamide | 414-170-2 | 135937-20-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-100-00-8 | 1,3-dimethyl-1,3-bis(trimethylsilyl)urea | 414-180-7 | 10218-17-4 | Xn; R22 Xi; R38 | Xn R: 22-38 S: (2-)36/37 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 616-101-00-3 | (S)-N-tert-butyl-1,2,3,4-tetrahydro-3-isoquinolinecarboxamide | 414-600-9 | 149182-72-9 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 616-102-00-9 | reaction mass of: α -[3-(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyl]- ω -[3-(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyloxy]-poly-(oxyethylene-co-oxypropylene); 1,2-(or 1,3-)bis[α -(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyl]- ω -oxy-poly(oxyethylene-co-oxypropylene)]-3-(or 2-)propanol; 1,2,3-tris[α -(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyl]- ω -oxy-poly-(oxyethylene-co-oxypropylene)]propane] | 415-870-0 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 616-103-00-4 | (S,S)-trans-4-(acetylamino)-5,6-dihydro-6-methyl-7,7-dioxo-4H-thieno[2,3-b]thiopyran-2-sulfonamide | 415-030-3 | 120298-38-6 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 616-104-00-X | benalaxyl (ISO); methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-DL-alaninate | 275-728-7 | 71626-11-4 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-105-00-5 | chlorotoluron (ISO); 3-(3-chloro-p-tolyl)-1,1-dimethylurea | 239-592-2 | 15545-48-9 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 N; R50-53 | Xn; N R: 40-63-50/53 S: (2-)26-36/37-46-60-61 | | |
| 616-106-00-0 | phenmedipham (ISO); methyl 3-(3-methylcarbaniloxy)carbanilate | 237-199-0 | 13684-63-4 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-107-00-6 | cinidon ethyl (ISO); ethyl (Z)-2-chloro-3-[2-chloro-5-(cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximido)phenyl]acrylate | — | 142891-20-1 | Carc. Cat. 3; R40 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 40-43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | | |

▼M1

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------------|--|---|-------------|
| 616-108-00-1 | iodosulfuron-methyl-sodium; sodium ({[5-iodo-2-(methoxycarbonyl)phenyl]sulfonyl} carbamoyl)(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)azanide | — | 144550-36-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-109-00-7 | sulfosulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethylsulfonylimidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)sulfonylurea | — | 141776-32-1 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-110-00-2 | cyclanilide (ISO); 1-(2,4-dichloroanilinocarbonyl)cyclopropanecarboxylic acid | 419-150-7 | 113136-77-9 | Xn; R22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61 | | |
| 616-111-00-8 | fenhexamid (ISO); <i>N</i> -(2,3-dichlor-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexancarboxamid | 422-530-5 | 126833-17-8 | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 616-112-00-3 | oxasulfuron (ISO); oxetan-3-yl 2-[(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)-carbamoylsulfamoyl]benzoate | — | 144651-06-9 | Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 48/22-50/53 S: (2-)46-60-61 | | |
| 616-113-00-9 | desmedipham (ISO); ethyl 3-phenylcarbamoyloxyphenylcarbamate | 237-198-5 | 13684-56-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 616-114-00-4 | dodecanamide, <i>N,N'</i> -(9,9',10,10'-tetrahydro-9,9',10,10'-tetraoxo(1,1'-bianthracene)-4,4'-diyl)bis- | 418-010-2 | 136897-58-0 | R53 | R: 53 S: 22-61 | | |
| 616-115-00-X | <i>N</i> -(3-acetyl-2-hydroxyphenyl)-4-(4-phenylbutoxy)benzamide | 416-150-9 | 136450-06-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-116-00-5 | <i>N</i> -(4-dimethylaminopyridinium)-3-methoxy-4-(1-methyl-5-nitroindol-3-ylmethyl)- <i>N</i> -(<i>o</i> -tolylsulfonyl)benzamidate | 416-790-9 | 143052-96-4 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 616-117-00-0 | <i>N</i> -[2-(3-acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl]acetamide | 416-860-9 | 777891-21-1 | Repr. Cat. 3; R62 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 43-62-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |
| 616-118-00-6 | <i>N</i> -(2',6'-dimethylphenyl)-2-piperidinecarboxamide hydrochloride | 417-950-0 | 65797-42-4 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| 616-119-00-1 | 2-(1-butyl-3,5-dioxo-2-phenyl-(1,2,4)-triazolidin-4-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo- <i>N</i> -(2-methoxy-5-(2-(dodecyl-1-sulfonyl))propionylamino)-phenyl)-pentanamide | 418-060-5 | 118020-93-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-120-00-7 | reaction mass of: <i>N</i> -(3-dimethylamino-4-methyl-phenyl)-benzamide; <i>N</i> -(3-dimethylamino-2-methyl-phenyl)-benzamide; <i>N</i> -(3-dimethylamino-3-methyl-phenyl)-benzamide | 420-600-1 | — | Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-51/53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 616-121-00-2 | 2,4-dihydroxy- <i>N</i> -(2-methoxyphenyl)benzamide | 419-090-1 | 129205-19-2 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-122-00-8 | methyl-neodecanamide | 414-460-9 | 105726-67-8 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 616-123-00-3 | <i>N</i> -[3-[[4-(diethylamino)-2-methylphenyl]imino]-6-oxo-1,4-cyclohexadienyl]acetamide | 414-740-0 | 96141-86-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼M1▼B

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 616-124-00-9 | lithium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide | 415-300-0 | 90076-65-6 | T; R24/25 Xn; R48/22 C; R34 R52-53 | T R: 24/25-34-48/22-52/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 616-125-00-4 | 3-cyano- <i>N</i> -(1,1-dimethylethyl)androsta-3,5-diene-17- β -carboxamide | 415-730-9 | 151338-11-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 616-126-00-X | 1-methyl-4-nitro-3-propyl-1 <i>H</i> -pyrazole-5-carboxamide | 423-960-6 | 139756-01-7 | Xn; R22-48/22 R52-53 | Xn R: 22-48/22-52/53 S: (2-)22-36/37-61 | | |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 616-127-00-5 | reaction mass of: <i>N,N'</i> -Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy- <i>N</i> -[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamide; <i>N,N'</i> -Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) | 430-050-2 | — | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-128-00-0 | <i>N</i> -(2-(1-allyl-4,5-dicyanoimidazol-2-ylazo)-5-(dipropylamino)phenyl)-acetamide | 417-530-7 | 123590-00-1 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-129-00-6 | <i>N,N'</i> -bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamide | 419-710-0 | 42774-15-2 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)22-25-26 | | |
| 616-130-00-1 | <i>N</i> -(3-(2-(4,4-dimethyl-2,5-dioxo-imidazolin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo-pentanoylamino)-4-methoxy-phenyl)-octadecanamide | 421-780-2 | 150919-56-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 616-131-00-7 | 1-aminocyclopentanecarboxamide | 422-950-9 | 17193-28-1 | T; R48/25 Xn; R22 Xi; R41 | T R: 22-41-48/25 S: (1/2-)22-26-36/39-45 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 616-132-00-2 | <i>N</i> -[4-(4-cyano-2-furfurylidene-2,5-dihydro-5-oxo-3-furyl)phenyl]butane-1-sulfonamide | 423-250-6 | 130016-98-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-133-00-8 | <i>N</i> -cyclohexyl- <i>S,S</i> -dioxobenzo[<i>b</i>]tiophene-2-carboxamide | 423-990-1 | 149118-66-1 | Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-50/53 S: (2-)22-26-39-60-61 | | |
| 616-134-00-3 | 3,3'-bis(dioctyloxyphosphinothioylthio)- <i>N,N'</i> -oxybis(methylene)dipropionamide | 401-820-5 | 793710-14-2 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 616-135-00-9 | (3 <i>S</i> ,4 <i>aS</i> ,8 <i>aS</i>)-2-[(2 <i>R</i> ,3 <i>S</i>)-3-amino-2-hydroxy-4-phenylbutyl]- <i>N</i> - <i>tert</i> -butyldecahydroisoquinoline-3-carboxamide | 430-230-0 | 136522-17-3 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61 | | |
| 616-136-00-4 | reaction product of cocoalkyldiethanolamides and cocoalkylmonoglycerides and molybdenumtrioxide (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) | 430-380-7 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 616-137-00-X | 4-dichloroacetyl-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decane | 401-130-4 | 71526-07-3 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-138-00-5 | benzoic acid, <i>N-tert</i> -butyl- <i>N'</i> -(4-chlorobenzoyl)hydrazide | 431-600-4 | 112226-61-6 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-139-00-0 | (3 <i>S</i> ,4 <i>aS</i> ,8 <i>aS</i>)- <i>N-tert</i> -butyldecahydro-3-isoquinolinecarboxamide | 420-380-5 | 136465-81-1 | Xn; R22 Xi; R41 R52-53 | Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61 | | |
| 616-140-00-6 | <i>N,N'</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[<i>N'</i> -(4-methylphenyl)urea] | 429-380-1 | 133336-92-2 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |

▼M1

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--------|-------------|------------------|---|---|-------------|
| 616-141-00-1 | zoxamide (ISO); (<i>RS</i>)-3,5-dichloro- <i>N</i> -(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)- <i>p</i> -toluamide | — | 156052-68-5 | R43 N; R50-53 | Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|--|--|
| 616-142-00-7 | 1,3-Bis(vinylsulfonylacetamido)propane | 428-350-3 | 93629-90-4 | Muta. Cat. 3; R68 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 41-43-68-52/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 616-143-00-2 | <i>N,N</i> -dihexadecyl- <i>N,N</i> -bis(2-hydroxyethyl)propanediamide | 422-560-9 | 149591-38-8 | Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36 R53 | Xn R: 36-62-53 S: (2-)26-36/37-61 | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|--|--|--|--|
| 616-144-00-8 | 3,4-dichloro- <i>N</i> -[5-chloro-4-[2-[4-dodecyl- <i>oxy</i> -phenylsulfonyl]butyramido]-2-hydroxyphenyl]benzamide | 431-130-1 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-145-00-3 | pethoxamide (ISO); 2-chloro- <i>N</i> -(2-ethoxyethyl)- <i>N</i> -(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide | — | 106700-29-2 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 616-146-00-9 | <i>N</i> -(2-methoxy-5-octadecanoylamino)phenyl)-2-(3-benzyl-2,5-dioxoimidazolidin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentanoic acidamide | 431-330-7 | 142776-95-2 | R53 | R: 53 S: 22-61 | | |
| 616-147-00-4 | 1-methyl-4-(2-methyl-2 <i>H</i> -tetrazol-5-yl)-1 <i>H</i> -pyrazole-5-sulfonamide | 424-160-1 | 139481-22-4 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)61 | | |
| 616-148-00-X | <i>N</i> -[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1 <i>H</i> -purin-2-yl]acetamide | 424-550-1 | 84245-12-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 | T R: 45-46-60-61 S: 53-45 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 616-150-00-0 | (2 <i>R</i> ,3 <i>S</i>)- <i>N</i> -(3-amino-2-hydroxy-4-phenylbutyl)- <i>N</i> -isobutyl-4-nitrobenzenesulfonamide hydrochloride | 425-260-6 | — | Xn; R48/22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 41-43-48/22-51/53 S: (2-)22-26-36/37/39-61 | | |
| 616-151-00-6 | <i>N</i> -(2-amino-4,6-dichloropyrimidin-5-yl)formamide | 425-650-6 | 171887-03-9 | Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 | Xn R: 22-41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39-61 | | |
| 616-152-00-1 | 4-(4-fluorophenyl)-2-(2-methyl-1-oxopropyl)-4-oxo-3, <i>N</i> -diphenylbutanamide | 425-850-3 | 125971-96-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-153-00-7 | 4-methyl-3-oxo- <i>N</i> -phenyl-2-(phenylmethylen)pentanamide | 425-860-8 | 125971-57-5 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61 | | |
| 616-154-00-2 | 3,4-dichloro- <i>N</i> -[5-chloro-4-[2-[4-(hexadecyloxy)phenylsulfonyl]butyramido]-2-hydroxyphenyl]benzamide | 431-110-0 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-155-00-8 | <i>N,N,N',N'</i> -tetracyclohexyl-1,3-benzenedicarbonylamide | 431-040-0 | 104560-40-9 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-156-00-3 | 6-(2-chloro-6-cyano-4-nitrophenylazo)-4-methoxy-3-[<i>N</i> -(methoxycarbonylmethyl)- <i>N</i> -(1-methoxycarbonylethyl)amino]acetanilide | 430-500-8 | 204277-61-2 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-157-00-9 | 3-amino-4-hydroxy- <i>N</i> -(3-isopropoxypropyl)benzenesulfonamide hydrochloride | 427-780-9 | 114565-70-7 | Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 | Xn; N R: 22-41-50/53 S: (2-)26-39-60-61 | | |
| 616-158-00-4 | <i>N</i> -[4-cyano-3-trifluoromethylphenyl]methacrylamide | 427-880-2 | 90357-53-2 | Xn; R48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 48/22-51/53 S: (2-)36-61 | | |
| 616-160-00-5 | 2,2'-azobis[<i>N</i> -(2-hydroxyethyl)-2-methylpropionamide] | 429-090-3 | 61551-69-7 | R43 R52-53 | Xi R: 43-52/53 S: (2-)12-15-24-37-61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---|---|-------------|
| 616-161-00-0 | 2,4-dichloro-5-hydroxyacetanilide | 429-110-0 | 67669-19-6 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 616-162-00-6 | isostearic acid monoisopropanolamide | 431-540-9 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61 | | |
| 616-163-00-1 | 4,4'-methylenebis[<i>N</i> -(4-chlorophenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide] | 430-350-3 | 192463-88-0 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-164-00-7 | dimoxystrobin (ISO); (<i>E</i>)-2-(methoxyimino)- <i>N</i> -methyl-2-[α -(2,5-xylyloxy)- <i>o</i> -tolyl]acetamide | — | 149961-52-4 | Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20 N; R50-53 | Xn; N R: 20-40-63-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |
| 616-165-00-2 | beflubutamid (ISO); (<i>RS</i>)- <i>N</i> -benzyl-2-($\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrafluoro- <i>m</i> -tolxy)butyramide | — | 113614-08-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C \geq 0,25 % N; R51-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % \leq C < 0,025 % | |
| 616-166-00-8 | cyazofamid (ISO); 4-chloro-2-cyano- <i>N,N</i> -dimethyl-5- <i>p</i> -tolylimidazole-1-sulfonamide | — | 120116-88-3 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C \geq 2,5 % N; R51-53: 0,25 % \leq C < 2,5 % R52-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % | |
| 616-167-00-3 | <i>N,N</i> -dibutyl-(2,5-dihydro-5-thioxo-1 <i>H</i> -tetrazol-1-yl)acetamide | 418-290-6 | 168612-06-4 | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)24-26-37 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 616-168-00-9 | 1-dimethylcarbamoyl-4-(2-sulfonatoethyl)pyridinium | 418-440-0 | 136997-71-2 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)22-24-37 | | |
| 616-169-00-4 | 4-[4-(2,2-dimethyl-propanamido)]phenylazo-3-(2-chloro-5-(2-(3-pentadecylphenoxy)butylamido)anilino)-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-2-pyrazoline-5-one | 420-220-4 | 92771-56-7 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-170-00-X | (2 <i>R</i>)-2-amino-2-phenylacetamide | 420-370-0 | 6485-67-2 | Xi; R36 R43 | Xi R: 36-43 S: (2-)22-26-36/37 | | |
| 616-171-00-5 | 2-(para-chlorophenyl)glycineamide | 420-830-0 | 102333-75-5 | Xi; R41 R43 | Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39 | | |
| 616-172-00-0 | <i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethyl-1-oxylpiperidin-4-yl)acetamide; (4-acetamido-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidinyl)oxidanyl | 423-840-3 | 14691-89-5 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)22 | | |
| 616-174-00-1 | 2-butyl-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-en-4-one hydrochloride | 424-560-4 | 151257-01-1 | Xn; R22 Xi; R36 | Xn R: 22-36 S: (2-)22-26 | | |
| 616-175-00-7 | 2-(2-hexyldecyloxy)benzamide | 431-230-3 | 202483-62-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-176-00-2 | 3- <i>N,N</i> -bis(methoxyethyl)aminoacetanilide | 432-530-7 | 24294-01-7 | Xn; R22 R52-53 | Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-24-61 | | |
| 616-177-00-8 | (3-(4-(2-(butyl-(4-methylphenylsulfonyl)amino)phenylthio)-5-oxo-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-4,5-dihydro-1 <i>H</i> -pyrazole-3-ylamino)-4-chlorophenyl)tetradecanamide; <i>N</i> -[3-(4-(2-(butyl[(4-methylphenyl)sulfonyl]amino)phenylthio)-5-oxo-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-4,5-dihydro-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl)amino)-4-chlorophenyl]tetradecanamide | 432-970-1 | 217324-98-6 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 616-178-00-3 | <i>N</i> -(5-(bis(2-methoxyethyl)amino)-2-((2-cyano-4,6-dinitrophenyl)-azo)phenyl)acetamide | 434-500-9 | 52583-35-4 | R53 | R: 53 S: 22-61 | | |
| 616-179-00-9 | 2-chloro- <i>N</i> -(4-methylphenyl)acetamide | 435-170-9 | 16634-82-5 | Xi; R41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 41-43-50/53 S: (2-)22-26-36/37/39-60-61 | | |
| 616-180-00-4 | <i>N,N</i> -(dimethylamino)thioacetamide hydrochloride | 435-470-1 | 27366-72-9 | Repr. Cat. 2; R61 N; R50-53 | T; N R: 61-50/53 S: 53-45-60-61 | | |
| 616-181-00-X | 4'-methyldecane-1-sulfonilide | 435-490-9 | 17417-32-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-182-00-5 | <i>N'</i> -(1,3-dimethylbutylidene)-3-hydroxy-2-naphthohydrazide | 435-860-1 | 214417-91-1 | R43 N; R51-53 | Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-183-00-0 | <i>N</i> -dodecyl-4-methoxybenzamide | 442-340-6 | 1854-15-5 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-184-00-6 | 3-methyl- <i>N</i> -(5,8,13,14-tetrahydro-5,8,14-trioxonaphth[2,3- <i>c</i>]acridin-6-yl)benzamide | 442-560-2 | 105043-55-8 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-186-00-7 | <i>N,N'</i> -(2-chloro-1,4-phenylene)bis(3-oxobutanamide) | 443-010-4 | 53641-10-4 | R52-53 | R: 52/53 S: 61 | | |
| 616-188-00-8 | 2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxooxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo- <i>N</i> -(2-methoxy-5-octadecanoylamino)phenyl)pentanoic acid amide | 443-980-9 | 221215-20-9 | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-189-00-3 | <i>N</i> -[5-(bis-(2-methoxy-ethyl)-amino)-2-(6-bromo-2-methyl-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -isindol-5-ylazo)-phenyl]acetamide | 444-780-4 | 452962-97-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-190-00-9 | <i>N</i> -decyl-4-nitrobenzamide | 445-880-0 | 64026-19-3 | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 616-191-00-4 | 2-ethyl- <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -(3-methylphenyl)butanamide | 446-190-2 | 406488-30-0 | Xn; R22 Xi; R36/38 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 22-36/38-43-51/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 616-192-00-X | 2-[2-(3-butoxypropyl)-1,1-dioxo-1,2,4-benzothiadiazin-3-yl]-5'- <i>tert</i> -butyl-2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-2'-[(2-ethylhexyl)thio]acetanilide | 448-060-0 | 727678-39-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-193-00-5 | <i>N</i> -[2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -isoindol-5-ylazo)-5-diethylamino-phenyl]acetamide | 449-940-7 | 368450-39-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-194-00-0 | 2,2-diethoxy- <i>N,N</i> -dimethylacetamide | 449-950-1 | 34640-92-1 | Xi; R36 | Xi R: 36 S: (2-)26 | | |
| 616-196-00-1 | disodium salt of 1-hydroxy-4-(β-(4-(1-hydroxy-3,6-disulfo-8-acetylamino-2-naphthylazo)phenoxy)ethoxy)- <i>N</i> -dodecyl-2-naphthamide | 419-990-4 | — | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |
| 616-197-00-7 | reaction mass of: potassium <i>N</i> -[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hepta-decafluorooctane sulfonamidate; <i>N</i> -[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hepta-decafluorooctane sulfonamide | 422-500-1 | — | Xn; R48/22 | Xn R: 48/22 S: (2-)22-36 | | |
| 616-198-00-2 | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide- <i>N</i> -methylene]-benzene | 423-300-7 | — | R43 R53 | Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61 | | |
| 616-200-00-1 | reaction mass of <i>N,N'</i> -ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy- <i>N</i> -[2-[(1-oxylhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and <i>N,N'</i> -ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) | 432-430-3 | | R53 | R: 53 S: 61 | | |

▼ M7

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---------------------------------------|---|---|-------------|
| 616-201-00-7 | 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine | 432-840-2 | 220926-97-6 | Xn; R20 R53 | Xn R: 20-53 S: (2-)22-61 | | |
| 616-202-00-2 | reaction mass of: 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)]-3-oxo-butanamide; 2-[[[3,3'-dichloro-4'-[[1[[[(2,4-dimethylphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-N-(2-methylphenyl)-3-oxo-butanamide; 2-[[[3,3'-dichloro-4'-[[1[[[(2,4-dimethylphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-N-(2-carboxylphenyl)-3-oxo-butanamide | 434-330-5 | — | Carc. Cat. 3; R40 R43 R53 | Xn R: 40-43-53 S: (2-)36/37-61 | | |
| 616-203-00-8 | reaction mass of: N-[5-[bis-(2-methoxyethyl)amino]-2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-isoindol-5-yl-azo)phenyl]acetamide; N-[2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-isoindol-5-ylazo)5-diethylaminophenyl]acetamide | 442-280-0 | — | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| 616-204-00-3 | N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-octylurea] | 451-060-3 | 122886-55-9 | R53 | R: 53 S: 61 | | |
| ▼ M3 | | | | | | | |
| 616-205-00-9 | Metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide | 266-583-0 | 67129-08-2 | R43 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-43-50/53 S: (2-)36-37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25% N; R51-53: 0,025% ≤ C < 0,25% R52-53: 0,0025% ≤ C < 0,025% | |
| ▼ M7 | | | | | | | |
| 616-206-00-4 | flufenoxuron (ISO); 1-(4-(2-chloro- α,α,α -p-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea | 417-680-3 | 101463-69-8 | R64 R33 N; R50-53 | N R: 33-64-50/53 S: (2-)22-36/37-46-60-61 | N; R50-53 C ≥ 0,0025 % N; R51-53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % R52-53 0,000025 % ≤ C < 0,00025 % | |

▼ **M7**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-----------------------------|---|---|---|-------------|
| 616-207-00-X | polyhexamethylene biguanide hydrochloride | | 27083-27-8 or 32289-58-0 | Carc. Cat 3; R40 Xn; R22 T; R48/23 Xi; R41 R43 N; R50-53 | T; N R: 22-40-41-43-48/23-50/53 S: (1/2-)22-36/37/39-45-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 616-208-00-5 | N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one | 220-250-6 | 2687-91-4 | Repr. Cat. 2; R61 | T R: 61 S: 45-53 | | |
| 616-209-00-0 | amidosulfuron (ISO); 3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-1-((N-methyl-N-methylsulfonylamino)sulfonyl)urea | 407-380-0 | 120923-37-7 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % | |
| 616-210-00-6 | tebufenpyrad (ISO); N-(4-tertbutylbenzyl)-4-chloro-3-ethyl-1-methyl-1Hpyrazole-5- carboxamide | | 119168-77-3 | Xn; R20/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 20/22-43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 616-211-00-1 | proquinazid (ISO); 6-iodo-2-propoxy-3-propylquinazolin-4(3H)-one | | 189278-12-4 | Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| ▼ M8 | | | | | | | |
| 616-212-00-7 | 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodo-prop-2-yn-1-yl butylcarbamate | 259-627-5 | 55406-53-6 | T; R23-48/23 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50 | T; N R: 22-23-41-43-48/23-50 S: (1/2-)24-26-37/39-45-63 | N; R50: C ≥ 2,5 % | |
| ▼ M11 | | | | | | | |
| 616-213-00-2 | Mandipropamid (ISO); 2-(4-Chlorphenyl)-N-{2-[3-methoxy-4-(prop-2-yn-1-yloxy)phenyl]ethyl}-2-(prop-2-yn-1-yloxy)acetamid | — | 374726-62-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |

▼ **M11**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|---|-------------|
| 616-214-00-8 | Metosulam (ISO); N-(2,6-Dichlor-3-methylphenyl)-5,7-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-2-sulfonamid | — | 139528-85-1 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/22 N; R50-53 | Xn; N R: 40-48/22-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52/53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |
| 616-215-00-3 | Dimethenamid-P (ISO); 2-Chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(2S)-1-methoxypropan-2-yl]acetamid | — | 163515-14-8 | Xn; R22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % | |
| 616-216-00-9 | Flonicamid (ISO); N-(Cyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-carboxamid | — | 158062-67-0 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-)46 | | |
| 616-217-00-4 | Sulfoxaflor (ISO); [Methyl(oxo){1-[6-(trifluormethyl)-3-pyridyl]ethyl}-λ6-sulfanylidene]cyanamid | — | 946578-00-3 | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61 | N; R50-53: C ≥ 25 % N; R51-53: 2,5 % ≤ C < 25 % R52-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % | |
| ▼ M3 | | | | | | | |
| 617-001-00-2 | di- <i>tert</i> -butyl peroxide | 203-733-6 | 110-05-4 | O; R7 F; R11 Muta. Cat. 3, R68 | O; F; Xn R: 7-11-68 S: (2-)3/7-14-16-23-36/37/39 | | |
| ▼ B | | | | | | | |
| 617-002-00-8 | α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide | 201-254-7 | 80-15-9 | O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51-53 | O; T; N R: 7-21/22-23-34-48/20/22-51/53 S: (1/2-)3/7-14-36/37/39-45-50-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R37/38-41: 3 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37: 1 % ≤ C < 3 % | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|--|---|---|--|---|-------------|
| 617-003-00-3 | dilauroyl peroxide | 203-326-3 | 105-74-8 | O; R7 | O R: 7 S: (2-)/3/7-14-36/37/39 | | |
| 617-004-00-9 | 1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl hydroperoxide | 212-230-0 | 771-29-9 | O; R7 Xn; R22 C; R34 N; R50-53 | O; C; N R: 7-22-34-50/53 S: (1/2-)/3/7-14-26-36/37/39-45-60-61 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 617-006-00-X | bis(α,α -dimethylbenzyl) peroxide | 201-279-3 | 80-43-3 | O; R7 Xi; R36/38 N; R51-53 | O; Xi; N R: 7-36/38-51/53 S: (2-)/3/7-14-36/37/39-61 | | |
| 617-007-00-5 | <i>tert</i> -butyl α,α -dimethylbenzyl peroxide | 222-389-8 | 3457-61-2 | O; R7 Xi; R38 N; R51-53 | O; Xi; N R: 7-38-51/53 S: (2-)/3/7-14-36/37/39-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 617-008-00-0 | dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide | 202-327-6 | 94-36-0 | E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 | E; Xi R: 3-7-36-43 S: (2-)/3/7-14-36/37/39 | | |
| 617-010-00-1 | 1-hydroperoxycyclohexyl 1-hydroxycyclohexyl peroxide; [1] 1,1'-dioxibiscyclohexan-1-ol; [2] cyclohexylidene hydroperoxide; [3] cyclohexanone, peroxide [4] | 201-091-1 [1] 219-306-2 [2] 220-279-4 [3] 235-527-7 [4] | 78-18-2 [1] 2407-94-5 [2] 2699-11-8 [3] 12262-58-7 [4] | E; R3 O; R7 C; R34 Xn; R22 | E; C R: 3-7-22-34 S: (1/2-)/3/7-14-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | C |
| ▼ B | | | | | | | |
| 617-012-00-2 | 8- <i>p</i> -menthyl hydroperoxide; <i>p</i> -menthane hydroperoxide | 201-281-4 | 80-47-7 | O; R7 C; R34 Xn; R20 | O; C R: 7-20-34 S: (1/2-)/3/7-14-36/37/39-45 | C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: 5 % ≤ C < 10 % | |
| 617-013-00-8 | <i>O,O</i> - <i>tert</i> -butyl <i>O</i> -docosyl monoperoxyoxalate | 404-300-6 | 116753-76-5 | O; R7 N; R50-53 | O; N R: 7-50/53 S: (2-)/7-14-36/37/39-47-60-61 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 617-014-00-3 | 6-(nonylamino)-6-oxo-peroxyhexanoic acid | 406-680-9 | 104788-63-8 | O; R7 Xi; R41 R43 N; R50 | O; Xi; N R: 7-41-43-50 S: (2-)/3/7-14-26-36/37/39-61 | | |
| 617-015-00-9 | bis(4-methylbenzoyl)peroxide | 407-950-9 | 895-85-2 | E; R2 O; R7 N; R50-53 | E; N R: 2-7-50/53 S: (2-)/7-14-36/37/39-47-60-61 | | |
| 617-016-00-4 | 3-hydroxy-1,1-dimethylbutyl 2-ethyl-2-methylheptaneperoxoate | 413-910-1 | — | O; R7 R10 Xi; R38 N; R50-53 | O; Xi; N R: 7-10-38-50/53 S: (2-)/7/47-14-36/37/39-60-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 617-017-00-X | reaction mass of: 2,2'-bis(<i>tert</i> -pentylperoxy)- <i>p</i> -diisopropylbenzene; 2,2'-bis(<i>tert</i> -pentylperoxy)- <i>m</i> -diisopropylbenzene | 412-140-3 | 32144-25-5 | E; R2 O; R7 R53 | E R: 2-7-53 S: (2-)/3/7-14-36/37/39-61 | | T |
| ▼ B | | | | | | | |
| 617-018-00-5 | reaction mass of: 1-methyl-1-(3-(1-methylethyl)phenyl)ethyl-1-methyl-1-phenylethylperoxide, 63 % by weight; 1-methyl-1-(4-(1-methylethyl)phenyl)ethyl-1-methyl-1-phenylethylperoxide, 31 % by weight | 410-840-3 | 71566-50-2 | O; R7 N; R51-53 | O; N R: 7-51/53 S: (2-)/3/7-14-36/37/39-61 | | |
| 617-019-00-0 | 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid | 410-850-8 | 128275-31-0 | O; R7 Xi; R41 N; R50 | O; Xi; N R: 7-41-50 S: (2-)/3/7-14-26-36/37/39-61 | | |
| 617-020-00-6 | 1,3-di(prop-2,2-diyl)benzene bis(neodecanoylperoxide) | 420-060-5 | 117663-11-3 | R10 O; R7 N; R51-53 | O; N R: 7-10-51/53 S: (2-)/7-14-36/37/39-47-61 | | |
| ▼ M1 | | | | | | | |
| 617-021-00-1 | methylethylketone peroxide trimer | 429-320-2 | — | E; R2 O; R7 Xn; R65 Xi; R38 R43 | E; Xn R: 2-7-38-43-65 S: (2-)/3/7-14-23-36/37/39-62 | | |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|---------|--|--|-----------------------|-------------|
| 617-022-00-7 | reaction mass of: 1,2-dimethylpropylidene dihydroperoxide; dimethyl 1,2-benzenedicarboxylate | 442-480-8 | — | O; R7 Xn; R22 C; R34 R43 N; R51-53 | O; C; N R: 7-22-34-43-51/53 S: (1/2-)3/7-14-26-36/37/39-45-50-61 | | |

▼ **B**

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|----------------------|---|--|---|
| 647-001-00-8 | glucosidase, β - | 232-589-7 | 9001-22-3 | R42 | Xn R: 42 S: (2-)22-24-36/37 | | |
| 647-002-00-3 | cellulase | 232-734-4 | 9012-54-8 | R42 | Xn R: 42 S: (2-)22-24-36/37 | | |
| 647-003-00-9 | cellobiohydrolase, exo- | 253-465-9 | 37329-65-0 | R42 | Xn R: 42 S: (2-)22-24-36/37 | | |
| 647-004-00-4 | cellulases with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | R42 | Xn R: 42 S: (2-)22-24-36/37 | | A |
| 647-005-00-X | bromelain, juice | 232-572-4 | 9001-00-7 | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |
| 647-006-00-5 | ficin | 232-599-1 | 9001-33-6 | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |
| 647-007-00-0 | papain | 232-627-2 | 9001-73-4 | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |
| 647-008-00-6 | pepsin A | 232-629-3 | 9001-75-6 | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 647-009-00-1 | rennin | 232-645-0 | 9001-98-3 | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |
| 647-010-00-7 | trypsin | 232-650-8 | 9002-07-7 | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |
| 647-011-00-2 | chymotrypsin | 232-671-2 | 9004-07-3 | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |
| 647-012-00-8 | subtilisin | 232-752-2 | 9014-01-1 | Xi; R37/38-41 R42 | Xn R: 37/38-41-42 S: (2-)22-24-26-36/37/39 | | |
| 647-013-00-3 | proteinase, microbial neutral | 232-966-6 | 9068-59-1 | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |
| 647-014-00-9 | proteases with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | Xi; R36/37/38 R42 | Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37 | | |
| 647-015-00-4 | amylase, α - | 232-565-6 | 9000-90-2 | R42 | Xn R: 42 S: (2-)22-24-36/37 | | |
| 647-016-00-X | amylases with the exception of those specified elsewhere in this Annex | — | — | R42 | Xn R: 42 S: (2-)22-24-36/37 | | |
| ▼ M1 647-017-00-5 | laccase | 420-150-4 | 80498-15-3 | R42 | Xn R: 42 S: (2-)23-45 | | |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-001-00-0 | Distillates (coal tar), benzole fraction; Light Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists of hydrocarbons having carbon numbers primarily in the range of C ₄ to C ₁₀ and distilling in the approximate range of 80 °C to 160 °C (175°F to 320°F).] | 283-482-7 | 84650-02-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 648-002-00-6 | Tar oils, brown-coal; Light Oil; [The distillate from lignite tar boiling in the range of approximately 80 °C to 250 °C (176 °F to 482 °F). Composed primarily of aliphatic and aromatic hydrocarbons and monobasic phenols.] | 302-674-4 | 94114-40-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ J |
| 648-003-00-1 | Benzol forerunnings (coal); Light Oil Redistillate, low boiling; [The distillate from coke oven light oil having an approximate distillation range below 100 °C (212 °F). Composed primarily of C ₄ to C ₆ aliphatic hydrocarbons.] | 266-023-5 | 65996-88-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ J |
| 648-004-00-7 | Distillates (coal tar), benzole fraction, BTX-rich; Light Oil Redistillate, low boiling; [A residue from the distillation of crude benzole to remove benzole fronts. Composed primarily of benzene, toluene and xylenes boiling in the range of approximately 75 °C to 200 °C (167 °F to 392 °F).] | 309-984-9 | 101896-26-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ J |
| 648-005-00-2 | Aromatic hydrocarbons, C ₆₋₁₀ , C ₈ -rich; Light Oil Redistillate, low boiling | 292-697-5 | 90989-41-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ J |
| 648-006-00-8 | Solvent naphtha (coal), light; Light Oil Redistillate, low boiling | 287-498-5 | 85536-17-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-007-00-3 | Solvent naphtha (coal), xylene-styrene cut; Light Oil Redistillate, intermediate boiling | 287-502-5 | 85536-20-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-008-00-9 | Solvent naphtha (coal), coumarone-styrene contg.; Light Oil Redistillate, intermediate boiling | 287-500-4 | 85536-19-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-009-00-4 | Naphtha (coal), distn. residues; Light Oil Redistillate, high boiling; [The residue remaining from the distillation of recovered naphtha. Composed primarily of naphthalene and condensation products of in- dene and styrene.] | 292-636-2 | 90641-12-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-010-00-X | Aromatic hydrocarbons, C ₈ ; Light Oil Redistillate, high boiling | 292-694-9 | 90989-38-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-012-00-0 | Aromatic hydrocarbons, C ₈₋₉ , hydrocarbon resin polymn. by-product; Light Oil Redistillate, high boiling; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the evaporation of solvent un- der vacuum from polymerized hydrocarbon resin. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predo- minantly in the range of C ₈ through C ₉ and boiling in the range of approximately 120 °C to 215 °C (248 °F to 419 °F).] | 295-281-1 | 91995-20-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-013-00-6 | Aromatic hydrocarbons, C ₉₋₁₂ , benzene distn.; Light Oil Redistillate, high boiling | 295-551-9 | 92062-36-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-014-00-1 | Extract residues (coal), benzole fraction alk., acid ext.; Light Oil Extract Residues, low boiling; [The redistillate from the distillate, freed of tar acids and tar bases, from bituminous coal high temperature tar boiling in the approximate range of 90 °C to 160 °C (194 °F to 320 °F). It consists predominantly of benzene, toluene and xylenes.] | 295-323-9 | 91995-61-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-015-00-7 | Extract residues (coal tar), benzole fraction alk., acid ext.; Light Oil Extract Residues, low boiling; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the redistillation of the distillate of high temperature coal tar (tar acid and tar base free). It consists predominantly of unsubstituted and substituted mononuclear aromatic hydrocarbons boiling in the range of 85 °C to 195 °C (185 °F to 383 °F).] | 309-868-8 | 101316-63-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-016-00-2 | Extract residues (coal), benzole fraction acid; Light Oil Extract Residues, low boiling; [An acid sludge by-product of the sulfuric acid refining of crude high temperature coal. Composed primarily of sulfuric acid and organic compounds.] | 298-725-2 | 93821-38-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-017-00-8 | Extract residues (coal), light oil alk., distn. overheads; Light Oil Extract Residues, low boiling; [The first fraction from the distillation of aromatic hydrocarbons, coumarone, naphthalene and indene rich prefractionator bottoms or washed carbolic oil boiling substantially below 145 °C (293 °F). Composed primarily of C ₇ and C ₈ aliphatic and aromatic hydrocarbons.] | 292-625-2 | 90641-02-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-018-00-3 | Extract residues (coal), light oil alk., acid ext., indene fraction; Light Oil Extract Residues, intermediate boiling | 309-867-2 | 101316-62-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-019-00-9 | Extract residues (coal), light oil alk., indene naphtha fraction; Light Oil Extract Residues, high boiling; [The distillate from aromatic hydrocarbons, coumarone, naphthalene and indene rich pre-fractionator bottoms or washed carbolic oils, having an approximate boiling range of 155 °C to 180 °C (311 °F to 356 °F). Composed primarily of indene, indan and trimethylbenzenes.] | 292-626-8 | 90641-03-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-020-00-4 | Solvent naphtha (coal); Light Oil Extract Residues, high boiling; [The distillate from either high temperature coal tar, coke oven light oil, or coal tar oil alkaline extract residue having an approximate distillation range of 130 °C to 210 °C (266 °F to 410 °F). Composed primarily of indene and other polycyclic ring systems containing a single aromatic ring. May contain phenolic compounds and aromatic nitrogen bases.] | 266-013-0 | 65996-79-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-021-00-X | Distillates (coal tar), light oils, neutral fraction; Light Oil Extract Residues, high boiling; [A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of alkyl-substituted one ring aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F). May also include unsaturated hydrocarbons such as indene and coumarone.] | 309-971-8 | 101794-90-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-022-00-5 | Distillates (coal tar), light oils, acid exts.; Light Oil Extract Residues, high boiling; [This oil is a complex reaction mass of aromatic hydrocarbons, primarily indene, naphthalene, coumarone, phenol, and <i>o</i> -, <i>m</i> - and <i>p</i> -cresol and boiling in the range of 140 °C to 215 °C (284 °F to 419 °F).] | 292-609-5 | 90640-87-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-023-00-0 | Distillates (coal tar), light oils; Carbolic Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of coal tar. It consists of aromatic and other hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen compounds and distills at the approximate range of 150 °C to 210 °C (302 °F to 410 °F).] | 283-483-2 | 84650-03-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-024-00-6 | Tar oils, coal; Carbolic Oil; [The distillate from high temperature coal tar having an approximate distillation range of 130 °C to 250 °C (266 °F to 410 °F). Composed primarily of naphthalene, alkyl-naphthalenes, phenolic compounds, and aromatic nitrogen bases.] | 266-016-7 | 65996-82-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-026-00-7 | Extract residues (coal), light oil alk., acid ext.; Carbolic Oil Extract Residue; [The oil resulting from the acid washing of alkali-washed carbolic oil to remove the minor amounts of basic compounds (tar bases). Composed primarily of indene, indan and alkylbenzenes.] | 292-624-7 | 90641-01-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-027-00-2 | Extract residues (coal), tar oil alk.; Carbolic Oil Extract Residue; [The residue obtained from coal tar oil by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide after the removal of crude coal tar acids. Composed primarily of naphthalenes and aromatic nitrogen bases.] | 266-021-4 | 65996-87-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-028-00-8 | Extract oils (coal), light oil; Acid Extract; [The aqueous extract produced by an acidic wash of alkali-washed carbolic oil. Composed primarily of acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.] | 292-622-6 | 90640-99-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-029-00-3 | Pyridine, alkyl derivs.; Crude Tar Bases; [The complex combination of polyalkylated pyridines derived from coal tar distillation or as high-boiling distillates approximately above 150 °C (302 °F) from the reaction of ammonia with acetaldehyde, formaldehyde or paraformaldehyde.] | 269-929-9 | 68391-11-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-030-00-9 | Tar bases, coal, picoline fraction; Distillate Bases; [Pyridine bases boiling in the range of approximately 125 °C to 160 °C (257 °F to 320 °F) obtained by distillation of neutralized acid extract of the base-containing tar fraction obtained by the distillation of bituminous coal tars. Composed chiefly of lutidines and picolines.] | 295-548-2 | 92062-33-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-031-00-4 | Tar bases, coal, lutidine fraction; Distillate Bases | 293-766-2 | 91082-52-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-032-00-X | Extract oils (coal), tar base, collidine fraction; Distillate Bases; [The extract produced by the acidic extraction of bases from crude coal tar aromatic oils, neutralization, and distillation of the bases. Composed primarily of collidines, aniline, toluidines, lutidines, xylidines.] | 273-077-3 | 68937-63-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-033-00-5 | Tar bases, coal, collidine fraction; Distillate Bases; [The distillation fraction boiling in the range of approximately 181 °C to 186 °C (356 °F to 367 °F) from the crude bases obtained from the neutralized, acid-extracted base-containing tar fractions obtained by the distillation of bituminous coal tar. It contains chiefly aniline and collidines.] | 295-543-5 | 92062-28-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-034-00-0 | Tar bases, coal, aniline fraction; Distillate Bases; [The distillation fraction boiling in the range of approximately 180 °C to 200 °C (356 °F to 392 °F) from the crude bases obtained by dephenolating and debasing the carbolated oil from the distillation of coal tar. It contains chiefly aniline, collidines, lutidines and toluidines.] | 295-541-4 | 92062-27-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-035-00-6 | Tar bases, coal, toluidine fraction; Distillate Bases | 293-767-8 | 91082-53-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-036-00-1 | Distillates (petroleum), alkene-alkyne manuf. pyrolysis oil, mixed with high-temp. coal tar, indene fraction; Redistillates; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a redistillate from the fractional distillation of bituminous coal high temperature tar and residual oils that are obtained by the pyrolytic production of alkenes and alkynes from petroleum products or natural gas. It consists predominantly of indene and boils in a range of approximately 160 °C to 190 °C (320 °F to 374 °F).] | 295-292-1 | 91995-31-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-037-00-7 | Distillates (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oils; Redistillates; [The redistillate obtained from the fractional distillation of bituminous coal high temperature tar and pyrolysis residual oils and boiling in the range of approximately 190 °C to 270 °C (374 °F to 518 °F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatics.] | 295-295-8 | 91995-35-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-038-00-2 | Extract oils (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oil, redistillate; Redistillates; [The redistillate from the fractional distillation of dephenolated and debased methylnaphthalene oil obtained from bituminous coal high temperature tar and pyrolysis residual oils boiling in the approximate range of 220 °C to 230 °C (428 °F to 446 °F). It consists predominantly of unsubstituted and substituted dinuclear aromatic hydrocarbons.] | 295-329-1 | 91995-66-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-039-00-8 | Extract oils (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oils; Redistillates; [A neutral oil obtained by debasing and dephenolating the oil obtained from the distillation of high temperature tar and pyrolysis residual oils which has a boiling range of 225 °C to 255 °C (437 °F to 491 °F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatic hydrocarbons.] | 310-170-0 | 122070-79-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-040-00-3 | Extract oils (coal), coal tar residual pyrolysis oils, naphthalene oil, distn. residues; Redistillates; | 310-171-6 | 122070-80-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------|---|--------|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | [Residue from the distillation of dephenolated and debased methylnaphthalene oil (from bituminous coal tar and pyrolysis residual oils) with a boiling range of 240 °C to 260 °C (464 °F to 500 °F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.] | | | | | | |

▼ B

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------|--|----------------------|
| 648-041-00-9 | Absorption oils, bicyclo arom. and heterocyclic hydrocarbon fraction; Wash Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a redistillate from the distillation of wash oil. It consists predominantly of 2-ringed aromatic and heterocyclic hydrocarbons boiling in the range of approximately 260 °C to 290 °C (500°F to 554°F).] | 309-851-5 | 101316-45-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------|--|----------------------|

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|--|----------------------|
| 648-042-00-4 | Distillates (coal tar), upper, fluorene-rich; Wash Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the crystallization of tar oil. It consists of aromatic and polycyclic hydrocarbons primarily fluorene and some acenaphthene.] | 284-900-0 | 84989-11-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|--|----------------------|

▼ M1

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|--|----------------------|
| 648-043-00-X | Creosote oil, acenaphthene fraction, acenaphthene-free; Wash Oil Redistillate; [The oil remaining after removal by a crystallization process of acenaphthene from acenaphthene oil from coal tar. Composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 292-606-9 | 90640-85-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|--|----------------------|

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-044-00-5 | Distillates (coal tar), heavy oils; Heavy Anthracene Oil; [Distillate from the fractional distillation of coal tar of bituminous coal, with boiling range of 240 °C to 400 °C (464°F to 752°F). Composed primarily of tri- and polynuclear hydrocarbons and heterocyclic compounds.] | 292-607-4 | 90640-86-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 648-045-00-0 | Distillates (coal tar), upper; Heavy Anthracene Oil; [The distillate from coal tar having an approximate distillation range of 220 °C to 450 °C (428°F to 842°F). Composed primarily of three to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons and other hydrocarbons.] | 266-026-1 | 65996-91-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-046-00-6 | Anthracene oil, acid ext.; Anthracene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons from the base-freed fraction obtained from the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 325 °C to 365 °C (617°F to 689°F). It contains predominantly anthracene and phenanthrene and their alkyl derivatives.] | 295-274-3 | 91995-14-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-047-00-1 | Distillates (coal tar); Heavy Anthracene Oil; [The distillate from coal tar having an approximate distillation range of 100 °C to 450 °C (212°F to 842°F). Composed primarily of two to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons, phenolic compounds, and aromatic nitrogen bases.] | 266-027-7 | 65996-92-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-048-00-7 | Distillates (coal tar), pitch, heavy oils; Heavy Anthracene Oil; [The distillate from the distillation of the pitch obtained from bituminous high temperature tar. Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic hydrocarbons and boiling in the range of approximately 300 °C to 470 °C (572°F to 878°F). The product may also contain heteroatoms.] | 295-312-9 | 91995-51-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-049-00-2 | Distillates (coal tar), pitch; Heavy Anthracene Oil; [The oil obtained from condensation of the vapors from the heat treatment of pitch. Composed primarily of two- to four-ring aromatic compounds boiling in the range of 200 °C to greater than 400 °C (392°F to greater than 752°F).] | 309-855-7 | 101316-49-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-050-00-8 | Distillates (coal tar), heavy oils, pyrene fraction; Heavy Anthracene Oil Redistillate; [The redistillate obtained from the fractional distillation of pitch distillate boiling in the range of approximately 350 °C to 400 °C (662°F to 752°F). Consists predominantly of tri- and polynuclear aromatics and heterocyclic hydrocarbons.] | 295-304-5 | 91995-42-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-051-00-3 | Distillates (coal tar), pitch, pyrene fraction; Heavy Anthracene Oil Redistillate; [The redistillate obtained from the fractional distillation of pitch distillate and boiling in the range of approximately 380 °C to 410 °C (716 to 770°F). Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic hydrocarbons and heterocyclic compounds.] | 295-313-4 | 91995-52-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|------------|---|--|---|----------------------|
| 648-052-00-9 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar, carbon-treated; Coal Tar Extract; [A complet combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with activated carbon for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-296-6 | 97926-76-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-053-00-4 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, clay-treated; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with bentonite for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-297-1 | 97926-77-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-054-00-X | Pitch; Pitch | 263-072-4 | 61789-60-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| ▼ <u>M7</u> 648-055-00-5 | Pitch, coal tar, high-temp.; [The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30 °C to 180 °C (86 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 266-028-2 | 65996-93-2 | Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53 | T; N R: 45-46-60-61-50/53 S: 45-53-60-61 | N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 % | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-056-00-0 | Pitch, coal tar, high-temp., heat-treated; Pitch; [The heat treated residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 80 °C to 180 °C (176°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 310-162-7 | 121575-60-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-057-00-6 | Pitch, coal tar, high-temp., secondary; Pitch Redistillate; [The residue obtained during the distillation of high boiling fractions from bituminous coal high temperature tar and/or pitch coke oil, with a softening point of 140 °C to 170 °C (284°F to 392°F) according to DIN 52025. Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic compounds which also contain heteroatoms.] | 302-650-3 | 94114-13-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-058-00-1 | Residues (coal tar), pitch distn.; Pitch Redistillate; [Residue from the fractional distillation of pitch distillate boiling in the range of approximately 400 °C to 470 °C (752°F to 846°F). Composed primarily of polynuclear aromatic hydrocarbons, and heterocyclic compounds.] | 295-507-9 | 92061-94-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-059-00-7 | Tar, coal, high-temp., distn. and storage residues; Coal Tar Solids Residue; [Coke- and ash-containing solid residues that separate on distillation and thermal treatment of bituminous coal high temperature tar in distillation installations and storage vessels. Consists predominantly of carbon and contains a small quantity of hetero compounds as well as ash components.] | 295-535-1 | 92062-20-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-060-00-2 | Tar, coal, storage residues; Coal Tar Solids Residue; [The deposit removed from crude coal tar storages. Composed primarily of coal tar and carbonaceous particulate matter.] | 293-764-1 | 91082-50-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-061-00-8 | Tar, coal, high-temp., residues; Coal Tar Solids Residue; [Solids formed during the coking of bituminous coal to produce crude bituminous coal high temperature tar. Composed primarily of coke and coal particles, highly aromatized compounds and mineral substances.] | 309-726-5 | 100684-51-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-062-00-3 | Tar, coal, high-temp., high-solids; Coal Tar Solids Residue; [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in the high temperature (greater than 700 °C (1292°F)) destructive distillation of coal. Composed primarily of a complex mixture of condensed ring aromatic hydrocarbons with a high solid content of coal-type materials.] | 273-615-7 | 68990-61-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-063-00-9 | Waste solids, coal-tar pitch coking; Coal Tar Solids Residue; [The combination of wastes formed by the coking of bituminous coal tar pitch. It consists predominantly of carbon.] | 295-549-8 | 92062-34-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-064-00-4 | Extract residues (coal), brown; Coal Tar Extract; [The residue from extraction of dried coal.] | 294-285-0 | 91697-23-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-065-00-X | Paraffin waxes (coal), brown-coal-high-temp. tar; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained from lignite carbonization tar by solvent crystallisation (solvent deoiling), by sweating or an adducting process. It consists predominantly of straight and branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 295-454-1 | 92045-71-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-066-00-5 | Paraffin waxes (coal), brown-coal-high-temp. tar, hydrotreated; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained from lignite carbonization tar by solvent crystallisation (solvent deoiling), by sweating or an adducting process treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of straight and branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 295-455-7 | 92045-72-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-067-00-0 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, silicic acid-treated; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with silicic acid for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-298-7 | 97926-78-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-068-00-6 | Tar, coal, low-temp., distn. residues; Tar Oil, intermediate boiling; [Residues from fractional distillation of low temperature coal tar to remove oils that boil in a range up to approximately 300 °C (572°F). Composed primarily of aromatic compounds.] | 309-887-1 | 101316-85-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-069-00-1 | Pitch, coal tar, low-temp; Pitch Residue; [A complex black solid or semi-solid obtained from the distillation of a low temperature coal tar. It has a softening point within the approximate range of 40 °C to 180 °C (104°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of hydrocarbons.] | 292-651-4 | 90669-57-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-070-00-7 | Pitch, coal tar, low-temp., oxidized; Pitch Residue, oxidised; [The product obtained by air-blowing, at elevated temperature, low-temperature coal tar pitch. It has a softening-point within the approximate range of 70 °C to 180 °C (158°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of hydrocarbons.] | 292-654-0 | 90669-59-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-071-00-2 | Pitch, coal tar, low-temp., heat-treated; Pitch Residue, oxidised; Pitch Residue, heat-treated; [A complex black solid obtained by the heat treatment of low temperature coal tar pitch. It has a softening point within the approximate range of 50 °C to 140 °C (122°F to 284°F). Composed primarily of a complex mixture of aromatic compounds.] | 292-653-5 | 90669-58-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-072-00-8 | Distillates (coal-petroleum), condensed-ring arom; Distillates; [The distillate from a mixture of coal and tar and aromatic petroleum streams having an approximate distillation range of 220 °C to 450 °C (428°F to 842°F). Composed primarily of 3- to 4-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-159-3 | 68188-48-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-073-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C ₂₀₋₂₈ , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene-polypropylene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; [A complex combination hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polyethylene-polypropylene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₂₈ and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212°F to 428°F) according to DIN 52025.] | 309-956-6 | 101794-74-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-074-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C ₂₀₋₂₈ , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; [A complex combination of hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polyethylene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₂₈ and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212°F to 428°F) according to DIN 52025.] | 309-957-1 | 101794-75-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-075-00-4 | Aromatic hydrocarbons, C ₂₀₋₂₈ , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polystyrene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; [A complex combination of hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polystyrene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₂₈ and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212°F to 428°F) according to DIN 52025.] | 309-958-7 | 101794-76-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼**B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------------------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-076-00-X | Pitch, coal tar-petroleum; Pitch Residues; [The residue from the distillation of a mixture of coal tar and aromatic petroleum streams. A solid with a softening point from 40 °C to 180 °C (140°F to 356°F). Composed primarily of a complex combination of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-109-0 | 68187-57-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-077-00-5 | Phenanthrene, distn. residues; Heavy Anthracene Oil Redistillate; [Residue from the distillation of crude phenanthrene boiling in the approximate range of 340 °C to 420 °C (644°F to 788°F). It consists predominantly of phenanthrene, anthracene and carbazole.] | 310-169-5 | 122070-78-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-078-00-0 | Distillates (coal tar), upper, fluorene-free; Wash Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the crystallization of tar oil. It consists of aromatic polycyclic hydrocarbons, primarily diphenyl, dibenzofuran and acenaphthene.] | 284-899-7 | 84989-10-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-079-00-6 | Anthracene oil; Anthracene oil; [A complex combination of polycyclic aromatic hydrocarbons obtained from coal tar having an approximate distillation range of 300 °C to 400 °C (572°F to 752°F). Composed primarily of phenanthrene, anthracene and carbazole.] | 292-602-7 | 90640-80-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| ▼ M1 648-080-00-1 | Residues (coal tar), creosote oil distn.; Wash Oil Redistillate; [The residue from the fractional distillation of wash oil boiling in the approximate range of 270 °C to 330 °C (518 °F to 626 °F). It consists predominantly of dinuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.] | 295-506-3 | 92061-93-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 648-081-00-7 | Tar, coal; Coal tar; [The by-product from the destructive distillation of coal. Almost black semisolid. A complex combination of aromatic hydrocarbons, phenolic compounds, nitrogen bases and thiophene.] | 232-361-7 | 8007-45-2 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 648-082-00-2 | Tar, coal, high-temp.; Coal tar; [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in the high temperature (greater than 700 °C (1292°F)) destructive distillation of coal. A black viscous liquid denser than water. Composed primarily of a complex mixture of condensed ring aromatic hydrocarbons. May contain minor amounts of phenolic compounds and aromatic nitrogen bases.] | 266-024-0 | 65996-89-6 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 648-083-00-8 | Tar, coal, low-temp.; Coal oil; [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in low temperature (less than 700 °C (1292°F)) destructive distillation of coal. A black viscous liquid denser than water. Composed primarily of condensed ring aromatic hydrocarbons, phenolic compounds, aromatic nitrogen bases, and their alkyl derivatives.] | 266-025-6 | 65996-90-9 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-084-00-3 | Distillates (coal), coke-oven light oil, naphthalene cut; Naphthalene Oil; [The complex combination of hydrocarbons obtained from prefractionation (continuous distillation) of coke oven light oil. It consists predominantly of naphthalene, coumarone and indene and boils above 148 °C (298 °F).] | 285-076-5 | 85029-51-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-085-00-9 | Distillates (coal tar), naphthalene oils; Naphthalene Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists primarily of aromatic and other hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen compounds and distills in the approximate range of 200 °C to 250 °C (392 °F to 482 °F).] | 283-484-8 | 84650-04-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-086-00-4 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene-low; Naphthalene Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained by crystallization of naphthalene oil. Composed primarily of naphthalene, alkyl naphthalenes and phenolic compounds.] | 284-898-1 | 84989-09-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-087-00-X | Distillates (coal tar), naphthalene oil crystn. mother liquor; Naphthalene Oil Redistillate; [A complex combination of organic compounds obtained as a filtrate from the crystallization of the naphthalene fraction from coal tar and boiling in the range of approximately 200 °C to 230 °C (392 °F to 446 °F). Contains chiefly naphthalene, thionaphthene and alkylnaphthalenes.] | 295-310-8 | 91995-49-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-088-00-5 | Extract residues (coal), naphthalene oil, alk.; Naphthalene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the alkali washing of naphthalene oil to remove phenolic compounds (tar acids). It is composed of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 310-166-9 | 121620-47-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-089-00-0 | Extract residues (coal), naphthalene oil, alk., naphthalene-low; Naphthalene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons remaining after the removal of naphthalene from alkali-washed naphthalene oil by a crystallization process. It is composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 310-167-4 | 121620-48-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-090-00-6 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene-free, alk. exts.; Naphthalene Oil Extract Residue; [The oil remaining after the removal of phenolic compounds (tar acids) from drained naphthalene oil by an alkali wash. Composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 292-612-1 | 90640-90-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-091-00-1 | Extract residues (coal), naphthalene oil alk., distn. overheads; Naphthalene Oil Extract Residue; [The distillate from alkali-washed naphthalene oil having an approximate distillation range of 180 °C to 220 °C (356 °F to 428 °F). Composed primarily of naphthalene, alkylbenzenes, indene and indan.] | 292-627-3 | 90641-04-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-092-00-7 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, methylnaphthalene fraction; Methylnaphthalene Oil; [A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of substituted two ring aromatic hydrocarbons and aromatic nitrogen bases boiling in the range of approximately 225 °C to 255 °C (437 °F to 491 °F).] | 309-985-4 | 101896-27-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-093-00-2 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, indole-methylnaphthalene fraction; Methylnaphthalene Oil; [A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of indole and methylnaphthalene boiling in the range of approximately 235 °C to 255 °C (455 °F to 491 °F).] | 309-972-3 | 101794-91-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-094-00-8 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, acid exts.; Methylnaphthalene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons obtained by debasing the methylnaphthalene fraction obtained by the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 230 °C to 255 °C (446 °F to 491 °F). Contains chiefly 1(2)-methylnaphthalene, naphthalene, dimethylnaphthalene and biphenyl.] | 295-309-2 | 91995-48-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-095-00-3 | Extract residues (coal), naphthalene oil alk., distn. residues; Methylnaphthalene Oil Extract Residue; [The residue from the distillation of alkali-washed naphthalene oil having an approximate distillation range of 220 °C to 300 °C (428 °F to 572 °F). Composed primarily of naphthalene, alkylnaphthalenes and aromatic nitrogen bases.] | 292-628-9 | 90641-05-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-096-00-9 | Extract oils (coal), acidic, tar-base free; Methylnaphthalene Oil Extract Residue; [The extract oil boiling in the range of approximately 220 °C to 265 °C (428 °F to 509 °F) from coal tar alkaline extract residue produced by an acidic wash such as aqueous sulfuric acid after distillation to remove tar bases. Composed primarily of alkylnaphthalenes.] | 284-901-6 | 84989-12-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-097-00-4 | Distillates (coal tar), benzole fraction, distn. residues; Wash Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude benzole (high temperature coal tar). It may be a liquid with the approximate distillation range of 150 °C to 300 °C (302 °F to 572 °F) or a semi-solid or solid with a melting point up to 70 °C (158 °F). It is composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | 310-165-3 | 121620-46-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-098-00-X | Creosote oil, acenaphthene fraction; Wash Oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 240 °C to 280 °C (464 °F to 536 °F). Composed primarily of acenaphthene, naphthalene and alkyl naphthalene.] | 292-605-3 | 90640-84-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-099-00-5 | Creosote oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists primarily of aromatic hydrocarbons and may contain appreciable quantities of tar acids and tar bases. It distills at the approximate range of 200 °C to 325 °C (392 °F to 617 °F).] | 263-047-8 | 61789-28-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-100-00-9 | Creosote oil, high-boiling distillate; Wash Oil; [The high-boiling distillation fraction obtained from the high temperature carbonization of bituminous coal which is further refined to remove excess crystalline salts. It consists primarily of creosote oil with some of the normal polynuclear aromatic salts, which are components of coal tar distillates, removed. It is crystal free at approximately 5 °C (41 °F).] | 274-565-9 | 70321-79-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| ▼ <u>B</u> | | | | | | | |
| 648-101-00-4 | Creosote; [The distillate of coal tar produced by the high temperature carbonization of bituminous coal. It consists primarily of aromatic hydrocarbons, tar acids and tar bases.] | 232-287-5 | 8001-58-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| ▼ <u>M1</u> | | | | | | | |
| 648-102-00-X | Extract residues (coal), creosote oil acid; Wash Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons from the base-freed fraction from the distillation of coal tar, boiling in the range of approximately 250 °C to 280 °C (482 °F to 536 °F). It consists predominantly of biphenyl and isomeric diphenylnaphthalenes.] | 310-189-4 | 122384-77-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-103-00-5 | Anthracene oil, anthracene paste; Anthracene Oil Fraction; [The anthracene-rich solid obtained by the crystallization and centrifuging of anthracene oil. It is composed primarily of anthracene, carbazole and phenanthrene.] | 292-603-2 | 90640-81-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-104-00-0 | Anthracene oil, anthracene-low; Anthracene Oil Fraction; [The oil remaining after the removal, by a crystallization process, of an anthracene-rich solid (anthracene paste) from anthracene oil. It is composed primarily of two, three and four membered aromatic compounds.] | 292-604-8 | 90640-82-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-105-00-6 | Residues (coal tar), anthracene oil distn.; Anthracene Oil Fraction; [The residue from the fraction distillation of crude anthracene boiling in the approximate range of 340 °C to 400 °C (644 °F to 752 °F). It consists predominantly of tri- and polynuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.] | 295-505-8 | 92061-92-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-106-00-1 | Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction; Anthracene Oil Fraction; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by the crystallization of anthracene oil from bituminous high temperature tar and boiling in the range of 330 °C to 350 °C (626 °F to 662 °F). It contains chiefly anthracene, carbazole and phenanthrene.] | 295-275-9 | 91995-15-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-107-00-7 | Anthracene oil, anthracene paste, carbazole fraction; Anthracene Oil Fraction; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by crystallization of anthracene oil from bituminous coal high temperature tar and boiling in the approximate range of 350 °C to 360 °C (662 °F to 680 °F). It contains chiefly anthracene, carbazole and phenanthrene.] | 295-276-4 | 91995-16-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-108-00-2 | Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights; Anthracene Oil Fraction; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by crystallization of anthracene oil from bituminous high temperature tar and boiling in the range of approximately 290 °C to 340 °C (554 °F to 644 °F). It contains chiefly trinu-clear aromatics and their dihydro derivatives.] | 295-278-5 | 91995-17-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-109-00-8 | Tar oils, coal, low-temp.; Tar Oil, high boiling; [A distillate from low-temperature coal tar. Composed primarily of hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen bases boiling in the range of approximately 160 °C to 340 °C (320 °F to 644 °F).] | 309-889-2 | 101316-87-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-110-00-3 | Extract residues (coal), low temp. coal atar alk.; [The residue from low temperature coal tar oils after an alkaline wash, such as aqueous sodium hydroxide, to remove crude coal tar acids. Composed primarily of hydrocarbons and aromatic nitrogen bases.] | 310-191-5 | 122384-78-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-111-00-9 | Phenols, ammonia liquor ext.; Alkaline Extract; [The combination of phenols extracted, using isobutyl acetate, from the ammonia liquor condensed from the gas evolved in low-temperature (less than 700 °C (1 292 °F)) destructive distillation of coal. It consists predominantly of a reaction mass of monohydric and dihydric phenols.] | 284-881-9 | 84988-93-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-112-00-4 | Distillates (coal tar), light oils, alk. exts.; Alkaline Extract; [The aqueous extract from carbolic oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.] | 292-610-0 | 90640-88-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-113-00-X | Extracts, coal tar oil alk.; Alkaline Extract; [The extract from coal tar oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.] | 266-017-2 | 65996-83-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-114-00-5 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, alk. exts.; Alkaline Extract; [The aqueous extract from naphthalene oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.] | 292-611-6 | 90640-89-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-115-00-0 | Extract residues (coal), tar oil alk., carbonated, limed; Crude Phenols; [The product obtained by treatment of coal tar oil alkaline extract with CO ₂ and CaO. Composed primarily of CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ and other organic and inorganic impurities.] | 292-629-4 | 90641-06-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-116-00-6 | Tar acids, coal, crude; Crude Phenols; [The reaction product obtained by neutralizing coal tar oil alkaline extract with an acidic solution, such as aqueous sulfuric acid, or gaseous carbon dioxide, to obtain the free acids. Composed primarily of tar acids such as phenol, cresols, and xylenols.] | 266-019-3 | 65996-85-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-117-00-1 | Tar acids, brown-coal, crude; Crude Phenols; [An acidified alkaline extract of brown coal tar distillate. Composed primarily of phenol and phenol homologs.] | 309-888-7 | 101316-86-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-118-00-7 | Tar acids, brown-coal gasification; Crude Phenols; [A complex combination of organic compounds obtained from brown coal gasification. Composed primarily of C ₆₋₁₀ hydroxy aromatic phenols and their homologs.] | 295-536-7 | 92062-22-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-119-00-2 | Tar acids, distn. residues; Distillate Phenols; [A residue from the distillation of crude phenol from coal. It consists predominantly of phenols having carbon numbers in the range of C ₈ through C ₁₀ with a softening point of 60 °C to 80 °C (140 °F to 176 °F).] | 306-251-5 | 96690-55-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-120-00-8 | Tar acids, methylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acid rich in 3- and 4-methylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.] | 284-892-9 | 84989-04-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-121-00-3 | Tar acids, polyalkylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids, having an approximate boiling range of 225 °C to 320 °C (437 °F to 608 °F). Composed primarily of polyalkylphenols.] | 284-893-4 | 84989-05-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-122-00-9 | Tar acids, xylenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 2,4- and 2,5-dimethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.] | 284-895-5 | 84989-06-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-123-00-4 | Tar acids, ethylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 3- and 4-ethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.] | 284-891-3 | 84989-03-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-124-00-X | Tar acids, 3,5-xylenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 3,5-dimethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar acids.] | 284-896-0 | 84989-07-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-125-00-5 | Tar acids, residues, distillates, first-cut; Distillate Phenols; [The residue from the distillation in the range of 235 °C to 355 °C (481 °F to 697 °F) of light carbolic oil.] | 270-713-1 | 68477-23-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-126-00-0 | Tar acids, cresylic, residues; Distillate Phenols; [The residue from crude coal tar acids after removal of phenol, cresols, xylenols and any higher boiling phenols. A black solid with a melting point approximately 80 °C (176 °F). Composed primarily of polyalkylphenols, resin gums, and inorganic salts.] | 271-418-0 | 68555-24-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-127-00-6 | Phenols, C ₉₋₁₁ ; Distillate Phenols | 293-435-2 | 91079-47-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-128-00-1 | Tar acids, cresylic; Distillate Phenols; [A complex combination of organic compounds obtained from brown coal and boiling in the range of approximately 200 °C to 230 °C (392 °F to 446 °F). It contains chiefly phenols and pyridine bases.] | 295-540-9 | 92062-26-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-129-00-7 | Tar acids, brown-coal, C ₂ -alkylphenol fraction; Distillate Phenols; [The distillate from the acidification of alkaline washed lignite tar distillate boiling in the range of approximately 200 °C to 230 °C (392 °F to 446 °F). Composed primarily of <i>m</i> - and <i>p</i> -ethylphenol as well as cresols and xylenols.] | 302-662-9 | 94114-29-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-130-00-2 | Extract oils (coal), naphthalene oils; Acid Extract; [The aqueous extract produced by an acidic wash of alkali-washed naphthalene oil. Composed primarily of acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.] | 292-623-1 | 90641-00-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-131-00-8 | Tar bases, quinoline derivs.; Distillate Bases | 271-020-7 | 68513-87-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-132-00-3 | Tar bases, coal, quinoline derivs. fraction; Distillate Bases | 274-560-1 | 70321-67-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-133-00-9 | Tar bases, coal, distn. residues; Distillate Bases; [The distillation residue remaining after the distillation of the neutralized, acid-extracted base-containing tar fractions obtained by the distillation of coal tars. It contains chiefly aniline, collidines, quinoline and quinoline derivatives and toluidines.] | 295-544-0 | 92062-29-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-134-00-4 | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polyethylene and polypropylene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; [The oil obtained from the heat treatment of a polyethylene/polypropylene reaction mass with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of approximately 70 °C to 120 °C (158 °F to 248 °F).] | 309-745-9 | 100801-63-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-135-00-X | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polyethylene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; [The oil obtained from the heat treatment of polyethylene with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of 70 °C to 120 °C (158 °F to 248 °F).] | 309-748-5 | 100801-65-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-136-00-5 | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polystyrene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; [The oil obtained from the heat treatment of polystyrene with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of approximately 70 °C to 210 °C (158 °F to 410 °F).] | 309-749-0 | 100801-66-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-137-00-0 | Extract residues (coal), tar oil alk., naphthalene distn. residues; Naphthalene Oil Extract Residue; [The residue obtained from chemical oil extracted after the removal of naphthalene by distillation composed primarily of two to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons and aromatic nitrogen bases.] | 277-567-8 | 73665-18-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-138-00-6 | Creosote oil, low-boiling distillate; Wash Oil; [The low-boiling distillation fraction obtained from the high temperature carbonization of bituminous coal, which is further refined to remove excess crystalline salts. It consists primarily of creosote oil with some of the normal polynuclear aromatic salts, which are components of coal tar distillate, removed. It is crystal free at approximately 38 °C (100 °F).] | 274-566-4 | 70321-80-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ M |
| 648-139-00-1 | Tar acids, cresylic, sodium salts, caustic solns.; Alkaline Extract | 272-361-4 | 68815-21-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |
| 648-140-00-7 | Extract oils (coal), tar base; Acid Extract; [The extract from coal tar oil alkaline extract residue produced by an acidic wash such as aqueous sulfuric acid after distillation to remove naphthalene. Composed primarily of the acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline, and their alkyl derivatives.] | 266-020-9 | 65996-86-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ JM |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 648-141-00-2 | Tar bases, coal, crude; Crude Tar Bases; [The reaction product obtained by neutralizing coal tar base extract oil with an alkaline solution, such as aqueous sodium hydroxide, to obtain the free bases. Composed primarily of such organic bases as acridine, phenanthridine, pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.] | 266-018-8 | 65996-84-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ JM |
| 648-142-00-8 | Residues (coal), liq. solvent extn.; [A cohesive powder composed of coal mineral matter and undissolved coal remaining after extraction of coal by a liquid solvent.] | 302-681-2 | 94114-46-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ M |
| 648-143-00-3 | Coal liquids, liq. solvent extn. soln.; [The product obtained by filtration of coal mineral matter and undissolved coal from coal extract solution produced by digesting coal in a liquid solvent. A black, viscous, highly complex liquid combination composed primarily of aromatic and partly hydro-genated aromatic hydrocarbons, aromatic nitrogen compounds, aromatic sulfur compounds, phenolic and other aromatic oxygen compounds and their alkyl derivatives.] | 302-682-8 | 94114-47-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ M |
| 648-144-00-9 | Coal liquids, liq. solvent extn.; [The substantially solvent-free product obtained by the distillation of the solvent from filtered coal extract solution produced by digesting coal in a liquid solvent. A black semi-solid, composed primarily of a complex combination of condensed-ring aromatic hydrocarbons, aromatic nitrogen compounds, aromatic sulfur compounds, phenolic compounds and other aromatic oxygen compounds, and their alkyl derivatives.] | 302-683-3 | 94114-48-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ M |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-145-00-4 | Tar brown-coal; [An oil distilled from brown-coal tar. Composed primarily of aliphatic, naphthenic and one- to three-ring aromatic hydrocarbons, their alkyl derivatives, heteroaromatics and one- and two-ring phenols boiling in the range of approximately 150 °C to 360 °C (302°F to 680°F).] | 309-885-0 | 101316-83-0 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 648-146-00-X | Tar, brown-coal, low-temp.; [A tar obtained from low temperature carbonization and low temperature gasification of brown coal. Composed primarily of aliphatic, naphthenic and cyclic aromatic hydrocarbons, heteroaromatic hydrocarbons and cyclic phenols.] | 309-886-6 | 101316-84-1 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 648-147-00-5 | Light oil (coal), coke-oven; Crude benzole; [The volatile organic liquid extracted from the gas evolved in the high temperature (greater than 700 °C (1 292 °F)) destructive distillation of coal. Composed primarily of benzene, toluene, and xylenes. May contain other minor hydrocarbon constituents.] | 266-012-5 | 65996-78-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-148-00-0 | Distillates (coal), liq. solvent extrn., primary; [The liquid product of condensation of vapors emitted during the digestion of coal in a liquid solvent and boiling in the range of approximately 30 °C to 300 °C (86 °F to 572 °F). Composed primarily of partly hydrogenated condensed-ring aromatic hydrocarbons, aromatic compounds containing nitrogen, oxygen and sulfur, and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₄ .] | 302-688-0 | 94114-52-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |

▼M1

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-149-00-6 | Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked; [Distillate obtained by hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30 °C to 300 °C (86 °F to 572 °F). Composed primarily of aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes with carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₄ . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing aromatic and hydrogenated aromatic compounds are also present.] | 302-689-6 | 94114-53-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-150-00-1 | Naphtha (coal), solvent extn., hydrocracked; [Fraction of the distillate obtained by hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30 °C to 180 °C (86 °F to 356 °F). Composed primarily of aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes with carbon numbers predominantly in the range of C ₄ to C ₉ . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing aromatic and hydrogenated aromatic compounds are also present.] | 302-690-1 | 94114-54-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ J |
| 648-151-00-7 | Gasoline, coal solvent extn., hydrocracked naphtha; | 302-691-7 | 94114-55-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|-----------|---|--------|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | [Motor fuel produced by the reforming of the refined naphtha fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30 °C to 180 °C (86°F to 356°F). Composed primarily of aromatic and naphthenic hydrocarbons, their alkyl derivatives and alkyl hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₄ through C ₉ .] | | | | | | |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|--|---------------------------|--|----------------------|
| 648-152-00-2 | Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked middle; [Distillate obtained from the hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180 °C to 300 °C (356 °F to 572 °F). Composed primarily of two-ring aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₄ . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing compounds are also present.] | 302-692-2 | 94114-56-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ J |
| 648-153-00-8 | Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked hydrogenated middle; [Distillate from the hydrogenation of hydrocracked middle distillate from coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180 °C to 280 °C (356 °F to 536 °F). Composed primarily of hydrogenated two-ring carbon compounds and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₄ .] | 302-693-8 | 94114-57-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ J |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|--|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 648-154-00-3 | Fuels, jet aircraft, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated; [Jet engine fuel produced by hydrogenation of the middle distillate fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180 °C to 225 °C (356°F to 473°F). Composed primarily of hydrogenated two-ring hydrocarbons and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₂ .] | 302-694-3 | 94114-58-6 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | ► M2 — ◀ |
| 648-155-00-9 | Fuels, diesel, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated; [Diesel engine fuel produced by the hydrogenation of the middle distillate fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 200 °C to 280 °C (392°F to 536°F). Composed primarily of hydrogenated two-ring hydrocarbons and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₁₄ .] | 302-695-9 | 94114-59-7 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | ► M2 — ◀ |
| 648-156-00-4 | Light oil (coal), semi-coking process; Fresh oil; [The volatile organic liquid condensed from the gas evolved in the low-temperature (less than 700 °C (1 292 °F)) destructive distillation of coal. Composed primarily of C ₆₋₁₀ hydrocarbons.] | 292-635-7 | 90641-11-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 | T R: 45-46 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ J |

▼ **M1**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|----------------------|---|-----------------------|-----------------|
| 649-001-00-3 | Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent | 265-102-1 | 64742-03-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-002-00-9 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent | 265-103-7 | 64742-04-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-003-00-4 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent | 265-104-2 | 64742-05-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-004-00-X | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent | 265-111-0 | 64742-11-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-005-00-5 | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent | 295-341-7 | 91995-78-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-006-00-0 | hydrocarbons C ₂₆₋₅₅ , arom-rich | 307-753-7 | 97722-04-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-007-00-6 | fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid | 400-160-5 | — | Xi; R38 N; R51-53 | Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)28-37-61 | | |
| 649-008-00-1 | Residues (petroleum), atm. tower; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-045-2 | 64741-45-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-009-00-7 | Gas oils (petroleum), heavy vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and boiling in the range of approximately 350 °C to 600 °C (662°F to 1112°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-058-3 | 64741-57-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-010-00-2 | Distillates (petroleum), heavy catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₅ and boiling in the range of approximately 260 °C to 500 °C (500°F to 932°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-063-0 | 64741-61-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-011-00-8 | Clarified oils (petroleum), catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-064-6 | 64741-62-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-012-00-3 | Residues (petroleum), hydrocracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the products of a hydrocracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F).] | 265-076-1 | 64741-75-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-013-00-9 | Residues (petroleum), thermal cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the product from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-081-9 | 64741-80-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-014-00-4 | Distillates (petroleum), heavy thermal cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₆ and boiling in the range of approximately 260 °C to 480 °C (500°F to 896°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-082-4 | 64741-81-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-015-00-X | Gas oils (petroleum), hydrotreated vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₅₀ and boiling in the range of approximately 230 °C to 600 °C (446°F to 1112°F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-162-9 | 64742-59-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-016-00-5 | Residues (petroleum), hydrodesulfurized atmospheric tower; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating an atmospheric tower residuum with hydrogen in the presence of a catalyst under conditions primarily to remove organic sulfur compounds. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-181-2 | 64742-78-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-017-00-0 | Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized heavy vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and boiling in the range of approximately 350 °C to 600 °C (662°F to 1112 °C). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-189-6 | 64742-86-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-018-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the residual fraction from the distillation of the products of a steam cracking process (including steam cracking to produce ethylene). It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₄ and boiling above approximately 260 °C (500°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 265-193-8 | 64742-90-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-019-00-1 | Residues (petroleum), atmospheric; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₁ and boiling above approximately 200 °C (392°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-777-3 | 68333-22-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-020-00-7 | Clarified oils (petroleum), hydrodesulfurized catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating catalytic cracked clarified oil with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-782-0 | 68333-26-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-021-00-2 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized intermediate catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating intermediate catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₃₀ and boiling in the range of approximately 205 °C to 450 °C (401°F to 842°F). It contains a relatively large proportion of tricyclic aromatic hydrocarbons.] | 269-783-6 | 68333-27-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-022-00-8 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized heavy catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of heavy catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₅ and boiling in the range of approximately 260 °C to 500 °C (500°F to 932°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 269-784-1 | 68333-28-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-023-00-3 | Fuel oil, residues-straight-run gas oils, high-sulfur; Heavy Fuel oil | 270-674-0 | 68476-32-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-024-00-9 | Fuel oil, residual; Heavy Fuel oil; [The liquid product from various refinery streams, usually residues. The composition is complex and varies with the source of the crude oil.] | 270-675-6 | 68476-33-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-025-00-4 | Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn.; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils approximately above 399 °C (750°F).] | 270-792-2 | 68478-13-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-026-00-X | Residues (petroleum), heavy coker gas oil and vacuum gas oil; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of heavy coker gas oil and vacuum gas oil. It predominantly consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₃ and boiling above approximately 230 °C (446°F).] | 270-796-4 | 68478-17-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-027-00-5 | Residues (petroleum), heavy coker and light vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of heavy coker gas oil and light vacuum gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₃ and boiling above approximately 230 °C (446°F).] | 270-983-0 | 68512-61-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-028-00-0 | Residues (petroleum), light vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the vacuum distillation of the residuum from the atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₃ and boiling above approximately 230 °C (446°F).] | 270-984-6 | 68512-62-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-029-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked light; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the distillation of the products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers greater than C ₇ and boiling in the range of approximately 101 °C to 555 °C (214°F to 1030°F).] | 271-013-9 | 68513-69-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-030-00-1 | Fuel oil, No 6; Heavy Fuel oil; [A distillate oil having a minimum viscosity of 900 SUS at 37.7 °C (100°F) to a maximum of 9000 SUS at 37.7 °C (100°F).] | 271-384-7 | 68553-00-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-031-00-7 | Residues (petroleum), topping plant, low-sulfur; Heavy Fuel oil; [A low-sulfur complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the topping plant distillation of crude oil. It is the residuum after the straight-run gasoline cut, kerosene cut and gas oil cut have been removed.] | 271-763-7 | 68607-30-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-032-00-2 | Gas oils (petroleum), heavy atmospheric; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₃₅ and boiling in the range of approximately 121 °C to 510 °C (250°F to 950°F).] | 272-184-2 | 68783-08-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-033-00-8 | Residues (petroleum), coker scrubber, Condensed-ring-arom.-contg.; Heavy Fuel oil; [A very complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of vacuum residuum and the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ and boiling above approximately 350 °C (662°F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 272-187-9 | 68783-13-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-034-00-3 | Distillates (petroleum), petroleum residues vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from the atmospheric distillation of crude oil.] | 273-263-4 | 68955-27-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-035-00-9 | Residues (petroleum), steam-cracked, resinous; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the distillation of steam-cracked petroleum residues.] | 273-272-3 | 68955-36-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-036-00-4 | Distillates (petroleum), intermediate vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum, distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₄ through C ₄₂ and boiling in the range of approximately 250 °C to 545 °C (482°F to 1013°F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 274-683-0 | 70592-76-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-037-00-X | Distillates (petroleum), light vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₃₅ and boiling in the range of approximately 250 °C to 545 °C (482°F to 1013°F).] | 274-684-6 | 70592-77-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-038-00-5 | Distillates (petroleum), vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₅₀ and boiling in the range of approximately 270 °C to 600 °C (518°F to 1112°F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 274-685-1 | 70592-78-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-039-00-0 | Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized coker heavy vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by hydrodesulfurization of heavy coker distillate stocks, It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range C ₁₈ to C ₄₄ and boiling in the range of approximately 304 °C to 548 °C (579°F to 1018°F). Likely to contain 5 % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 285-555-9 | 85117-03-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-040-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked, distillates; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained during the production of refined petroleum tar by the distillation of steam cracked tar. It consists predominantly of aromatic and other hydrocarbons and organic sulfur compounds.] | 292-657-7 | 90669-75-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-041-00-1 | Residues (petroleum), vacuum, light; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₄ and boiling above approximately 390 °C (734°F).] | 292-658-2 | 90669-76-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-042-00-7 | Fuel oil, heavy, high-sulfur; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of crude petroleum. It consists predominantly of aliphatic, aromatic and cycloaliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 295-396-7 | 92045-14-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-043-00-2 | Residues (petroleum), catalytic cracking; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₁ and boiling above approximately 200 °C (392°F).] | 295-511-0 | 92061-97-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-044-00-8 | Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked, thermally degraded; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process which has been used as a heat transfer fluid. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 220 °C to 450 °C (428°F to 842°F). This stream is likely to contain organic sulfur compounds.] | 295-990-6 | 92201-59-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-045-00-3 | Residual oils (petroleum); Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons, sulfur compounds and metal-containing organic compounds obtained as the residue from refinery fractionation cracking processes. It produces a finished oil with a viscosity above 2cSt. at 100 °C.] | 298-754-0 | 93821-66-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-046-00-9 | Residues, steam cracked, thermally treated; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of raw steam-cracked naphtha. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons boiling in the range above approximately 180 °C (356°F).] | 308-733-0 | 98219-64-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-047-00-4 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized full-range middle; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum stock with hydrogen. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302°F to 752°F).] | 309-863-0 | 101316-57-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-048-00-X | Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator; | 265-069-3 | 64741-67-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| | Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the product from a catalytic reforming process. It consists of predominantly aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 160 °C to 400 °C (320°F to 725°F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- or 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | | | | | | |
| 649-049-00-5 | Petroleum; Crude oil; [A complex combination of hydrocarbons, It consists predominantly of aliphatic, alicyclic and aromatic hydrocarbons. It may also contain small amounts of nitrogen, oxygen and sulfur compounds. This category encompasses light, medium, and heavy petroleums, as well as the oils extended from tar sands. Hydrocarbonaceous materials requiring major chemical changes for their recovery or conversion to petroleum refinery feedstocks such as crude shale oils; upgraded shale oils and liquid coal fuels are not included in this definition.] | 232-298-5 | 8002-05-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-050-00-0 | Distillates (petroleum), light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated aliphatic hydrocarbons normally present in this distillation range of crude oil.] | 265-051-5 | 64741-50-0 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-051-00-6 | Distillates (petroleum), heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated aliphatic hydrocarbons.] | 265-052-0 | 64741-51-1 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-052-00-1 | Distillates (petroleum), light naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-053-6 | 64741-52-2 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-053-00-7 | Distillates (petroleum), heavy naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-054-1 | 64741-53-3 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-054-00-2 | Distillates (petroleum), acid-treated heavy naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-117-3 | 64742-18-3 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-055-00-8 | Distillates (petroleum), acid-treated light naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-118-9 | 64742-19-4 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-056-00-3 | Distillates (petroleum), acid-treated heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil having a viscosity of a least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-119-4 | 64742-20-7 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-057-00-9 | Distillates (petroleum), acid-treated light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil having a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-121-5 | 64742-21-8 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-058-00-4 | Distillates (petroleum), chemically neutralized heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a treating process to remove acidic materials. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of aliphatic hydrocarbons.] | 265-127-8 | 64742-27-4 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-059-00-X | Distillates (petroleum), chemically neutralized light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-128-3 | 64742-28-5 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-060-00-5 | Distillates (petroleum), chemically neutralized heavy naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-135-1 | 64742-34-3 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-061-00-0 | Distillates (petroleum), chemically neutralized light naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS a 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-136-7 | 64742-35-4 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-062-00-6 | Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha depropanizer overhead, C ₃ -rich acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked hydrocarbons and treated to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₂ through C ₄ , predominantly C ₃ .] | 270-755-0 | 68477-73-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ K |

▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-063-00-1 | Gases (petroleum), catalytic cracker; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-756-6 | 68477-74-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-064-00-7 | Gases (petroleum), catalytic cracker, C ₁₋₅ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₆ , predominantly C ₁ through C ₅ .] | 270-757-1 | 68477-75-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-065-00-2 | Gases (petroleum), catalytic polyimd. naphtha stabilizer overhead, C ₂₋₄ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of catalytic polymerized naphtha. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₂ through C ₆ , predominantly C ₂ through C ₄ .] | 270-758-7 | 68477-76-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-066-00-8 | Gases (petroleum), catalytic reformer, C ₁₋₄ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₆ , predominantly C ₁ through C ₄ .] | 270-760-8 | 68477-79-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-067-00-3 | Gases (petroleum), C ₃₋₅ olefinic-paraffinic alkylation feed; Petroleum gas; [A complex combination of olefinic and paraffinic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ which are used as alkylation feed. Ambient temperatures normally exceed the critical temperature of these combinations.] | 270-765-5 | 68477-83-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-068-00-9 | Gases (petroleum), C ₄ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a catalytic fractionation process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ , predominantly C ₄ .] | 270-767-6 | 68477-85-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-069-00-4 | Gases (petroleum), deethanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced from distillation of the gas and gasoline fractions from the catalytic cracking process. It contains predominantly ethane and ethylene.] | 270-768-1 | 68477-86-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-070-00-X | Gases (petroleum), deisobutanizer tower overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the atmospheric distillation of a butane-butylene stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₄ .] | 270-769-7 | 68477-87-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-071-00-5 | Gases (petroleum), depropanizer dry, propene-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from the gas and gasoline fractions of a catalytic cracking process. It consists predominantly of propylene with some ethane and propane.] | 270-772-3 | 68477-90-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-072-00-0 | Gases (petroleum), depropanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from the gas and gasoline fractions of a catalytic cracking process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ .] | 270-773-9 | 68477-91-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-073-00-6 | Gases (petroleum), gas recovery plant depropanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation of miscellaneous hydrocarbon streams. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₄ , predominantly propane.] | 270-777-0 | 68477-94-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-074-00-1 | Gases (petroleum), Girbatol unit feed; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons that is used as the feed into the Girbatol unit to remove hydrogen sulfide. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ .] | 270-778-6 | 68477-95-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-075-00-7 | Gases (petroleum), isomerized naphtha fractionator, C ₄ -rich, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas | 270-782-8 | 68477-99-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-076-00-2 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue fractionation reflux drum; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-802-5 | 68478-21-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-077-00-8 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked naphtha stabilization absorber; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-803-0 | 68478-22-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-078-00-3 | Tail gas (petroleum), catalytic cracker, catalytic reformer and hydrodesulfurizer combined fractionator; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of products from catalytic cracking, catalytic reforming and hydrodesulfurizing processes treated to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-804-6 | 68478-24-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-079-00-9 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of catalytic reformed naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 270-806-7 | 68478-26-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-080-00-4 | Tail gas (petroleum), saturate gas plant mixed stream, C ₄ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of straight-run naphtha, distillation tail gas and catalytic reformed naphtha stabilizer tail gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₆ , predominantly butane and isobutane.] | 270-813-5 | 68478-32-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-081-00-X | Tail gas (petroleum), saturate gas recovery plant, C ₁₋₂ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of distillate tail gas, straight-run naphtha, catalytic reformed naphtha stabilizer tail gas. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₅ , predominantly methane and ethane.] | 270-814-0 | 68478-33-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-082-00-5 | Tail gas (petroleum), vacuum residues thermal cracker; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the thermal cracking of vacuum residues. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-815-6 | 68478-34-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-083-00-0 | Hydrocarbons, C ₃₋₄ -rich, petroleum distillate; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ , predominantly C ₃ through C ₄ .] | 270-990-9 | 68512-91-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-084-00-6 | Gases (petroleum), full-range straight-run naphtha dehexanizer off; petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of the full-range straight-run naphtha. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 271-000-8 | 68513-15-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-085-00-1 | Gases (petroleum), hydrocracking depropanizer off, hydrocarbon-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbon produced by the distillation of products from a hydrocracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ . It may also contain small amounts of hydrogen and hydrogen sulfide.] | 271-001-3 | 68513-16-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-086-00-7 | Gases (petroleum), light straight-run naphtha stabilizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the stabilization of light straight-run naphtha. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 271-002-9 | 68513-17-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-087-00-2 | Residues (petroleum), alkylation splitter, C ₄ -rich; Petroleum gas; [A complex residuum from the distillation of streams various refinery operations. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₄ through C ₅ , predominantly butane and boiling in the range of approximately – 11,7 °C to 27,8 °C (11 °F to 82 °F).] | 271-010-2 | 68513-66-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-088-00-8 | Hydrocarbons, C ₁₋₄ ; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons provided by thermal cracking and absorber operations and by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ and boiling in the range of approximately minus 164 °C to minus 0,5 °C (– 263 °F to 31 °F).] | 271-032-2 | 68514-31-8 | F+; R12 Carc. Cat 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-089-00-3 | Hydrocarbons, C ₁₋₄ , sweetened; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting hydrocarbon gases to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ and boiling in the range of approximately – 164 °C to – 0,5 °C (– 263 °F to 31 °F).] | 271-038-5 | 68514-36-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-090-00-9 | Hydrocarbons, C ₁₋₃ ; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ and boiling in the range of approximately minus 164 °C to minus 42 °C (– 263 °F to – 44 °F).] | 271-259-7 | 68527-16-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-091-00-4 | Hydrocarbons, C ₁₋₄ , debutanizer fraction; Petroleum gas | 271-261-8 | 68527-19-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-092-00-X | Gases (petroleum), C ₁₋₅ , wet; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil and/or the cracking of tower gas oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 271-624-0 | 68602-83-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-093-00-5 | Hydrocarbons, C ₂₋₄ ; Petroleum gas | 271-734-9 | 68606-25-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-094-00-0 | Hydrocarbons, C ₃ ; Petroleum gas | 271-735-4 | 68606-26-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-095-00-6 | Gases (petroleum), alkylation feed; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the catalytic cracking of gas oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₄ .] | 271-737-5 | 68606-27-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-096-00-1 | Gases (petroleum), depropanizer bottoms fractionation off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of depropanizer bottoms. It consists predominantly of butane, isobutane and butadiene.] | 271-742-2 | 68606-34-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-097-00-7 | Gases (petroleum), refinery blend; Petroleum gas; [A complex combination obtained from various processes. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-183-7 | 68783-07-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-098-00-2 | Gases (petroleum), catalytic cracking; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₅ .] | 272-203-4 | 68783-64-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-099-00-8 | Gases (petroleum), C ₂₋₄ , sweetened; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ and boiling in the range of approximately – 51 °C to – 34 °C (– 60 °F to – 30 °F).] | 272-205-5 | 68783-65-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-100-00-1 | Gases (petroleum), crude oil fractionation off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the fractionation of crude oil. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-871-7 | 68918-99-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-101-00-7 | Gases (petroleum), dehexanizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of combined naphtha streams. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-872-2 | 68919-00-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-102-00-2 | Gases (petroleum), light straight run gasoline fractionation stabilizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of light straight-run gasoline. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-878-5 | 68919-05-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-103-00-8 | Gases (petroleum), naphtha unfiner desulfurization stripper off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by a naphtha unfiner desulfurization process and stripped from the naphtha product. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 272-879-0 | 68919-06-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-104-00-3 | Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reforming off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight-run naphtha and fractionation of the total effluent. It consists of methane, ethane, and propane.] | 272-882-7 | 68919-09-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-105-00-9 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker splitter overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the fractionation of the charge to the C ₃ -C ₄ splitter. It consists predominantly of C ₃ hydrocarbons.] | 272-893-7 | 68919-20-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-106-00-4 | Gases (petroleum), straight-run stabilizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of the liquid from the first tower used in the distillation of crude oil. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 272-883-2 | 68919-10-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-107-00-X | Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha debutanizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked naphtha. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 273-169-3 | 68952-76-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-108-00-5 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and naphtha stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of catalytic cracked naphtha and distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 273-170-9 | 68952-77-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-109-00-0 | Tail gas (petroleum), thermal-cracked distillate, gas oil and naphtha absorber; petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the separation of thermal-cracked distillates, naphtha and gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 273-175-6 | 68952-81-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-110-00-6 | Tail gas (petroleum), thermal cracked hydrocarbon fractionation stabilizer, petroleum coking; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of thermal cracked hydrocarbons from petroleum coking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 273-176-1 | 68952-82-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-111-00-1 | Gases (petroleum, light steam-cracked, butadiene conc.); Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a thermal cracking process. It consists of hydrocarbons having a carbon number predominantly of C ₄ .] | 273-265-5 | 68955-28-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-112-00-7 | Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reformer stabilizer overhead; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight-run naphtha and the fractionation of the total effluent. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ .] | 273-270-2 | 68955-34-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-113-00-2 | Hydrocarbons, C ₄ ; Petroleum gas | 289-339-5 | 87741-01-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-114-00-8 | Alkanes, C ₁₋₄ , C ₃ -rich; Petroleum gas | 292-456-4 | 90622-55-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 649-115-00-3 | Gases (petroleum), steam-cracker C ₃ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a steam cracking process. It consists predominantly of propylene with some propane and boils in the range of approximately – 70 °C to 0 °C (– 94 °F to 32 °F).] | 295-404-9 | 92045-22-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-116-00-9 | Hydrocarbons, C ₄ , steam-cracker distillate; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products of a steam cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C ₄ , predominantly 1-butene and 2-butene, containing also butane and isobutene and boiling in the range of approximately minus 12 °C to 5 °C (10,4 °F to 41 °F).] | 295-405-4 | 92045-23-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-117-00-4 | Petroleum gases, liquefied, sweetened, C ₄ fraction; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a liquified petroleum gas mix to a sweetening process to oxidize mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of C ₄ saturated and unsaturated hydrocarbons.] | 295-463-0 | 92045-80-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ KS |
| 649-118-00-X | Hydrocarbons, C ₄ , 1,3-butadiene- and isobutene-free; Petroleum gas | 306-004-1 | 95465-89-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-119-00-5 | Raffinates (petroleum), steam-cracked C ₄ fraction cuprous ammonium acetate extn., C ₃₋₅ and C ₃₋₅ unsatd., butadiene-free; Petroleum gas | 307-769-4 | 97722-19-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-120-00-0 | Gases (petroleum), amine system feed; Refinery gas; [The feed gas to the amine system for removal of hydrogen sulfide. It consists of hydrogen. Carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ may also be present.] | 270-746-1 | 68477-65-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-121-00-6 | Gases (petroleum), benzene unit hydrodesulfurizer off; Refinery gas; [Off gases produced by the benzene unit. It consists primarily of hydrogen. Carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ , including benzene, may also be present.] | 270-747-7 | 68477-66-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-122-00-1 | Gases (petroleum), benzene unit recycle, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by recycling the gases of the benzene unit. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-748-2 | 68477-67-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-123-00-7 | Gases (petroleum), blend oil, hydrogen-nitrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of a blend oil. It consists primarily of hydrogen and nitrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-749-8 | 68477-68-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-124-00-2 | Gases (petroleum), catalytic reformed naphtha stripper overheads; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from stabilization of catalytic reformed naphtha. Its consists of hydrogen and saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 270-759-2 | 68477-77-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-125-00-8 | Gases (petroleum), C ₆₋₈ catalytic reformer recycle; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from catalytic reforming of C ₆ -C ₈ feed and recycled to conserve hydrogen. It consists primarily of hydrogen. It may also contain various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-761-3 | 68477-80-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-126-00-3 | Gases (petroleum), C ₆₋₈ catalytic reformer; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from catalytic reforming of C ₆ -C ₈ feed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₅ and hydrogen.] | 270-762-9 | 68477-81-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-127-00-9 | Gases (petroleum), C ₆₋₈ catalytic reformer recycle, hydrogen-rich; Refinery gas | 270-763-4 | 68477-82-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-128-00-4 | Gases (petroleum), C ₂ -return stream; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the extraction of hydrogen from a gas stream which consists primarily of hydrogen with small amounts of nitrogen, carbon monoxide, methane, ethane, and ethylene. It contains predominantly hydrocarbons such as methane, ethane, and ethylene with small amounts of hydrogen, nitrogen and carbon monoxide.] | 270-766-0 | 68477-84-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-129-00-X | Gases (petroleum), dry sour, gas-concn.-unit-off; Refinery gas; [The complex combination of dry gases from a gas concentration unit. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 270-774-4 | 68477-92-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-130-00-5 | Gases (petroleum), gas concn. reabsorber distn.; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from combined gas streams in a gas concentration reabsorber. It consists predominantly of hydrogen, carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₃ .] | 270-776-5 | 68477-93-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-131-00-0 | Gases (petroleum), hydrogen absorber off; Refinery gas; [A complex combination obtained by absorbing hydrogen from a hydrogen rich stream. It consists of hydrogen, carbon monoxide, nitrogen, and methane with small amounts of C ₂ hydrocarbons.] | 270-779-1 | 68477-96-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-132-00-6 | Gases (petroleum), hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination separated as a gas from hydrocarbon gases by chilling. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide, nitrogen, methane, and C ₂ hydrocarbons.] | 270-780-7 | 68477-97-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-133-00-1 | Gases (petroleum), hydrotreater blend oil recycle, hydrogen-nitrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from recycled hydrotreated blend oil. It consists primarily of hydrogen and nitrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-781-2 | 68477-98-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-134-00-7 | Gases (petroleum), recycle, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from recycled reactor gases. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen, hydrogen sulfide, and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-783-3 | 68478-00-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-135-00-2 | Gases (petroleum), reformer make-up, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from the reformers. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-784-9 | 68478-01-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-136-00-8 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater; Refinery gas; [A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen, methane, and ethane with various small amounts of hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₅ .] | 270-785-4 | 68478-02-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-137-00-3 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater, hydrogen-methane-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen and methane with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₅ .] | 270-787-5 | 68478-03-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-138-00-9 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater make-up, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-788-0 | 68478-04-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-139-00-4 | Gases (petroleum), thermal cracking distn.; Refinery gas; [A complex combination produced by distillation of products from a thermal cracking process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-789-6 | 68478-05-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-140-00-X | Tail gas (petroleum), catalytic cracker re-fractionation absorber; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from re-fractionation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 270-805-1 | 68478-25-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-141-00-5 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic reforming of straight run naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-807-2 | 68478-27-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-142-00-0 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha stabilizer; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic reformed naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-808-8 | 68478-28-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-143-00-6 | Tail gas (petroleum), cracked distillate hydro-treater separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating cracked distillates with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 270-809-3 | 68478-29-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-144-00-1 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized straight-run naphtha separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from hydrodesulfurization of straight-run naphtha. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 270-810-9 | 68478-30-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-145-00-7 | Gases (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha stabilizer overheads; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic reforming of straight-run naphtha followed by fractionation of the total effluent. It consists of hydrogen, methane, ethane and propane.] | 270-999-8 | 68513-14-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-146-00-2 | Gases (petroleum), reformer effluent high-pressure flash drum off; Refinery gas; [A complex combination produced by the high-pressure flashing of the effluent from the reforming reactor. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.] | 271-003-4 | 68513-18-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-147-00-8 | Gases (petroleum), reformer effluent low-pressure flash drum off; Refinery gas; [A complex combination produced by low-pressure flashing of the effluent from the reforming reactor. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.] | 271-005-5 | 68513-19-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-148-00-3 | Gases (petroleum), oil refinery gas distn. off; Refinery gas; [A complex combination separated by distillation of a gas stream containing hydrogen, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₆ or obtained by cracking ethane and propane. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₂ , hydrogen, nitrogen, and carbon monoxide.] | 271-258-1 | 68527-15-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-149-00-9 | Gases (petroleum), benzene unit hydrotreater depentanizer overheads; Refinery gas; [A complex combination produced by treating the feed from the benzene unit with hydrogen in the presence of a catalyst followed by de-pentanizing. It consists primarily of hydrogen, ethane and propane with various small amounts of nitrogen, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ . It may contain trace amounts of benzene.] | 271-623-5 | 68602-82-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-150-00-4 | Gases (petroleum), secondary absorber off, fluidized catalytic cracker overheads fractionator; Refinery gas; [A complex combination produced by the fractionation of the overhead products from the catalytic cracking process in the fluidized catalytic cracker. It consists of hydrogen, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 271-625-6 | 68602-84-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-151-00-X | Petroleum products, refinery gases; Refinery gas; [A complex combination which consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.] | 271-750-6 | 68607-11-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-152-00-5 | Gases (petroleum), hydrocracking low-pressure separator; Refinery gas; [A complex combination obtained by the liquid-vapor separation of the hydrocracking process reactor effluent. It consists predominantly of hydrogen and saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 272-182-1 | 68783-06-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-153-00-0 | Gases (petroleum), refinery; Refinery gas; [A complex combination obtained from various petroleum refining operations. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 272-338-9 | 68814-67-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-154-00-6 | Gases (petroleum), platformer products separator off; Refinery gas; [A complex combination obtained from the chemical reforming of naphthenes to aromatics. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₄ .] | 272-343-6 | 68814-90-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-155-00-1 | Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine depentanizer stabilizer off; Refinery gas; | 272-775-5 | 68911-58-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [The complex combination obtained from the depentanizer stabilization of hydrotreated kerosine. It consists primarily of hydrogen, methane, ethane, and propane with various small amounts of nitrogen, hydrogen sulfide, carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₅ .] | | | | | | |
| 649-156-00-7 | Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine flash drum; Refinery gas; [A complex combination obtained from the flash drum of the unit treating sour kerosine with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists primarily of hydrogen and methane with various small amounts of nitrogen, carbon monoxide, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₅ .] | 272-776-0 | 68911-59-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-157-00-2 | Gases (petroleum), distillate unifiner desulfurization stripper off; Refinery gas; [A complex combination stripped from the liquid product of the unifiner desulfurization process. It consists of hydrogen sulfide, methane, ethane, and propane.] | 272-873-8 | 68919-01-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-158-00-8 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker fractionation off; Refinery gas; [A complex combination produced by the fractionation of the overhead product of the fluidized catalytic cracking process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-874-3 | 68919-02-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-159-00-3 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker scrubbing secondary absorber off; Refinery gas; [A complex combination produced by scrubbing the overhead gas from the fluidized catalytic cracker. It consists of hydrogen, nitrogen, methane, ethane and propane.] | 272-875-9 | 68919-03-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-160-00-9 | Gases (petroleum), heavy distillate hydrotreater desulfurization stripper off; Refinery gas; [A complex combination stripped from the liquid product of the heavy distillate hydrotreater desulfurization process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-876-4 | 68919-04-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-161-00-4 | Gases (petroleum), platformer stabilizer off, light ends fractionation; Refinery gas; [A complex combination obtained by the fractionation of the light ends of the platinum reactors of the platformer unit. It consists of hydrogen, methane, ethane and propane.] | 272-880-6 | 68919-07-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-162-00-X | Gases (petroleum), preflash tower off, crude distn.; Refinery gas; [A complex combination produced from the first tower used in the distillation of crude oil. It consists of nitrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-881-1 | 68919-08-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-163-00-5 | Gases (petroleum), tar stripper off; Refinery gas; [A complex combination obtained by the fractionation of reduced crude oil. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 272-884-8 | 68919-11-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-164-00-0 | Gases (petroleum), unifiner stripper off; Refinery gas; [A combination of hydrogen and methane obtained by fractionation of the products from the unifiner unit.] | 272-885-3 | 68919-12-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-165-00-6 | Tail gas (petroleum), catalytic hydrodesulfurized naphtha separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the hydrodesulfurization of naphtha. It consists of hydrogen, methane, ethane, and propane.] | 273-173-5 | 68952-79-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-166-00-1 | Tail gas (petroleum), straight-run naphtha hydrodesulfurizer; Refinery gas; [A complex combination obtained from the hydrodesulfurization of straight-run naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 273-174-0 | 68952-80-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-167-00-7 | Gases (petroleum), sponge absorber off, fluidized catalytic cracker and gas oil desulfurizer overhead fractionation; Refinery gas; [A complex combination obtained by the fractionation of products from the fluidized catalytic cracker and gas oil desulfurizer. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 273-269-7 | 68955-33-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-168-00-2 | Gases (petroleum), crude distn. and catalytic cracking; Refinery gas; [A complex combination produced by crude distillation and catalytic cracking processes. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, nitrogen, carbon monoxide and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 273-563-5 | 68989-88-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-169-00-8 | Gases (petroleum), gas oil diethanolamine scrubber off; Refinery gas; [A complex combination produced by desulfurization of gas oils with diethanolamine. It consists predominantly of hydrogen sulfide, hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₅ .] | 295-397-2 | 92045-15-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-170-00-3 | Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurization effluent; Refinery gas; [A complex combination obtained by separation of the liquid phase from the effluent from the hydrogenation reaction. It consists predominantly of hydrogen, hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₃ .] | 295-398-8 | 92045-16-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-171-00-9 | Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurization purge; Refinery gas; [A complex combination of gases obtained from the reformer and from the purges from the hydrogenation reactor. It consists predominantly of hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 295-399-3 | 92045-17-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-172-00-4 | Gases (petroleum), hydrogenator effluent flash drum off; Refinery gas; [A complex combination of gases obtained from flash of the effluents after the hydrogenation reaction. It consists predominantly of hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 295-400-7 | 92045-18-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-173-00-X | Gases (petroleum), naphtha steam cracking high-pressure residual; Refinery gas; [A complex combination obtained as a reaction mass of the non-condensable portions from the product of a naphtha steam cracking process as well as residual gases obtained during the preparation of subsequent products. It consists predominantly of hydrogen and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ with which natural gas may also be mixed.] | 295-401-2 | 92045-19-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-174-00-5 | Gases (petroleum), residue visbaking off; Refinery gas; [A complex combination obtained from viscosity reduction of residues in a furnace. It consists predominantly of hydrogen sulfide and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 295-402-8 | 92045-20-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-175-00-0 | Foot's oil (petroleum), acid-treated; Foot's oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of Foot's oil with sulfuric acid. It consists predominantly of branched-chain hydrocarbons with carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 300-225-7 | 93924-31-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ **B**

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-176-00-6 | Foot's oil (petroleum), clay-treated; Foot's oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of Foot's oil with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists predominantly of branched chain hydrocarbons with carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 300-226-2 | 93924-32-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ L |

▼ **M1**

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|--|----------------------|
| 649-177-00-1 | Gases (petroleum), C ₃₋₄ ; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from the cracking of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₄ , predominantly of propane and propylene, and boiling in the range of approximately – 51 °C to – 1 °C (– 60 °F to 30 °F.)] | 268-629-5 | 68131-75-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ K |
| 649-178-00-7 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and catalytic cracked naphtha fractionation absorber; Petroleum gas; [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from catalytic cracked distillates and catalytic cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-617-2 | 68307-98-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ K |
| 649-179-00-2 | Tail gas (petroleum), catalytic polymn. naphtha fractionation stabilizer; Petroleum gas; | 269-618-8 | 68307-99-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons from the fractionation stabilization products from polymerization of naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁ through C ₄ .] | | | | | | |
| 649-180-00-8 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation stabilization of catalytic reformed naphtha and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-619-3 | 68308-00-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-181-00-3 | Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater stripper; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating thermal cracked distillates with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 269-620-9 | 68308-01-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-182-00-9 | Tail gas (petroleum), straight-run distillate hydrodesulfurizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic hydrodesulfurization of straight run distillates and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-630-3 | 68308-10-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-183-00-4 | Tail gas (petroleum), gas oil catalytic cracking absorber; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of products from the catalytic cracking of gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 269-623-5 | 68308-03-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-184-00-X | Tail gas (petroleum), gas recovery plant; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from miscellaneous hydrocarbon streams. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 269-624-0 | 68308-04-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-185-00-5 | Tail gas (petroleum), gas recovery plant deethanizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from miscellaneous hydrocarbon streams. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-625-6 | 68308-05-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-186-00-0 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized distillate and hydrodesulfurized naphtha fractionator, acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of hydrodesulfurized naphtha and distillate hydrocarbon streams and treated to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 269-626-1 | 68308-06-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-187-00-6 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized vacuum gas oil stripper, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from stripping stabilization of catalytic hydrodesulfurized vacuum gas oil and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | 269-627-7 | 68308-07-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-188-00-1 | Tail gas (petroleum), light straight-run naphtha stabilizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation stabilization of light straight run naphtha and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 269-629-8 | 68308-09-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-189-00-7 | Tail gas (petroleum), propane-propylene alkylation feed prep deethanizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of the reaction products of propane with propylene. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-631-9 | 68308-11-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-190-00-2 | Tail gas (petroleum), vacuum gas oil hydrodesulfurizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; | 269-632-4 | 68308-12-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic hydrodesulfurization of vacuum gas oil and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₆ .] | | | | | | |
| 649-191-00-8 | Gases (petroleum), catalytic cracked overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from the catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₅ and boiling in the range of approximately – 48 °C to 32 °C (– 54 °F to 90 °F).] | 270-071-2 | 68409-99-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-193-00-9 | Alkanes, C ₁₋₂ ; Petroleum gas | 270-651-5 | 68475-57-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-194-00-4 | Alkanes, C ₂₋₃ ; Petroleum gas | 270-652-0 | 68475-58-1 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-195-00-X | Alkanes, C ₃₋₄ ; petroleum gas | 270-653-6 | 68475-59-2 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-196-00-5 | Alkanes, C ₄₋₅ ; Petroleum gas | 270-654-1 | 68475-60-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-197-00-0 | Fuel gases; Petroleum gas; [A combination of light gases. It consists predominantly of hydrogen and/or low molecular weight hydrocarbons.] | 270-667-2 | 68476-26-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-198-00-6 | Fuel gases, crude oil of distillates; Petroleum gas; | 270-670-9 | 68476-29-9 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | [A complex combination of light gases produced by distillation of crude oil and by catalytic reforming of naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ and boiling in the range of approximately – 217 °C to – 12 °C (– 423 °F to 10 °F).] | | | | | | |
| 649-199-00-1 | Hydrocarbons, C ₃₋₄ ; Petroleum gas | 270-681-9 | 68476-40-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-200-00-5 | Hydrocarbons, C ₄₋₅ ; Petroleum gas | 270-682-4 | 68476-42-6 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-201-00-0 | Hydrocarbons, C ₂₋₄ , C ₃ -rich; Petroleum gas | 270-689-2 | 68476-49-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-202-00-6 | Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₇ and boiling in the range of approximately – 40 °C to 80 °C (– 40 °F to 176 °F).] | 270-704-2 | 68476-85-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ KS |
| 649-203-00-1 | Petroleum gases, liquefied, sweetened; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting liquefied petroleum gas mix to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₇ and boiling in the range of approximately – 40 °C to 80 °C (– 40 °F to 176 °F).] | 270-705-8 | 68476-86-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ KS |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-204-00-7 | gases (petroleum), C ₃₋₄ , isobutane-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of saturated and unsaturated hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₆ , predominantly butane and isobutane. It consists of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₄ , predominantly isobutane.] | 270-724-1 | 68477-33-8 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-205-00-2 | Distillates (petroleum), C ₃₋₆ , piperylene-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of saturated and unsaturated aliphatic hydrocarbons usually ranging in the carbon numbers C ₃ through C ₆ . It consists of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₆ , predominantly piperylenes.] | 270-726-2 | 68477-35-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-206-00-8 | Gases (petroleum), butane splitter overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of the butane stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₄ .] | 270-750-3 | 68477-69-0 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |
| 649-207-00-3 | Gases (petroleum), C ₂₋₃ -; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic fractionation process. It contains predominantly ethane, ethylene, propane, and propylene.] | 270-751-9 | 68477-70-3 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ K |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-208-00-9 | Gases (petroleum), catalytic-cracked gas oil depropanizer bottoms, C ₄ -rich acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked gas oil hydrocarbon stream and treated to remove hydrogen sulfide and other acidic components. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ , predominantly C ₄ .] | 270-752-4 | 68477-71-4 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ K |
| 649-209-00-4 | Gases (petroleum), catalytic-cracked naphtha debutanizer bottoms, C ₃₋₅ -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic cracked naphtha. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₅ .] | 270-754-5 | 68477-72-5 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ K |
| 649-210-00-X | Tail gas (petroleum), isomerized naphtha fractionation stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization products from isomerized naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₄ .] | 269-628-2 | 68308-08-7 | F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 | F+; T R: 45-46-12 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ K |
| 649-211-00-5 | Foots oil (petroleum), carbon-treated; Foots oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of Foots oil with activated carbon for the removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-126-0 | 97862-76-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ L |

▼ **B**

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-212-00-0 | Distillates (petroleum), sweetened middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302°F to 653°F).] | 265-088-7 | 64741-86-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-213-00-6 | Gas oils (petroleum), solvent-refined; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 265-092-9 | 64741-90-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-214-00-1 | Distillates (petroleum), solvent-refined middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302°F to 653°F).] | 265-093-4 | 64741-91-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-215-00-7 | Gas oils (petroleum), acid-treated; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C (446°F to 752°F).] | 265-112-6 | 64742-12-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-216-00-2 | Distillates (petroleum), acid-treated middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 205 °C to 345 °C (401°F to 653°F).] | 265-113-1 | 64742-13-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-217-00-8 | Distillates (petroleum), acid-treated light; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302°F to 554°F).] | 265-114-7 | 64742-14-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-218-00-3 | Gas oils (petroleum), chemically neutralized; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C (446°F to 752°F).] | 265-129-9 | 64742-29-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-219-00-9 | Distillates (petroleum), chemically neutralized middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 205 °C to 345 °C (401°F to 653°F).] | 265-130-4 | 64742-30-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-220-00-4 | Distillates (petroleum), clay-treated middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302°F to 653°F).] | 265-139-3 | 64742-38-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-221-00-X | Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 265-148-2 | 64742-46-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-222-00-5 | Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C (446°F to 752°F).] | 265-182-8 | 64742-79-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-223-00-0 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 265-183-3 | 64742-80-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-224-00-6 | Fuels, diesel; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 163 °C to 357 °C (325°F to 675°F).] | 269-822-7 | 68334-30-5 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-225-00-1 | Fuel oil, No 2; Gasoil — unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 32,6 SUS at 37,7 °C (100°F) to a maximum of 37,9 SUS at 37,7 °C (100°F).] | 270-671-4 | 68476-30-2 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-226-00-7 | Fuel oil, No 4; Gasoil — unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 45 SUS at 37,7 °C (100°F) to a maximum of 125 SUS at 37,7 °C (100°F).] | 270-673-5 | 68476-31-3 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-227-00-2 | Fuels, diesel, No 2; Gasoil — unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 32,6 SUS at 37,7 °C (100°F).] | 270-676-1 | 68476-34-6 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-228-00-8 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, high-boiling; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils in the range of approximately 343 °C to 399 °C (650°F to 750°F).] | 270-719-4 | 68477-29-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-229-00-3 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, intermediate-boiling; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils in the range of approximately 288 °C to 371 °C (550°F to 700°F).] | 270-721-5 | 68477-30-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-230-00-9 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, low-boiling; Gasoil — unspecified; [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils approximately below 288 °C (550°F).] | 270-722-0 | 68477-31-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-231-00-4 | Distillates (petroleum), highly refined middle; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the subjection of a petroleum fraction to several of the following steps: filtration, centrifugation, atmospheric distillation, vacuum distillation, acidification, neutralization and clay treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₂₀ .] | 292-615-8 | 90640-93-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-232-00-X | Distillates (petroleum) catalytic reformer, heavy arom. conc.; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a catalytically reformed petroleum cut. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 200 °C to 300 °C (392°F to 572°F).] | 295-294-2 | 91995-34-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-233-00-5 | Gas oils, paraffinic; Gasoil — unspecified; [A distillate obtained from the redistillation of a complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the effluents from a severe catalytic hydrotreatment of paraffins. It boils in the range of approximately 190 °C to 330 °C (374°F to 594°F).] | 300-227-8 | 93924-33-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-234-00-0 | Naphtha (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurized heavy; Gasoil — unspecified | 307-035-3 | 97488-96-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-235-00-6 | Hydrocarbons, C ₁₆₋₂₀ , hydrotreated middle distillate, distn. lights; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of a middle distillate with hydrogen. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 290 °C to 350 °C (554°F to 662°F). It produces a finished oil having a viscosity of 2cSt at 100 °C (212°F).] | 307-659-6 | 97675-85-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-236-00-1 | Hydrocarbons, C ₁₂₋₂₀ , hydrotreated paraffinic, distn. lights; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of heavy paraffins with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 230 °C to 350 °C (446°F to 662°F). It produces a finished oil having a viscosity of 2cSt at 100 °C (212°F).] | 307-660-1 | 97675-86-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-237-00-7 | Hydrocarbons, C ₁₁₋₁₇ , solvent-extd. light naphthenic; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 2.2 cSt at 40 °C (104°F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₁₇ and boiling in the range of approximately 200 °C to 300 °C (392°F to 572°F).] | 307-757-9 | 97722-08-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-238-00-2 | Gas oils, hydrotreated; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the redistillation of the effluents from the treatment of paraffins with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₂₇ and boiling in the range of approximately 330 °C to 340 °C (626°F to 644°F).] | 308-128-1 | 97862-78-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-239-00-8 | Distillates (petroleum), carbon-treated light paraffinic; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of a petroleum oil fraction with activated charcoal for the removal of traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₂₈ .] | 309-667-5 | 100683-97-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-240-00-3 | Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, carbon-treated; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₆ .] | 309-668-0 | 100683-98-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-241-00-9 | Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, clay-treated; Gasoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum with bleaching earth for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₆ .] | 309-669-6 | 100683-99-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-242-00-4 | Alkanes, C ₁₂₋₂₆ -branched and linear | 292-454-3 | 90622-53-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-243-00-X | Lubricating greases; Grease; [A complex combination of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₅₀ . May contain organic salts of alkali metals, alkaline earth metals, and/or aluminium compounds.] | 278-011-7 | 74869-21-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-244-00-5 | Slack wax (petroleum); Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum fraction by solvent crystallization (solvent dewaxing) or as a distillation fraction from a very waxy crude. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 265-165-5 | 64742-61-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-245-00-0 | Slack wax (petroleum), acid-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate by treatment of a petroleum slack wax fraction with sulfuric acid treating process. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 292-659-8 | 90669-77-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-246-00-6 | Slack wax (petroleum), clay-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of a petroleum slack wax fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of saturated straight and branched hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 292-660-3 | 90669-78-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-247-00-1 | Slack wax (petroleum), hydrotreated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating slack wax with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 295-523-6 | 92062-09-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-248-00-7 | Slack wax (petroleum), low-melting; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum fraction by solvent deparaffination. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 295-524-1 | 92062-10-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-249-00-2 | Slack wax (petroleum), low-melting, hydro-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of low-melting petroleum slack wax with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 295-525-7 | 92062-11-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-250-00-8 | Slack wax (petroleum), low-melting, carbon-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting slack wax with activated carbon for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-155-9 | 97863-04-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-251-00-3 | Slack wax (petroleum), low-melting, clay-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting petroleum slack wax with bentonite for removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-156-4 | 97863-05-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-252-00-9 | Slack wax (petroleum), low-melting, silicic acid-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting petroleum slack wax with silicic acid for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-158-5 | 97863-06-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-253-00-4 | Slack wax (petroleum), carbon-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of petroleum slack wax with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities.] | 309-723-9 | 100684-49-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-254-00-X | Petrolatum; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a semi-solid from dewaxing paraffinic residual oil. It consists predominantly of saturated crystalline and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ .] | 232-373-2 | 8009-03-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-255-00-5 | Petrolatum (petroleum), oxidized; Petrolatum; [A complex combination of organic compounds, predominantly high molecular weight carboxylic acids, obtained by the air oxidation of petrolatum.] | 265-206-7 | 64743-01-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-256-00-0 | Petrolatum (petroleum), alumina-treated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained when petrolatum is treated with Al ₂ O ₃ to remove polar components and impurities. It consists predominantly of saturated, crystalline, and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ .] | 285-098-5 | 85029-74-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-257-00-6 | Petrolatum (petroleum), hydrotreated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a semi-solid from dewaxed paraffinic residual oil treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated microcrystalline and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 295-459-9 | 92045-77-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |
| 649-258-00-1 | Petrolatum (petroleum), carbon-treated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum petrolatum with activated carbon for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 308-149-6 | 97862-97-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ N |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-259-00-7 | Petrolatum (petroleum), silicic acid-treated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum petrolatum with silicic acid for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₀ .] | 308-150-1 | 97862-98-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ N |
| 649-260-00-2 | Petrolatum (petroleum), clay-treated; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of petrolatum with bleaching earth for the removal of traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of greater than C ₂₅ .] | 309-706-6 | 100684-33-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ N |
| 649-261-00-8 | Gasoline, natural; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons separated from natural gas by processes such as refrigeration or absorption. It consists predominantly of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₈ and boiling in the range of approximately minus 20 °C to 120 °C (– 4 °F to 248 °F).] | 232-349-1 | 8006-61-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-262-00-3 | Naphtha; Low boiling point naphtha; [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₆ and boiling in the range of approximately 100 °C to 200 °C (212 °F to 392 °F).] | 232-443-2 | 8030-30-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |

▼ **M1**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-263-00-9 | Ligroine; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractional distillation of petroleum. This fraction boils in a range of approximately 20 °C to 135 °C (58 °F to 275 °F).] | 232-453-7 | 8032-32-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-264-00-4 | Naphtha (petroleum), heavy straight-run; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (149 °F to 446 °F).] | 265-041-0 | 64741-41-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-265-00-X | Naphtha (petroleum), full-range straight-run; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 220 °C (– 4 °F to 428 °F).] | 265-042-6 | 64741-42-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-266-00-5 | Naphtha (petroleum), light straight-run; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 180 °C (– 4 °F to 356 °F).] | 265-046-8 | 64741-46-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-267-00-0 | Solvent naphtha (petroleum), light aliph.; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 35 °C to 160 °C (95 °F to 320 °F).] | 265-192-2 | 64742-89-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-268-00-6 | Distillates (petroleum), straight-run light; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₇ and boiling in the range of approximately – 88 °C to 99 °C (– 127 °F to 210 °F).] | 270-077-5 | 68410-05-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-269-00-1 | Gasoline, vapor-recovery; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons separated from the gases from vapor recovery systems by cooling. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 196 °C (– 4 °F to 384 °F).] | 271-025-4 | 68514-15-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-270-00-7 | Gasoline, straight-run, topping-plant; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the topping plant by the distillation of crude oil. It boils in the range of approximately 36,1 °C to 193,3 °C (97 °F to 380 °F).] | 271-727-0 | 68606-11-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-271-00-2 | Naphtha (petroleum), unsweetened; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of naphtha streams from various refinery processes. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 0 °C to 230 °C (25 °F to 446 °F).] | 272-186-3 | 68783-12-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-272-00-8 | Distillates (petroleum), light straight-run gasoline fractionation stabilizer overheads; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of light straight-run gasoline. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₆ .] | 272-931-2 | 68921-08-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-273-00-3 | Naphtha (petroleum), heavy straight run, arom.-contg.; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a distillation process of crude petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₈ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 130 °C to 210 °C (266 °F to 410 °F).] | 309-945-6 | 101631-20-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-274-00-9 | Naphtha (petroleum), full-range alkylate; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 220 °C (194 °F to 428 °F).] | 265-066-7 | 64741-64-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-275-00-4 | Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ to C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 150 °C to 220 °C (302 °F to 428 °F).] | 265-067-2 | 64741-65-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-276-00-X | Naphtha (petroleum), light alkylate; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 90 °C to 160 °C (194 °F to 320 °F).] | 265-068-8 | 64741-66-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-277-00-5 | Naphtha (petroleum), isomerization; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic isomerization of straight chain paraffinic C ₄ through C ₆ hydrocarbons. It consists predominantly of saturated hydrocarbons such as isobutane, isopentane, 2,2-dimethylbutane, 2-methylpentane, and 3-methylpentane.] | 265-073-5 | 64741-70-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-278-00-0 | Naphtha (petroleum), solvent-refined light; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 35 °C to 190 °C (95 °F to 374 °F).] | 265-086-6 | 64741-84-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-279-00-6 | Naphtha (petroleum), solvent-refined heavy; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).] | 265-095-5 | 64741-92-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-280-00-1 | Raffinates (petroleum), catalytic reformer ethylene glycol-water countercurrent exts.; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from the UDEX extraction process on the catalytic reformer stream. It consists of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₉ .] | 270-088-5 | 68410-71-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-281-00-7 | Raffinates (petroleum), reformer, Lurgi unit-sepd.; Low boiling point modified naphtha; [The complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a Lurgi separation unit. It consists predominantly of non-aromatic hydrocarbons with various small amounts of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₈ .] | 270-349-3 | 68425-35-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-282-00-2 | Naphtha (petroleum), full-range alkylate, butane-contg.; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ with some butanes and boiling in the range of approximately 35 °C to 200 °C (95 °F to 428 °F).] | 271-267-0 | 68527-27-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-283-00-8 | Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, solvent-refined light hydrotreated; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinates from a solvent extraction process of hydrotreated light distillate from steam-cracked naphtha.] | 295-315-5 | 91995-53-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-284-00-3 | Naphtha (petroleum), C ₄₋₁₂ , butane-alkylate, isooctane-rich; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by alkylation of butanes. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ , rich in isooctane, and boiling in the range of approximately 35 °C to 210 °C (95 °F to 410 °F).] | 295-430-0 | 92045-49-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-285-00-9 | Hydrocarbons, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; [A combination of hydrocarbons obtained from the distillation of hydrotreated naphtha followed by a solvent extraction and distillation process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons boiling in the range of approximately 94 °C to 99 °C (201 °F to 210 °F).] | 295-436-3 | 92045-55-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-286-00-4 | Naphtha (petroleum), isomerization, C ₆ -fraction; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of a gasoline which has been catalytically isomerized. It consists predominantly of hexane isomers boiling in the range of approximately 60 °C to 66 °C (140 °F to 151 °F).] | 295-440-5 | 92045-58-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-287-00-X | Hydrocarbons, C ₆₋₇ , naphtha-cracking, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the sorption of benzene from a catalytically fully hydrogenated benzene-rich hydrocarbon cut that was distillatively obtained from prehydrogenated cracked naphtha. It consists predominantly of paraffinic and naphthenic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₇ and boiling in the range of approximately 70 °C to 100 °C (158 °F to 212 °F).] | 295-446-8 | 92045-64-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-288-00-5 | Hydrocarbons, C ₆ -rich, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of hydrotreated naphtha followed by solvent extraction. It consists predominantly of saturated hydrocarbons and boiling in the range of approximately 65 °C to 70 °C (149 °F to 158 °F).] | 309-871-4 | 101316-67-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-289-00-0 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by a distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (148 °F to 446 °F). It contains a relatively large proportion of unsaturated hydrocarbons.] | 265-055-7 | 64741-54-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-290-00-6 | Naphtha (petroleum), light catalytic cracked; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F). It contains a relatively large proportion of unsaturated hydrocarbons.] | 265-056-2 | 64741-55-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-291-00-1 | Hydrocarbons, C ₃₋₁₁ , catalytic cracker distillates; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillations of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₁₁ and boiling in a range approximately up to 204 °C (400 °F).] | 270-686-6 | 68476-46-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-292-00-7 | Naphtha (petroleum), catalytic cracked light distd.; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁ through C ₅ .] | 272-185-8 | 68783-09-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-293-00-2 | Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, hydrotreated light arom.; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a light distillate from steam-cracked naphtha. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons.] | 295-311-3 | 91995-50-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-294-00-8 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked, sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a catalytic cracked petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 60 °C to 200 °C (140 °F to 392 °F).] | 295-431-6 | 92045-50-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-295-00-3 | Naphtha (petroleum), light catalytic cracked sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting naphtha from a catalytic cracking process to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in a range of approximately 35 °C to 210 °C (95 °F to 410 °F).] | 295-441-0 | 92045-59-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-296-00-9 | Hydrocarbons, C ₈₋₁₂ , catalytic-cracking, chem. neutralized; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of a cut from the catalytic cracking process, having undergone an alkaline washing. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₈ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 130 °C to 210 °C (266 °F to 410 °F).] | 295-794-0 | 92128-94-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-297-00-4 | Hydrocarbons, C ₈₋₁₂ , catalytic cracker distillates; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 140 °C to 210 °C (284 °F to 410 °F).] | 309-974-4 | 101794-97-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-298-00-X | Hydrocarbons, C ₈₋₁₂ , catalytic cracking, chem. neutralized, sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha | 309-987-5 | 101896-28-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-299-00-5 | Naphtha (petroleum), light catalytic reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 35 °C to 190 °C (95 °F to 374 °F). It contains a relatively large proportion of aromatic and branched chain hydrocarbons. This stream may contain 10 vol. % or more benzene.] | 265-065-1 | 64741-63-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-300-00-9 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of predominantly aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).] | 265-070-9 | 64741-68-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-301-00-4 | Distillates (petroleum), catalytic reformed de-pentanizer; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₆ and boiling in the range of approximately – 49 °C to 63 °C (– 57 °F to 145 °F).] | 270-660-4 | 68475-79-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-302-00-X | Hydrocarbons, C ₂₋₆ , C ₆₋₈ catalytic reformer; Low boiling point cat-reformed naphtha | 270-687-1 | 68476-47-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-303-00-5 | Residues (petroleum), C ₆₋₈ catalytic reformer; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex residuum from the catalytic re- forming of C ₆₋₈ feed. It consists of hydrocar- bons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 270-794-3 | 68478-15-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-304-00-0 | Naphtha (petroleum), light catalytic reformed, arom.-free; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of products from a catalytic reforming process. It consists predo- minantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₈ and boiling in the range of ap- proximately 35 °C to 120 °C (95 °F to 248 °F). It contains a relatively large propor- tion of branched chain hydrocarbons with the aromatic components removed.] | 270-993-5 | 68513-03-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-305-00-6 | Distillates (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha overheads; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight- run naphtha followed by the fractionation of the total effluent. It consists of saturated ali- phatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 271-008-1 | 68513-63-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-306-00-1 | Petroleum products, hydrofiner-powerformer reformates; Low boiling point cat-reformed naphtha; [The complex combination of hydrocarbons obtained in a hydrofiner-powerformer process and boiling in a range of approximately 27 °C to 210 °C (80 °F to 410 °F).] | 271-058-4 | 68514-79-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-307-00-7 | Naphtha (petroleum), full-range reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 35 °C to 230 °C (95 °F to 446 °F).] | 272-895-8 | 68919-37-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-308-00-2 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 30 °C to 220 °C (90 °F to 430 °F). It contains a relatively large proportion of aromatic and branched chain hydrocarbons. This stream may contain 10 vol. % or more benzene.] | 273-271-8 | 68955-35-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-309-00-8 | Distillates (petroleum), catalytic reformed hydrotreated light, C ₈₋₁₂ arom. fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of alkylbenzenes obtained by the catalytic reforming of petroleum naphtha. It consists predominantly of alkylbenzenes having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 160 °C to 180 °C (320 °F to 356 °F).] | 285-509-8 | 85116-58-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-310-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C ₈ , catalytic reforming-derived; Low boiling point cat-reformed naphtha | 295-279-0 | 91995-18-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-311-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C ₇₋₁₂ , C ₈ -rich; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ (primarily C ₈) and can contain nonaromatic hydrocarbons, both boiling in the range of approximately 130 °C to 200 °C (266 °F to 392 °F).] | 297-401-8 | 93571-75-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-312-00-4 | Gasoline, C ₅₋₁₁ , high-octane stabilised reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex high octane combination of hydrocarbons obtained by the catalytic dehydrogenation of a predominantly naphthenic naphtha. It consists predominantly of aromatics and non-aromatics having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 45 °C to 185 °C (113 °F to 365 °F).] | 297-458-9 | 93572-29-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-313-00-X | Hydrocarbons, C ₇₋₁₂ , C _{≥9} -arom.-rich, reforming heavy fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of nonaromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 120 °C to 210 °C (248 °F to 380 °F) and C ₉ and higher aromatic hydrocarbons.] | 297-465-7 | 93572-35-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-314-00-5 | Hydrocarbons, C ₅₋₁₁ , nonaroms.-rich, reforming light fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of nonaromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 35 °C to 125 °C (94 °F to 257 °F), benzene and toluene.] | 297-466-2 | 93572-36-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-315-00-0 | Foots oil (petroleum), silicic acid-treated; Foots oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of Foots oil with silicic acid for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of straight chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₂ .] | 308-127-6 | 97862-77-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ L |
| 649-316-00-6 | Naphtha (petroleum), light thermal cracked; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons from distillation of products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₈ and boiling in the range of approximately – 10 °C to 130 °C (14 °F to 266 °F).] | 265-075-6 | 64741-74-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-317-00-1 | Naphtha (petroleum), heavy thermal cracked; Low boiling point thermally cracked naphtha; | 265-085-0 | 64741-83-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 65 °C to 220 °C (148 °F to 428 °F).] | | | | | | |
| 649-318-00-7 | Distillates (petroleum), heavy arom.; Low boiling point thermally cracked naphtha; [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from the thermal cracking of ethane and propane. This higher boiling fraction consists predominantly of C ₅₋₇ aromatic hydrocarbons with some unsaturated aliphatic hydrocarbons having carbon number predominantly of C ₅ . This stream may contain benzene.] | 267-563-4 | 67891-79-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-319-00-2 | Distillates (petroleum), light arom.; Low boiling point thermally cracked naphtha; [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from the thermal cracking of ethane and propane. This lower boiling fraction consists predominantly of C ₅₋₇ aromatic hydrocarbons with some unsaturated aliphatic hydrocarbons having a carbon number predominantly of C ₅ . This stream may contain benzene.] | 267-565-5 | 67891-80-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-320-00-8 | Distillates (petroleum), naphtha-raffinate pyrolyzate-derived, gasoline-blending; Low boiling point thermally cracked naphtha; [The complex combination of hydrocarbons obtained by the pyrolysis fractionation at 816 °C (1 500 °F) of naphtha and raffinate. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C ₉ and boiling at approximately 204 °C (400 °F).] | 270-344-6 | 68425-29-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-321-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C ₆₋₈ , naphtha-raffinate pyrolyzate-derived; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation pyrolysis at 816 °C (1 500 °F) of naphtha and raffinate. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₈ , including benzene.] | 270-658-3 | 68475-70-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-322-00-9 | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of thermally cracked naphtha and/or gas oil. It consists predominantly of olefinic hydrocarbons having a carbon number of C ₅ and boiling in the range of approximately 33 °C to 60 °C (91 °F to 140 °F).] | 271-631-9 | 68603-00-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-323-00-4 | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, C ₅ -dimer-contg.; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the extractive distillation of thermal cracked naphtha and/or gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C ₅ with some dimerized C ₅ olefins and boiling in the range of approximately 33 °C to 184 °C (91 °F to 363 °F).] | 271-632-4 | 68603-01-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-324-00-X | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, extractive; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the extractive distillation of thermal cracked naphtha and/or gas oil. It consists of paraffinic and olefinic hydrocarbons, predominantly isoamylenes such as 2-methyl-1-butene and 2-methyl-2-butene and boiling in the range of approximately 31 °C to 40 °C (88 °F to 104 °F).] | 271-634-5 | 68603-03-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-325-00-5 | Distillates (petroleum), light thermal cracked, debutanized arom.; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a thermal cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons, primarily benzene.] | 273-266-0 | 68955-29-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-326-00-0 | Naphtha (petroleum), light thermal cracked, sweetened; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate from the high temperature thermal cracking of heavy oil fractions to a sweetening process to convert mercaptans. It consists predominantly of aromatics, olefins and saturated hydrocarbons boiling in the range of approximately 20 °C to 100 °C (68 °F to 212 °F).] | 295-447-3 | 92045-65-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-327-00-6 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₃ and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (149 °F to 446 °F).] | 265-150-3 | 64742-48-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-328-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately minus 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F).] | 265-151-9 | 64742-49-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-329-00-7 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F).] | 265-178-6 | 64742-73-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-330-00-2 | naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).] | 265-185-4 | 64742-82-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R48/20-65 | T R: 45-46-48/20-65 S: 45-53 | | P |

▼ **M7**

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-331-00-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated middle, intermediate boiling; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of products from a middle distillate hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 127 °C to 188 °C (262 °F to 370 °F).] | 270-092-7 | 68410-96-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-332-00-3 | Distillates (petroleum), light distillate hydro-treating process, low-boiling; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of products from the light distillate hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₉ and boiling in the range of approximately 3 °C to 194 °C (37 °F to 382 °F).] | 270-093-2 | 68410-97-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-333-00-9 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphtha, deisohexanizer overheads; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the products from a heavy naphtha hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₆ and boiling in the range of approximately – 49 °C to 68 °C (– 57 °F to 155 °F).] | 270-094-8 | 68410-98-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-334-00-4 | Solvent naphtha (petroleum), light arom., hydrotreated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F).] | 270-988-8 | 68512-78-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-335-00-X | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation of hydrodesulfurized thermal cracker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ to C ₁₁ and boiling in the range of approximately 23 °C to 195 °C (73 °F to 383 °F).] | 285-511-9 | 85116-60-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-336-00-5 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light, cycloalkane-contg.; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a petroleum fraction. It consists predominantly of alkanes and cycloalkanes boiling in the range of approximately – 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F).] | 285-512-4 | 85116-61-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-337-00-0 | Naphtha (petroleum), heavy steam-cracked, hydrogenated; Low boiling point hydrogen treated naphtha | 295-432-1 | 92045-51-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-338-00-6 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized full-range; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 30 °C to 250 °C (86 °F to 482 °F).] | 295-433-7 | 92045-52-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-339-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light steam-cracked; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction, derived from a pyrolysis process, with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 35 °C to 190 °C (95 °F to 374 °F).] | 295-438-4 | 92045-57-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-340-00-7 | Hydrocarbons, C ₄₋₁₂ , naphtha-cracking, hydrotreated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation from the product of a naphtha steam cracking process and subsequent catalytic selective hydrogenation of gum formers. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 30 °C to 230 °C (86 °F to 446 °F).] | 295-443-1 | 92045-61-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-341-00-2 | Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of cycloparaffinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₇ and boiling in the range of approximately 73 °C to 85 °C (163 °F to 185 °F).] | 295-529-9 | 92062-15-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-342-00-8 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, hydrogenated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the separation and subsequent hydrogenation of the products of a steam-cracking process to produce ethylene. It consists predominantly of saturated and unsaturated paraffins, cyclic paraffins and cyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 50 °C to 200 °C (122 °F to 392 °F). The proportion of benzene hydrocarbons may vary up to 30 wt. % and the stream may also contain small amounts of sulfur and oxygenated compounds.] | 296-942-7 | 93165-55-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-343-00-3 | Hydrocarbons, C ₆₋₁₁ , hydrotreated, dearomatized; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.] | 297-852-0 | 93763-33-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-344-00-9 | Hydrocarbons, C ₉₋₁₂ , hydrotreated, dearomatized; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.] | 297-853-6 | 93763-34-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-345-00-4 | stoddard solvent; Low boiling point naphtha — unspecified; [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148,8 °C to 204,4 °C (300 °F to 400 °F).] | 232-489-3 | 8052-41-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R48/20-65 | T R: 45-46-48/20-65 S: 45-53 | | P |
| 649-346-00-X | Natural gas condensates (petroleum); Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons separated as a liquid from natural gas in a surface separator by retrograde condensation. It consists mainly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ to C ₂₀ . It is a liquid at atmospheric temperature and pressure.] | 265-047-3 | 64741-47-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-347-00-5 | Natural gas (petroleum), raw liq. mix; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons separated as a liquid from natural gas in a gas recycling plant by processes such as refrigeration or absorption. It consists mainly of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₂ through C ₈ .] | 265-048-9 | 64741-48-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-348-00-0 | Naphtha (petroleum), light hydrocracked; Low boiling naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₀ , and boiling in the range of approximately – 20 °C to 180 °C (– 4 °F to 356 °F).] | 265-071-4 | 64741-69-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-349-00-6 | Naphtha (petroleum), heavy hydrocracked; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ , and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (148 °F to 446 °F).] | 265-079-8 | 64741-78-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-350-00-1 | Naphtha (petroleum), sweetened; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately – 10 °C to 230 °C (14 °F to 446 °F).] | 265-089-2 | 64741-87-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-351-00-7 | Naphtha (petroleum), acid-treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).] | 265-115-2 | 64742-15-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-352-00-2 | Naphtha (petroleum), chemically neutralized heavy; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 65 °C to 230 °C (149 °F to 446 °F).] | 265-122-0 | 64742-22-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-353-00-8 | Naphtha (petroleum), chemically neutralized light; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F).] | 265-123-6 | 64742-23-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-354-00-3 | Naphtha (petroleum), catalytic dewaxed; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic dewaxing of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 35 °C to 230 °C (95 °F to 446 °F).] | 265-170-2 | 64742-66-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-355-00-9 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately minus 20 °C to 190 °C (– 4 °F to 374 °F). This stream is likely to contain 10 vol. % or more benzene.] | 265-187-5 | 64742-83-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-356-00-4 | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F).] | 265-199-0 | 64742-95-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-357-00-X | Aromatic hydrocarbons, C ₆₋₁₀ , acid-treated, neutralized; Low boiling point naphtha - unspecified | 268-618-5 | 68131-49-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-358-00-5 | Distillates (petroleum), C ₃₋₅ , 2-methyl-2-butene-rich; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ , predominantly isopentane and 3-methyl-1-butene. It consists of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₅ , predominantly 2-methyl-2-butene.] | 270-725-7 | 68477-34-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-359-00-0 | Distillates (petroleum), polymd. steam-cracked petroleum distillates, C ₅₋₁₂ fraction; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of polymerized steam-cracked petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ .] | 270-735-1 | 68477-50-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-360-00-6 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C ₅₋₁₂ fraction; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of organic compounds obtained by the distillation of products from a steam cracking process. It consists of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₁₂ .] | 270-736-7 | 68477-53-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-361-00-1 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C ₅₋₁₀ fraction, mixed with light steam-cracked petroleum naphtha C ₅ fraction; Low boiling point naphtha - unspecified | 270-738-8 | 68477-55-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-362-00-7 | Extracts (petroleum), cold-acid, C ₄₋₆ ; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of organic compounds produced by cold acid unit extraction of saturated and unsaturated aliphatic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₆ , predominantly pentanes and amylenes. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₄ through C ₆ , predominantly C ₅ .] | 270-741-4 | 68477-61-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-363-00-2 | Distillates (petroleum), depentanizer overheads; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic cracked gas stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₆ .] | 270-771-8 | 68477-89-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-364-00-8 | Residues (petroleum), butane splitter bottoms; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex residuum from the distillation of butane stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₆ .] | 270-791-7 | 68478-12-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-365-00-3 | Residual oils (petroleum), deisobutanizer tower; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex residuum from the atmospheric distillation of the butane-butylene stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₆ .] | 270-795-9 | 68478-16-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-366-00-9 | Naphtha (petroleum), full-range coker; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a fluid coker. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₅ and boiling in the range of approximately 43 °C to 250 °C (110 °F-500 °F).] | 270-991-4 | 68513-02-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-367-00-4 | Naphtha (petroleum), steam-cracked middle arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 130 °C to 220 °C (266 °F to 428 °F).] | 271-138-9 | 68516-20-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-368-00-X | Naphtha (petroleum), clay-treated full-range straight-run; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of full-range straight-run naphtha with natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 220 °C (– 4 °F to 429 °F).] | 271-262-3 | 68527-21-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-369-00-5 | Naphtha (petroleum), clay-treated light straight-run; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of light straight-run naphtha with a natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 93 °C to 180 °C (200 °F to 356 °F).] | 271-263-9 | 68527-22-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-370-00-0 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₉ and boiling in the range of approximately 110 °C to 165 °C (230 °F to 329 °F).] | 271-264-4 | 68527-23-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-371-00-6 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 80 °C to 218 °C (176 °F to 424 °F).] | 271-266-5 | 68527-26-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-372-00-1 | Naphtha (petroleum), arom.-contg.; Low boiling point naphtha - unspecified | 271-635-0 | 68603-08-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-373-00-7 | Gasoline, pyrolysis, debutanizer bottoms; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of depropanizer bottoms. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₅ .] | 271-726-5 | 68606-10-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-374-00-2 | Naphtha (petroleum), light, sweetened; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₃ through C ₆ and boiling in the range of approximately – 20 °C to 100 °C (– 4 °F to 212 °F).] | 272-206-0 | 68783-66-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-375-00-8 | Natural gas condensates; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons separated and/or condensed from natural gas during transportation and collected at the wellhead and/or from the production, gathering, transmission, and distribution pipelines in deeps, scrubbers, etc. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₈ .] | 272-896-3 | 68919-39-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-376-00-3 | Distillates (petroleum), naphtha unifiner stripper; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by stripping the products from the naphtha unifiner. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂ through C ₆ .] | 272-932-8 | 68921-09-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-377-00-9 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed light, arom.-free fraction; Low boiling point naphtha - unspecified; | 285-510-3 | 85116-59-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons remaining after removal of aromatic compounds from catalytic reformed light naphtha in a selective absorption process. It consists predominantly of paraffinic and cyclic compounds having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ to C ₈ and boiling in the range of approximately 66 °C to 121 °C (151 °F to 250 °F).] | | | | | | |
| 649-378-00-4 | Gasoline; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons consisting primarily of paraffins, cycloparaffins, aromatic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₃ and boiling in the range of 30 °C to 260 °C (86 °F to 500 °F).] | 289-220-8 | 86290-81-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-379-00-X | Aromatic hydrocarbons, C ₇₋₈ , dealkylation products, distn. residues; Low boiling point naphtha - unspecified | 292-698-0 | 90989-42-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-380-00-5 | Hydrocarbons, C ₄₋₆ , depentanizer lights, arom. hydrotreater; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the depentanizer column before hydrotreatment of the aromatic charges. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₆ , predominantly pentanes and pentenes, and boiling in the range of approximately 25 °C to 40 °C (77 °F to 104 °F).] | 295-298-4 | 91995-38-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-381-00-0 | Distillates (petroleum), heat-soaked steam-cracked naphtha, C ₅ -rich; Low boiling point naphtha - unspecified; | 295-302-4 | 91995-41-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of heat-soaked steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₄ through C ₆ , predominantly C ₅ .] | | | | | | |
| 649-382-00-6 | Extracts (petroleum), catalytic reformed light naphtha solvent; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from the solvent extraction of a catalytically reformed petroleum cut. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₈ and boiling in the range of approximately 100 °C to 200 °C (212 °F to 392 °F).] | 295-331-2 | 91995-68-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-383-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of hydrodesulfurized and dearomatized light petroleum fractions. It consists predominantly of C ₇ paraffins and cycloparaffins boiling in a range of approximately 90 °C to 100 °C (194 °F to 212 °F).] | 295-434-2 | 92045-53-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-384-00-7 | Naphtha (petroleum), light, C ₅ -rich, sweetened; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₅ , predominantly C ₅ , and boiling in the range of approximately minus 10 °C to 35 °C (14 °F to 95 °F).] | 295-442-6 | 92045-60-8 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-385-00-2 | Hydrocarbons, C ₈₋₁₁ , naphtha-cracking, toluene cut; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation from prehydrogenated cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 130 °C to 205 °C (266 °F to 401 °F).] | 295-444-7 | 92045-62-0 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-386-00-8 | Hydrocarbons, C ₄₋₁₁ , naphtha-cracking, arom.-free; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from prehydrogenated cracked naphtha after distillative separation of benzene- and toluene-containing hydrocarbon cuts and a higher boiling fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₄ through C ₁₁ and boiling in the range of approximately 30 °C to 205 °C (86 °F to 401 °F).] | 295-445-2 | 92045-63-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-387-00-3 | Naphtha (petroleum), light heat-soaked, steam-cracked; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of steam cracked naphtha after recovery from a heat soaking process. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number predominantly in the range of C ₄ through C ₆ and boiling in the range of approximately 0 °C to 80 °C (32 °F to 176 °F).] | 296-028-8 | 92201-97-3 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-388-00-9 | Distillates (petroleum), C ₆ -rich; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a petroleum feedstock. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers of C ₅ through C ₇ , rich in C ₆ , and boiling in the range of approximately 60 °C to 70 °C (140 °F to 158 °F).] | 296-903-4 | 93165-19-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-389-00-4 | Gasoline, pyrolysis, hydrogenated; Low boiling point naphtha-unspecified; [A distillation fraction from the hydrogenation of pyrolysis gasoline boiling in the range of approximately 20 °C to 200 °C (68 °F to 392 °F).] | 302-639-3 | 94114-03-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-390-00-X | Distillates (petroleum), steam-cracked, C ₈₋₁₂ fraction, polymd., distn. lights; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the polymerized C ₈ through C ₁₂ fraction from steam-cracked petroleum distillates. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₂ .] | 305-750-5 | 95009-23-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-391-00-5 | Extracts (petroleum) heavy naphtha solvent, clay-treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of heavy naphtholic solvent petroleum extract with bleaching earth. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 80 °C to 180 °C (175 °F to 356 °F).] | 308-261-5 | 97926-43-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-392-00-0 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized, thermally treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of debenzenized light steam-cracked petroleum naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 95 °C to 200 °C (203 °F to 392 °F).] | 308-713-1 | 98219-46-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-393-00-6 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, thermally treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of light steam-cracked petroleum naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₆ and boiling in the range of approximately 35 °C to 80 °C (95 °F to 176 °F).] | 308-714-7 | 98219-47-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-394-00-1 | Distillates (petroleum), C ₇₋₉ , C ₈ -rich, hydrodesulfurized dearomatized; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of petroleum light fraction, hydrodesulfurized and dearomatized. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₇ through C ₉ , predominantly C ₈ paraffins and cycloparaffins, boiling in the range of approximately 120 °C to 130 °C (248 °F to 266 °F).] | 309-862-5 | 101316-56-7 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-395-00-7 | Hydrocarbons, C ₆₋₈ , hydrogenated sorption-dearomatized, toluene raffination; Low boiling point naphtha - unspecified; | 309-870-9 | 101316-66-9 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained during the sorptions of toluene from a hydrocarbon fraction from cracked gasoline treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₈ and boiling in the range of approximately 80 °C to 135 °C (176 °F to 275 °F).] | | | | | | |
| 649-396-00-2 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurised full-range coker; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurised coker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ to C ₁₁ and boiling in the range of approximately 23 °C to 196 °C (73 °F to 385 °F).] | 309-879-8 | 101316-76-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-397-00-8 | Naphtha (petroleum), sweetened light; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₅ through C ₈ and boiling in the range of approximately 20 °C to 130 °C (68 °F to 266 °F).] | 309-976-5 | 101795-01-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |
| 649-398-00-3 | Hydrocarbons, C ₃₋₆ , C ₅ -rich, steam-cracked naphtha; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₃ through C ₆ , predominantly C ₅ .] | 310-012-0 | 102110-14-5 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ P |

▼ **M1**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-399-00-9 | Hydrocarbons, C ₅ -rich, dicyclopentadiene-contg.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the products from a steam-cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers of C ₅ and dicyclopentadiene and boiling in the range of approximately 30 °C to 170 °C (86 °F to 338 °F).] | 310-013-6 | 102110-15-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-400-00-2 | Residues (petroleum), steam-cracked light, arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products of steam cracking or similar processes after taking off the very light products resulting in a residue starting with hydrocarbons having carbon numbers greater than C ₅ . It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers greater than C ₅ and boiling above approximately 40 °C (104 °F).] | 310-057-6 | 102110-55-4 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-401-00-8 | Hydrocarbons, C _{≥5} , C ₅₋₆ -rich; Low boiling point naphtha - unspecified | 270-690-8 | 68476-50-6 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-402-00-3 | Hydrocarbons, C ₅ -rich; Low boiling point naphtha - unspecified | 270-695-5 | 68476-55-1 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |
| 649-403-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C ₈₋₁₀ ; Low boiling point naphtha - unspecified | 292-695-4 | 90989-39-2 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 | T R: 45-46-65 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ P |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-404-00-4 | Kerosine (petroleum); Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (320°F to 554°F).] | 232-366-4 | 8008-20-6 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |
| 649-405-00-X | solvent naphtha (petroleum), medium aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 140 °C to 220 °C (284 °F to 428 °F).] | 265-191-7 | 64742-88-7 | Xn; R48/20-65 | Xn R: 48/20-65 S: (2-)23-24-62 | | |
| 649-406-00-5 | Solvent naphtha (petroleum) heavy aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 190 °C to 290 °C (374°F to 554°F).] | 265-200-4 | 64742-96-7 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |
| 649-407-00-0 | Kerosine (petroleum), straight-run wide-cut; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a wide cut hydrocarbon fuel cut from atmospheric distillation and boiling in the range of approximately 70 °C to 220 °C (158°F to 428°F).] | 295-418-5 | 92045-37-9 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |

▼ **M7**▼ **B**

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-408-00-6 | Distillates (petroleum), steam-cracked; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 90 °C to 290 °C (190°F to 554°F).] | 265-194-3 | 64742-91-2 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◄ |
| 649-409-00-1 | Distillates (petroleum), cracked stripped steam-cracked petroleum distillates, C ₈₋₁₀ fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distilling cracked stripped steam-cracked distillates. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₈ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 129 °C to 194 °C (264°F to 382°F).] | 270-728-3 | 68477-39-4 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◄ |
| 649-410-00-7 | Distillates (petroleum), cracked stripped steam-cracked petroleum distillates, C ₁₀₋₁₂ fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distilling cracked stripped steam-cracked distillates. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁₀ through C ₁₂ .] | 270-729-9 | 68477-40-7 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◄ |
| 649-411-00-2 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C ₈₋₁₂ fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of organic compounds obtained by the distillation of products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₂ .] | 270-737-2 | 68477-54-3 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◄ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-412-00-8 | Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized thermal cracker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons predominantly in the range of C ₈ to C ₁₆ and boiling in the range of approximately 120 °C to 283 °C (284°F to 541°F).] | 285-507-7 | 85116-55-8 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-413-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C _{≥10} , steam-cracking, hydrotreated; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a steam cracking process treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₁₀ and boiling in the range of approximately 150 °C to 320 °C (302°F to 608°F).] | 292-621-0 | 90640-98-5 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-414-00-9 | Naphtha (petroleum), steam-cracked, hydro-treated, C ₉₋₁₀ -arom.-rich; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a steam cracking process thereafter treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₉ through C ₁₀ and boiling in the range of approximately 140 °C to 200 °C (284°F to 392°F).] | 292-637-8 | 90641-13-7 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-415-00-4 | Distillates (petroleum), thermal-cracked, alkylarom. hydrocarbon-rich; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of thermal-cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212°F to 482°F).] | 309-866-7 | 101316-61-4 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-416-00-X | Distillates (petroleum), catalytic cracked heavy tar light; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of catalytic cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212°F to 482°F).] | 309-938-8 | 101631-13-4 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-417-00-5 | Solvent naphtha (petroleum), hydrocracked heavy arom.; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of hydrocracked petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 235 °C to 290 °C (455°F to 554°F).] | 309-881-9 | 101316-80-7 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-418-00-0 | Distillates (petroleum), steam-cracked heavy tar light; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212°F to 482°F).] | 309-940-9 | 101631-15-6 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-419-00-6 | Distillates (petroleum), alkylate; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C ₃ through C ₅ . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₁₇ and boiling in the range of approximately 205 °C to 320 °C (401°F to 608°F).] | 265-074-0 | 64741-73-7 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-420-00-1 | Extracts (petroleum), heavy naphtha solvent; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from a solvent extraction process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ through C ₁₂ and boiling in the range of approximately 90 °C to 220 °C (194°F to 428°F).] | 265-099-7 | 64741-98-6 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-421-00-7 | Distillates (petroleum), chemically neutralized light; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302°F to 554°F).] | 265-132-5 | 64742-31-0 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-422-00-2 | Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302°F to 554°F).] | 265-149-8 | 64742-47-8 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-423-00-8 | Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302°F to 554°F).] | 265-184-9 | 64742-81-0 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-424-00-3 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 165 °C to 290 °C (330°F to 554°F).] | 265-198-5 | 64742-94-5 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-425-00-9 | Naphtha (petroleum), heavy coker; Kerosine — unspecified; | 269-778-9 | 68333-23-3 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from a fluid coker. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₆ through C ₁₅ and boiling in the range of approximately 157 °C to 288 °C (315°F to 550°F).] | | | | | | |
| 649-426-00-4 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed hydrodesulfurized heavy, arom. fraction; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by fractionation from catalytically reformed hydrodesulfurized naphtha. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₇ to C ₁₃ and boiling in the range of approximately 98 °C to 218 °C (208°F to 424°F).] | 285-508-2 | 85116-57-0 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-427-00-X | Kerosine (petroleum), sweetened; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₁₆ and boiling in the range of 130 °C to 290 °C (266°F to 554°F).] | 294-799-5 | 91770-15-9 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-428-00-5 | Kerosine (petroleum), solvent-refined sweetened; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by solvent refining and sweetening and boiling in the range of approximately 150 °C to 260 °C (302°F to 500°F).] | 295-416-4 | 92045-36-8 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-429-00-0 | Hydrocarbons, C ₉₋₁₆ , hydrotreated, dearomatized; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.] | 297-854-1 | 93763-35-0 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |
| 649-430-00-6 | Kerosine (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurized; Kerosine — unspecified | 307-033-2 | 97488-94-3 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |
| 649-431-00-1 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized full-range middle coker; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized coker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₈ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 120 °C to 283 °C (248°F to 541°F).] | 309-864-6 | 101316-58-9 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |
| 649-432-00-7 | Solvent naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy arom.; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic hydrodesulfurization of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₃ and boiling in the range of approximately 180 °C to 240 °C (356°F to 464°F).] | 309-882-4 | 101316-81-8 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-433-00-2 | Solvent naphtha (petroleum), hydrodesulfurized medium; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic hydrodesulfurization of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₃ and boiling in the range of approximately 175 °C to 220 °C (347°F to 428°F).] | 309-884-5 | 101316-82-9 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |
| 649-434-00-8 | Kerosine (petroleum), hydrotreated; Kerosine — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of petroleum and subsequent hydrotreatment. It consists predominantly of alkanes, cycloalkanes and alkylbenzenes having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₁₆ and boiling in the range of approximately 230 °C to 270 °C (446°F to 518°F).] | 309-944-0 | 101631-19-0 | Xn; R65 | Xn R: 65 S: (2-)23-24-62 | | ► M2 — ◀ |
| 649-435-00-3 | Distillates (petroleum), light catalytic cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302°F to 752°F). It contains a relatively large proportion of bicyclic aromatic hydrocarbons.] | 265-060-4 | 64741-59-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-436-00-9 | Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₃₀ and boiling in the range of approximately 205 °C to 450 °C (401°F to 842°F). It contains a relatively large proportion of tricyclic aromatic hydrocarbons.] | 265-062-5 | 64741-60-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-437-00-4 | Distillates (petroleum), light hydrocracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₈ and boiling in the range of approximately 160 °C to 320 °C (320°F to 608°F).] | 265-078-2 | 64741-77-1 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)/36/37 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-438-00-X | Distillates (petroleum), light thermal cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₂₂ and boiling in the range of approximately 160 °C to 370 °C (320°F to 698°F).] | 265-084-5 | 64741-82-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-439-00-5 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized light catalytic cracked; Cracked gasoil; | 269-781-5 | 68333-25-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₉ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302°F to 752°F). It contains a relatively large proportion of bicyclic aromatic hydrocarbons.] | | | | | | |
| 649-440-00-0 | Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons from the multiple distillation of products from a steam cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ through C ₁₈ .] | 270-662-5 | 68475-80-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-441-00-6 | Distillates (petroleum), cracked steam-cracked petroleum distillates; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by distilling cracked steam cracked distillate and/or its fractionation products. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₀ to low molecular weight polymers.] | 270-727-8 | 68477-38-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-442-00-1 | Gas oils (petroleum), steam-cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the products from a steam cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₉ and boiling in the range of from approximately 205 °C to 400 °C (400°F to 752°F).] | 271-260-2 | 68527-18-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-443-00-7 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked middle; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized thermal cracker distillate stocks. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ to C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 285-505-6 | 85116-53-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-444-00-2 | Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized; Cracked gasoil | 295-411-7 | 92045-29-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-445-00-8 | Residues (petroleum), hydrogenated steam-cracked naphtha; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a residual fraction from the distillation of hydrotreated steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 200 °C to 350 °C (32°F to 662°F).] | 295-514-7 | 92062-00-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-446-00-3 | Residues (petroleum), steam-cracked naphtha distn.; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a column bottom from the separation of effluents from steam cracking naphtha at a high temperature. It boils in the range of approximately 147 °C to 300 °C (297°F to 572°F) and produces a finished oil having a viscosity of 18cSt at 50 °C.] | 295-517-3 | 92062-04-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| 649-447-00-9 | Distillates (petroleum), light catalytic cracked, thermally degraded; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process which has been used as a heat transfer fluid. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 190 °C to 340 °C (374°F to 644°F). This stream is likely to contain organic sulfur compounds.] | 295-991-1 | 92201-60-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-448-00-4 | Residues (petroleum), steam-cracked heat-soaked naphtha; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as residue from the distillation of steam cracked heat soaked naphtha and boiling in the range of approximately 150 °C to 350 °C (302°F to 662°F).] | 297-905-8 | 93763-85-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |
| 649-449-00-X | Hydrocarbons, C ₁₆₋₂₀ , solvent-dewaxed hydrocracked paraffinic distn. residue; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent dewaxing of a distillation residue from a hydrocracked paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 360 °C to 500 °C (680 °F to 932 °F). It produces a finished oil having a viscosity of 4,5 cSt at approximately 100 °C (212 °F).] | 307-662-2 | 97675-88-2 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | ► M2 — ◀ |
| 649-450-00-5 | Gas oils (petroleum), light vacuum, thermal-cracked hydrodesulfurized; Cracked gasoil; | 308-278-8 | 97926-59-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by catalytic dehydrosulfurization of thermal-cracked light vacuum petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₄ through C ₂₀ and boiling in the range of approximately 270 °C to 370 °C (518°F to 698°F).] | | | | | | |
| 649-451-00-0 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle coker; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons by fractionation from hydrodesulfurised coker distillate stocks. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₂₁ and boiling in the range of approximately 200 °C to 360 °C (392°F to 680°F).] | 309-865-1 | 101316-59-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-452-00-6 | Distillates (petroleum), heavy steam-cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam cracking heavy residues. It consists predominantly of highly alkylated heavy aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 250 °C to 400 °C (482°F to 752°F).] | 309-939-3 | 101631-14-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ |
| 649-453-00-1 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C ₁₅ -C ₃₉ and boiling in the range of approximately 260 °C to 600 °C (500°F to 1112°F).] | 265-077-7 | 64741-76-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-454-00-7 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-090-8 | 64741-88-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-455-00-2 | Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-091-3 | 64741-89-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-456-00-8 | Residual oils (petroleum), solvent deasphalted; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the solvent soluble fraction from C ₃ -C ₄ solvent deasphalting of a residuum. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 265-096-0 | 64741-95-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-457-00-3 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-097-6 | 64741-96-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-458-00-9 | Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-098-1 | 64741-97-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-459-00-4 | Residual oils (petroleum,) solvent-refined; Baseoil — unspecified; [A complex combination by hydrocarbons obtained as the solvent insoluble fraction from solvent refining of a residuum using a polar organic solvent such as phenol or furfural. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 265-101-6 | 64742-01-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-460-00-X | Distillates (petroleum), clay-treated paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 265-137-2 | 64742-36-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-461-00-5 | Distillates (petroleum), clay-treated light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 265-138-8 | 64742-37-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-462-00-0 | Residual oils (petroleum), clay-treated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of a residual oil with a natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 265-143-5 | 64742-41-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-463-00-6 | Distillates (petroleum), clay-treated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-146-1 | 64742-44-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-464-00-1 | Distillates (petroleum), clay-treated light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-147-7 | 64742-45-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-465-00-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-155-0 | 64742-52-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ **B**

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-466-00-2 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-156-6 | 64742-53-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-467-00-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 265-157-1 | 64742-54-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-468-00-3 | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 265-158-7 | 64742-55-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-469-00-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-159-2 | 64742-56-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-470-00-4 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 265-160-8 | 64742-57-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-471-00-X | Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of long, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ and boiling above approximately 400 °C (752°F).] | 265-166-0 | 64742-62-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-472-00-5 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy naphthenic; Baseoil — unspecified; | 265-167-6 | 64742-63-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil of not less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | | | | | | |
| 649-473-00-0 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-168-1 | 64742-64-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-474-00-6 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity not less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-169-7 | 64742-65-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-475-00-1 | Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil — unspecified; | 265-172-3 | 64742-68-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | | | | | | |
| 649-476-00-7 | Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-173-9 | 64742-69-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-477-00-2 | Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-174-4 | 64742-70-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-478-00-8 | Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C).] | 265-176-5 | 64742-71-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-479-00-3 | Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed heavy; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removing straight chain paraffin hydrocarbons as a solid by treatment with an agent such as urea. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil having a viscosity of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-179-1 | 64742-75-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-480-00-9 | Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil having a viscosity less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 265-180-7 | 64742-76-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-481-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C ₂₀₋₅₀ , hydro-treated neutral oil-based, high-viscosity; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil, and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil having a viscosity of approximately 112cSt at 40 °C. It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 276-736-3 | 72623-85-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-482-00-X | Lubricating oils (petroleum), C ₁₅₋₃₀ , hydro-treated neutral oil-based; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil and heavy vacuum gas oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil having a viscosity of approximately 15cSt at 40 °C. It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 276-737-9 | 72623-86-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-483-00-5 | Lubricating oils (petroleum), C ₂₀₋₅₀ , hydro-treated neutral oil-based; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of approximately 32cSt at 40 °C. It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | 276-738-4 | 72623-87-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-484-00-0 | Lubricating oils; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from solvent extraction and dewaxing processes. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers in the range C ₁₅ through C ₅₀ .] | 278-012-2 | 74869-22-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-485-00-6 | Distillates (petroleum), complex dewaxed heavy paraffinci; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by dewaxing heavy paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of equal to or greater than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 292-613-7 | 90640-91-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 4 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-486-00-1 | Distillates (petroleum), complex dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by dewaxing light paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₂ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | 292-614-2 | 90640-92-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-487-00-7 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed heavy paraffinic, clay-treated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating dewaxed heavy paraffinic distillate with neutral or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 292-616-3 | 90640-94-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-488-00-2 | Hydrocarbons, C ₂₀₋₅₀ , solvent dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by treating dewaxed heavy paraffinic distillate with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 292-617-9 | 90640-95-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-489-00-8 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, clay-treated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of dewaxed light paraffinic distillate with natural or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ .] | 292-618-4 | 90640-96-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-490-00-3 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by treating a dewaxed light paraffinic distillate with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ .] | 292-620-5 | 90640-97-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-491-00-9 | Residual oils (petroleum), hydrotreated solvent dewaxed; Baseoil — unspecified | 292-656-1 | 90669-74-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-492-00-4 | Residual oils (petroleum), catalytic dewaxed; Baseoil — unspecified | 294-843-3 | 91770-57-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-493-00-X | Distillates (petroleum), dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from an intensive treatment of dewaxed distillate by hydrogenation in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₅ through C ₃₉ and produces a finished oil with a viscosity of approximately 44 cSt at 50 °C.] | 295-300-3 | 91995-39-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-494-00-5 | Distillates (petroleum), dewaxed light paraffinic, hydrotreated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from an intensive treatment of dewaxed distillate by hydrogenation in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₁ through C ₂₉ and produces a finished oil with a viscosity of approximately 13 cSt at 50 °C.] | 295-301-9 | 91995-40-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-495-00-0 | Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined, dewaxed; Baseoil — unspecified; [A complex combination of liquid hydrocarbons obtained by recrystallization of dewaxed hydrocracked solvent-refined petroleum distillates.] | 295-306-6 | 91995-45-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-496-00-6 | Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic, hydrotreated; Baseoil — unspecified; | 295-316-0 | 91995-54-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst and removing the aromatic hydrocarbons by solvent extraction. It consists predominantly of naphthenic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ and produces a finished oil with a viscosity of between 13-15cSt at 40 °C.] | | | | | | |
| 649-497-00-1 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₇₋₃₅ , solvent-extd., dewaxed, hydrotreated; Baseoil — unspecified | 295-423-2 | 92045-42-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-498-00-7 | Lubricating oils (petroleum), hydrocracked nonarom. solvent-deparaffined; Baseoil — unspecified | 295-424-8 | 92045-43-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-499-00-2 | Residual oils (petroleum), hydrocracked acid-treated solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by solvent removal of paraffins from the residue of the distillation of acid-treated, hydrocracked heavy paraffins and boiling approximately above 380 °C (716°F).] | 295-499-7 | 92061-86-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-500-00-6 | Paraffin oils (petroleum), solvent-refined dewaxed heavy; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from sulfur-containing paraffinic crude oil. It consists predominantly of a solvent refined deparaffinated lubricating oil with a viscosity of 65cSt at 50 °C.] | 295-810-6 | 92129-09-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-501-00-1 | Lubricating oils (petroleum), base oils, paraffinic; Baseoil — unspecified; | 297-474-6 | 93572-43-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained by refining of crude oil. It consists predominantly of aromatics, naphthenics and paraffinics and produces a finished oil with a viscosity of 120 SUS at 100°F (23cSt at 40 °C).] | | | | | | |
| 649-502-00-7 | Hydrocarbons, hydrocracked paraffinic distn. residues, solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified | 297-857-8 | 93763-38-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-503-00-2 | Hydrocarbons, C ₂₀₋₅₀ , residual oil hydrogenation vacuum distillate; Baseoil — unspecified | 300-257-1 | 93924-61-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-504-00-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydro-treated heavy, hydrogenated; Baseoil — unspecified | 305-588-5 | 94733-08-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-505-00-3 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydro-cracked light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent dearomatization of the residue of hydrocracked petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₈ through C ₂₇ and boiling in the range of approximately 370 °C to 450 °C (698°F to 842°F).] | 305-589-0 | 94733-09-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-506-00-9 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₈₋₄₀ , solvent-dewaxed hydrocracked distillate-based; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent deparaffination of the distillation residue from hydrocracked petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₈ through C ₄₀ and boiling in the range of approximately 370 °C to 550 °C (698°F to 1022°F).] | 305-594-8 | 94733-15-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-507-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₈₋₄₀ , solvent-dewaxed hydrogenated raffinate-based; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent deparaffination of the hydrogenated raffinate obtained by solvent extraction of a hydrotreated petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₈ through C ₄₀ and boiling in the range of approximately 370 °C to 550 °C (698°F to 1022°F).] | 305-595-3 | 94733-16-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-508-00-X | Hydrocarbons, C ₁₃₋₃₀ , arom.-rich, solvent-extd. naphthenic distillate; Baseoil — unspecified | 305-971-7 | 95371-04-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-509-00-5 | Hydrocarbons, C ₁₆₋₃₂ , arom. rich, solvent-extd. naphthenic distillate; Baseoil — unspecified | 305-972-2 | 95371-05-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-510-00-0 | Hydrocarbons, C ₃₇₋₆₈ , dewaxed deasphalted hydrotreated vacuum distn. residues; Baseoil — unspecified | 305-974-3 | 95371-07-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-511-00-6 | Hydrocarbons, C ₃₇₋₆₅ , hydrotreated deasphalted vacuum distn. residues; Baseoil — unspecified | 305-975-9 | 95371-08-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-512-00-1 | Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined light; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the solvent treatment of a distillate from hydrocracked petroleum distillates. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₈ through C ₂₇ and boiling in the range of approximately 370 °C to 450 °C (698°F to 842°F).] | 307-010-7 | 97488-73-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-513-00-7 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydrogenated heavy; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons, obtained by the treatment of a hydrogenated petroleum distillate with a solvent. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₉ through C ₄₀ and boiling in the range of approximately 390 °C to 550 °C (734°F to 1022°F).] | 307-011-2 | 97488-74-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-514-00-2 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₈₋₂₇ , hydrocracked solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified | 307-034-8 | 97488-95-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-515-00-8 | Hydrocarbons, C ₁₇₋₃₀ , hydrotreated solvent-deasphalted atm. distn. residue, distn. lights; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of a solvent deasphalted short residue with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₃₀ and boiling in the range of approximately 300 °C to 400 °C (572°F to 752°F). It produces a finished oil having a viscosity of 4cSt at approximately 100 °C (212°F).] | 307-661-7 | 97675-87-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-516-00-3 | Hydrocarbons, C ₁₇₋₄₀ , hydrotreated solvent-deasphalted distn. residue, vacuum distn. lights; Baseoil — unspecified; | 307-755-8 | 97722-06-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| | [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the catalytic hydrotreatment of a solvent deasphalted short residue having a viscosity of 8cSt at approximately 100 °C (212°F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₄₀ and boiling in the range of approximately 300 °C to 500 °C (592°F to 932°F).] | | | | | | |
| 649-517-00-9 | Hydrocarbons, C ₁₃₋₂₇ , solvent-extd. light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 9.5cSt at 40 °C (104°F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₂₇ and boiling in the range of approximately 240 °C to 400 °C (464°F to 752°F).] | 307-758-4 | 97722-09-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-518-00-4 | Hydrocarbons, C ₁₄₋₂₉ , solvent-extd. light naphthenic; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 16cSt at 40 °C (104°F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₄ through C ₂₉ and boiling in the range of approximately 250 °C to 425 °C (482°F to 797°F).] | 307-760-5 | 97722-10-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-519-00-X | Hydrocarbons, C ₂₇₋₄₂ , dearomatized; Baseoil — unspecified | 308-131-8 | 97862-81-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-520-00-5 | Hydrocarbons, C ₁₇₋₃₀ , hydrotreated distillates, distn. lights; Baseoil — unspecified | 308-132-3 | 97862-82-3 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-521-00-0 | Hydrocarbons, C ₂₇₋₄₅ , naphthenic vacuum distn.; Baseoil — unspecified | 308-133-9 | 97862-83-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-522-00-6 | Hydrocarbons, C ₂₇₋₄₅ , dearomatized; Baseoil — unspecified | 308-287-7 | 97926-68-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-523-00-1 | Hydrocarbons, C ₂₀₋₅₈ , hydrotreated; Baseoil — unspecified | 308-289-8 | 97926-70-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-524-00-7 | Hydrocarbons, C ₂₇₋₄₂ , naphthenic; Baseoil — unspecified | 308-290-3 | 97926-71-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-525-00-2 | Residual oils (petroleum), carbon-treated sol- vent-dewaxed; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of solvent-dewaxed petroleum residual oils with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities.] | 309-710-8 | 100684-37-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-526-00-8 | Residual oils (petroleum), clay-treated sol- vent-dewaxed; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of solvent-dewaxed petroleum residual oils with bleaching earth for the removal of trace polar constituents and impurities.] | 309-711-3 | 100684-38-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-527-00-3 | Lubricating oils (petroleum), C _{>25} , solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of vacuum distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C ₂₅ and produces a finished oil with a viscosity in the order of 32cSt to 37cSt at 100 °C (212°F).] | 309-874-0 | 101316-69-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-528-00-9 | Lubricating oils (petroleum), C ₁₇₋₃₂ , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₃₂ and produced a finished oil with a viscosity in the order of 17cSt to 23cSt at 40 °C (104°F).] | 309-875-6 | 101316-70-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-529-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C ₂₀₋₃₅ , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₃₅ and produces a finished oil with a viscosity in the order of 37cSt to 44cSt at 40 °C (104°F).] | 309-876-1 | 101316-71-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼ B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-530-00-X | Lubricating oils (petroleum), C ₂₄₋₅₀ , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil — unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₄ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity in the order of 16cSt to 75cSt at 40 °C (104°F).] | 309-877-7 | 101316-72-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-531-00-5 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, arom. conc.; Distillate aromatic extract (treated); [An aromatic concentrate produced by adding water to heavy naphthenic distillate solvent extract and extraction solvent.] | 272-175-3 | 68783-00-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-532-00-0 | Extracts (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic distillate solvent; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from the re-extraction of solvent-refined heavy paraffinic distillate. It consists of saturated and aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 272-180-0 | 68783-04-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-533-00-6 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillates, solvent-deasphalted; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from a solvent extraction of heavy paraffinic distillate.] | 272-342-0 | 68814-89-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-534-00-1 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrotreated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a heavy naphthenic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ and produces a finished oil of at least 19cSt at 40 °C (100 SUS at 100°F).] | 292-631-5 | 90641-07-9 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-535-00-7 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, hydrotreated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons produced by treating a heavy paraffinic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₁ through C ₃₃ and boiling in the range of approximately 350 °C to 480 °C (662°F to 896°F).] | 292-632-0 | 90641-08-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-536-00-2 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrotreated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons produced by treating a light paraffinic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₇ through C ₂₆ and boiling in the range of approximately 280 °C to 400 °C (536°F to 752°F).] | 292-633-6 | 90641-09-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-537-00-8 | Extracts (petroleum), hydrotreated light paraffinic distillate solvent; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from solvent extraction of intermediate paraffinic top solvent distillate that is treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₆ .] | 295-335-4 | 91995-73-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-538-00-3 | Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating the extract, obtained from a solvent extraction process, with hydrogen in the presence of a catalyst under conditions primarily to remove sulfur compounds. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₃₀ . This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | 295-338-0 | 91995-75-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-539-00-9 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, acid-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction of the distillation of an extract from the solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillates that is subjected to a sulfuric acid refining. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₂ .] | 295-339-6 | 91995-76-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-540-00-4 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of a light paraffin distillate and treated with hydrogen to convert the organic sulfur to hydrogen sulfide which is eliminated. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₄₀ and produces a finished oil with a viscosity of greater than 10cSt at 40 °C.] | 295-340-1 | 91995-77-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-541-00-X | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, hydrotreated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons, obtained by solvent extraction from light vacuum petroleum gas oils and treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₃₀ .] | 295-342-2 | 91995-79-8 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-542-00-5 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contact or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ . This stream is likely to contain 5 wt.% or more 4-6 membered ring aromatic hydrocarbons.] | 296-437-1 | 92704-08-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-543-00-0 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of greater than 19cSt at 40 °C.] | 297-827-4 | 93763-10-1 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-544-00-6 | Extracts (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained from a solvent dewaxed petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₅ through C ₅₀ and produces a finished oil with a viscosity of greater than 19cSt at 40 °C.] | 297-829-5 | 93763-11-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-545-00-1 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, carbon-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction from distillation of an extract recovered by solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillate treated with activated charcoal to remove traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₂ .] | 309-672-2 | 100684-02-4 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 649-546-00-7 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction from distillation of an extract recovered by solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillates treated with bleaching earth to remove traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₆ through C ₃₂ .] | 309-673-8 | 100684-03-5 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-547-00-2 | Extracts (petroleum), light vacuum, gas oil solvent, carbon-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of light vacuum petroleum gas oil treated with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₃₀ .] | 309-674-3 | 100684-04-6 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |
| 649-548-00-8 | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of light vacuum petroleum gas oils treated with bleaching earth for removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₃ through C ₃₀ .] | 309-675-9 | 100684-05-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► <u>M2</u> — ◀ L |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-----------|------------|---|--|-----------------------|----------------------|
| 649-549-00-3 | Foots oil (petroleum); Foots oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the oil fraction from a solvent deoiling or a wax sweating process. It consists predominantly of branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₂₀ through C ₅₀ .] | 265-171-8 | 64742-67-2 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ L |
| 649-550-00-9 | Foots oil (petroleum), hydrotreated; Foots oil | 295-394-6 | 92045-12-0 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | ► M2 — ◀ L |
| 650-002-00-6 | turpentine, oil | 232-350-7 | 8006-64-2 | R10 Xn; R20/21/22-65 Xi; R36/38 R43 N; R51-53 | Xn; N R: 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65 S: (2-)36/37-46-61-62 | | |
| 650-003-00-1 | fenson (ISO); 4-chlorophenyl benzenesulphonate; | 201-274-6 | 80-38-6 | Xn; R22 Xi; R36 N; R51-53 | Xn; N R: 22-36-51/53 S: (2-)24-26-61 | | |
| 650-004-00-7 | norbormide (ISO); 5-(α -hydroxy- α -2-pyridylbenzyl)-7-(α -2-pyridylbenzylidene)bicyclo [2.2.1] hept-5-ene-2,3-dicarboximide | 213-589-6 | 991-42-4 | Xn; R22 | Xn R: 22 S: (2-) | | |
| 650-005-00-2 | (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromen-6-one, rotenone | 201-501-9 | 83-79-4 | T; R25 Xi; R36/37/38 N; R50-53 | T; N R: 25-36/37/38-50/53 S: (1/2-)22-24/25-36-45-60-61 | | |
| 650-006-00-8 | benquinox (ISO); <i>p</i> -benzoquinone 1-benzoylhydrazone 4-oxime | 207-807-9 | 495-73-8 | T; R25 Xn; R21 | T R: 21-25 S: (1/2-)36/37-45 | | |
| 650-007-00-3 | chlordimeform (ISO); N ₂ -(4-chloro- <i>o</i> -tolyl)-N ₁ ,N ₁ -dimethylformamide | 228-200-5 | 6164-98-3 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53 | Xn; N R: 21/22-40-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|--|-------------------------------------|---|---|--|-----------------------|-------------|
| 650-008-00-9 | drazoxolon (ISO); 4-(2-chlorophenylhydrazono)-3-methyl-5-iso- xazolone | 227-197-8 | 5707-69-7 | T; R25 N; R50-53 | T; N R: 25-50/53 S: (1/2-)22-24-36/37-45-60-61 | | |
| 650-009-00-4 | chlordimeform hydrochloride; <i>N'</i> -(4-chloro- <i>o</i> -tolyl)- <i>N,N</i> -dimethylformami- dine monohydrochloride; <i>N</i> ² -(4-chloro- <i>o</i> -tolyl)- <i>N</i> ¹ , <i>N</i> ¹ -dimethylformami- dine hydrochloride | 243-269-1 | 19750-95-9 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-40-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61 | | |
| 650-010-00-X | benzyl violet 4B; α -[4-(4-dimethylamino- α - {4-[ethyl(3-sodiosulphonatobenzyl)amino] phenyl}benzylidene)cyclohexa-2,5-dienylide- ne(ethyl)ammonio]toluene-3-sulphonate | 216-901-9 | 1694-09-3 | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | |
| 650-012-00-0 | erionite | — | 12510-42-8 | Carc. Cat. 1; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | |
| 650-013-00-6 | asbestos | — — — — — — | 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5 | Carc. Cat. 1; R45 T; R48/23 | T R: 45-48/23 S: 53-45 | | E |
| 650-014-00-1 | diethyl 2,4-dihydroxycyclodisiloxane-2,4-diyl- bis(trimethylene)diphosphonate, tetrasodium salt, reaction products with disodium metasi- licate | 401-770-4 | — | C; R34 Xn; R22 | C R: 22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45 | | |
| 650-015-00-7 | rosin; colophony | 232-475-7 232-484-6 277-299-1 | 8050-09-7 8052-10-6 73138-82-6 | R43 | Xi R: 43 S: (2-)24-37 | | |

▼ M1

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|----------------------------|---|-----------|------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 650-016-00-2 | Mineral wool, with the exception of those specified elsewhere in this Annex; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight] | — | — | Carc. Cat. 3; R40 | Xn R: 40 S: (2-)36/37 | | AQR |
| 650-017-00-8 | Refractory Ceramic Fibres, Special Purpose Fibres, with the exception of those specified elsewhere in this Annex; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+ MgO+BaO) content less or equal to 18 % by weight] | — | — | Carc. Cat. 2; R49 | T R: 49 S: 53-45 | | AR |
| ▼ <u>B</u> 650-018-00-3 | reaction product of: acetophenone, formaldehyde, cyclohexylamine, methanol and acetic acid | 406-230-1 | — | R10 Carc. Cat. 3; R40 C; R34 Xn; R20 R43 N; R50-53 | C; N R: 10-20-34-40-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | | |
| 650-031-00-4 | bis(4-hydroxy- <i>N</i> -methylanilinium) sulphate | 200-237-1 | 55-55-0 | Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53 | Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61 | | |
| 650-032-00-X | cyproconazole (ISO); (2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ;2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol | — | 94361-06-5 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53-63 S: (2-)36/37-60-61 | | |
| ▼ <u>M1</u> — | | | | | | | |
| ▼ <u>B</u> 650-041-00-9 | triasulfuron (ISO); 1-[2-(2-chloroethoxy)phenylsulfonyl]-3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)urea | — | 82097-50-5 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|---|---|-----------------------|-------------|
| 650-042-00-4 | reaction product of: polyethylene-polyamine-(C ₁₆ -C ₁₈)-alkylamides with monothio-(C ₂)-alkyl phosphonates | 417-450-2 | — | Xi; R36/38 R43 R52-53 | Xi R: 36/38-43-52/53 S: (2-)24-26-37-61 | | |
| 650-043-00-X | reaction product of: 3,5-bis- <i>tert</i> -butylsalicylic acid and aluminiumsulfate | 420-310-3 | — | Xn; R22 N; R50-53 | Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-56-60-61 | | |
| 650-044-00-5 | mixed linear and branched C ₁₄₋₁₅ alcohols ethoxylated, reaction product with epichlorohydrin | 420-480-9 | 158570-99-1 | Xi; R38 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61 | | |
| 650-045-00-0 | reaction product of: 1,2,3-propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy, diethyl ester, 1-propanol and zirconium tetra- <i>n</i> -propanolate | 417-110-3 | — | F; R11 Xi; R38-41 N; R51-53 | F; Xi; N R: 11-38-41-51/53 S: (2-)9-16-26-37/39-61 | | |
| 650-046-00-6 | di(tetramethylammonium)(29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyanin- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32)disulfonamide disulfonate, cuprate(2-)complex, derivatives | 416-180-2 | 12222-04-7 | Xn; R22-48/22 N; R51-53 | Xn; N R: 22-48/22-51/53 S: (2-)22-36-61 | | |
| 650-047-00-1 | dibenzylphenylsulfonium hexafluoroantimonate | 417-760-8 | 134164-24-2 | T; R48/25 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51-53 | T; N R: 22-41-43-48/25-51/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61 | | |
| 650-048-00-7 | reaction product of: borax, hydrogen peroxide, acetic acid anhydride and acetic acid | 420-070-1 | — | O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 | O; C; N R: 7-20/21/22-35-50 S: (1/2-)3/7-14-26-36/37/39-45-61 | | |
| 650-049-00-2 | 2-alkoxyloxyethyl hydrogen maleate, where alkoyl represents (by weight) 70 to 85 % unsaturated octadecoyl, 0.5 to 10 % saturated octadecoyl, and 2 to 18 % saturated hexadecoyl | 417-960-5 | — | Xi; R38-41 R43 N; R50-53 | Xi; N R: 38-41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61 | | |

▼B

| Index-Nr. | Internationale chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr. | Einstufung | Kennzeichnung | Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen |
|--------------|---|-----------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
| 650-050-00-8 | reaction mass of: 1-methyl-3-hydroxypropyl 3,5-[1,1-dimethylethyl]-4-hydroxydihydrocinnamate and/or 3-hydroxybutyl 3,5-[1,1-dimethylethyl]-4-hydroxydihydrocinnamate; 1,3-butanediol bis[3-(3'-(1,1-dimethylethyl)4'-hydroxy-phenyl)propionate] isomers; 1,3-butanediol bis[3-(3',5'-(1,1-dimethylethyl)-4'-hydroxyphenyl)propionate] isomers | 423-600-8 | — | N; R51-53 | N R: 51/53 S: 61 | | |
| 650-055-00-5 | silver sodium zirconium hydrogenphosphate | 422-570-3 | 155925-27-2 | N; R50-53 | N R: 50/53 S: 60-61 | | |

▼B*ANHANG VII***Tabelle für die Umwandlung einer Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG in eine Einstufung gemäß dieser Verordnung**

Anhang VII enthält eine Tabelle, die die Umwandlung der Einstufung eines Stoffes oder Gemisches nach der Richtlinie 67/548/EWG oder der Richtlinie 1999/45/EG in die entsprechende Einstufung gemäß dieser Verordnung erleichtern soll. Wenn Daten für einen Stoff oder ein Gemisch zur Verfügung stehen, wird eine Bewertung gemäß den Artikeln 9 bis 13 der vorliegenden Verordnung durchgeführt.

1. Umwandlungstabelle**▼C4**

Die verwendeten Kodierungen sind in Anhang VI Tabelle 1.1 und Abschnitt 1.1.2.2 erläutert.

▼C1*Tabelle 1.1***Umwandlung der Einstufungen gemäß der Richtlinie 67/548/EWG in Einstufungen gemäß dieser Verordnung**

| Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | Aggregatzustand des Stoffes, falls relevant | Einstufung gemäß dieser Verordnung | | Hinweise |
|--|---|--|------------------|----------|
| | | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | |
| E; R2 | | Keine direkte Umwandlung möglich. | | |
| E; R3 | | Keine direkte Umwandlung möglich. | | |
| O; R7 | | Org. Perox. CD | H242 | |
| | | Org. Perox. EF | H242 | |
| O; R8 | gasförmig | Ox. Gas 1 | H270 | |
| O; R8 | flüssig, fest | Keine direkte Umwandlung möglich. | | |
| O; R9 | flüssig | Ox. Liq. 1 | H271 | |
| O; R9 | fest | Ox. Sol. 1 | H271 | |
| R10 | flüssig | Keine direkte Umwandlung möglich. Ordnungsgemäße Umwandlung von R10, flüssig, ergibt: — Flam. Liq. 1, H224, wenn der Flammpunkt bei < 23 °C und der Siedebeginn bei ≤ 35 °C liegt; — Flam. Liq. 2, H225, wenn der Flammpunkt bei < 23 °C und der Siedebeginn bei > 35 °C liegt; — Flam. Liq. 3, H226, wenn der Flammpunkt bei ≥ 23 °C liegt. | | |
| F; R11 | flüssig | Keine direkte Umwandlung möglich. Ordnungsgemäße Umwandlung von F; R11, flüssig, ergibt: — Flam. Liq. 1, H224, wenn der Siedebeginn bei ≤ 35 °C liegt; — Flam. Liq. 2, H225, wenn der Siedebeginn bei > 35 °C liegt. | | |
| | fest | Keine direkte Umwandlung möglich. | | |

▼C1

| Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | Aggregatzustand des Stoffes, falls relevant | Einstufung gemäß dieser Verordnung | | Hinweise |
|--|---|--|------------------|----------|
| | | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | |
| F+; R12 | gasförmig | Keine direkte Umwandlung möglich. Ordnungsgemäße Umwandlung von F+; R12, gasförmig, ergibt Flam. Gas 1, H220, oder Flam. Gas 2, H221. | | |
| F+; R12 | flüssig | Flam. Liq. 1 | H224 | |
| F+; R12 | flüssig | Self-react. CD | H242 | |
| | | Self-react. EF | H242 | |
| | | Self-react. G | keine | |
| F; R15 | | Keine Umwandlung möglich. | | |
| F; R17 | flüssig | Pyr. Liq. 1 | H250 | |
| F; R17 | fest | Pyr. Sol. 1 | H250 | |
| Xn; R20 | gasförmig | Acute Tox. 4 | H332 | (1) |
| Xn; R20 | Dämpfe | Acute Tox. 4 | H332 | (1) |
| Xn; R20 | Stäube/ Nebel | Acute Tox. 4 | H332 | |
| Xn; R21 | | Acute Tox. 4 | H312 | (1) |
| Xn; R22 | | Acute Tox. 4 | H302 | (1) |
| T; R23 | gasförmig | Acute Tox. 3 | H331 | (1) |
| T; R23 | Dampf | Acute Tox. 2 | H330 | |
| T; R23 | Stäube/ Nebel | Acute Tox. 3 | H331 | (1) |
| T; R24 | | Acute Tox. 3 | H311 | (1) |
| T; R25 | | Acute Tox. 3 | H301 | (1) |
| T+; R26 | gasförmig | Acute Tox. 2 | H330 | (1) |
| T+; R26 | Dampf | Acute Tox. 1 | H330 | |
| T+; R26 | Stäube/ Nebel | Acute Tox. 2 | H330 | (1) |
| T+; R27 | | Acute Tox. 1 | H310 | |
| T+; R28 | | Acute Tox. 2 | H300 | (1) |
| R33 | | STOT RE 2 | H373 | (3) |
| C; R34 | | Skin Corr. 1B | H314 | (2) |
| C; R35 | | Skin Corr. 1A | H314 | |
| Xi; R36 | | Eye Irrit. 2 | H319 | |
| Xi; R37 | | STOT SE 3 | H335 | |
| Xi; R38 | | Skin Irrit. 2 | H315 | |
| T; R39/23 | | STOT SE 1 | H370 | (3) |
| T; R39/24 | | STOT SE 1 | H370 | (3) |
| T; R39/25 | | STOT SE 1 | H370 | (3) |

▼ C1

| Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | Aggregatzustand des Stoffes, falls relevant | Einstufung gemäß dieser Verordnung | | Hinweise |
|--|---|------------------------------------|------------------|----------|
| | | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | |
| T+; R39/26 | | STOT SE 1 | H370 | (3) |
| T+; R39/27 | | STOT SE 1 | H370 | (3) |
| T+; R39/28 | | STOT SE 1 | H370 | (3) |
| Xi; R41 | | Eye Dam. 1 | H318 | |
| R42 | | Resp. Sens. 1 | H334 | |
| R43 | | Skin Sens. 1 | H317 | |
| Xn; R48/20 | | STOT RE 2 | H373 | (3) |
| Xn; R48/21 | | STOT RE 2 | H373 | (3) |
| Xn; R48/22 | | STOT RE 2 | H373 | (3) |
| T; R48/23 | | STOT RE 1 | H372 | (3) |
| T; R48/24 | | STOT RE 1 | H372 | (3) |
| T; R48/25 | | STOT RE 1 | H372 | (3) |
| R64 | | Lact. | H362 | |
| Xn; R65 | | Asp. Tox. 1 | H304 | |
| R67 | | STOT SE 3 | H336 | |
| Xn; R68/20 | | STOT SE 2 | H371 | (3) |
| Xn; R68/21 | | STOT SE 2 | H371 | (3) |
| Xn; R68/22 | | STOT SE 2 | H371 | (3) |
| Carc. Cat. 1; R45 | | Carc. 1A | H350 | |
| Carc. Cat. 2; R45 | | Carc. 1B | H350 | |
| Carc. Cat. 1; R49 | | Carc. 1A | H350i | |
| Carc. Cat. 2; R49 | | Carc. 1B | H350i | |
| Carc. Cat. 3; R40 | | Carc. 2 | H351 | |
| Muta. Cat. 2; R46 | | Muta. 1B | H340 | |
| Muta. Cat. 3; R68 | | Muta. 2 | H341 | |
| Repr. Cat. 1; R60 | | Repr. 1A | H360F | (4) |
| Repr. Cat. 2; R60 | | Repr. 1B | H360F | (4) |
| Repr. Cat. 1; R61 | | Repr. 1A | H360D | (4) |
| Repr. Cat. 2; R61 | | Repr. 1B | H360D | (4) |
| Repr. Cat. 3; R62 | | Repr. 2 | H361f | (4) |

▼ **C1**

| Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | Aggregatzustand des Stoffes, falls relevant | Einstufung gemäß dieser Verordnung | | Hinweise |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|----------|
| | | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | |
| Repr. Cat. 3; R63 | | Repr. 2 | H361d | (4) |
| Repr. Cat. 1; R60-61 | | Repr. 1A | H360FD | |
| Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 2; R61 | | Repr. 1A | H360FD | |
| Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 1; R61 | | Repr. 1A | H360FD | |
| Repr. Cat. 2; R60-61 | | Repr. 1B | H360FD | |
| Repr. Cat. 3; R62-63 | | Repr. 2 | H361fd | |
| Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 3; R63 | | Repr. 1A | H360Fd | |
| Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 3; R63 | | Repr. 1B | H360Fd | |
| Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 | | Repr. 1A | H360Df | |
| Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 | | Repr. 1B | H360Df | |
| N; R50 | | Aquatic Acute 1 | H400 | |
| N; R50-53 | | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 | |
| N; R51-53 | | Aquatic Chronic 2 | H411 | |
| R52-53 | | Aquatic Chronic 3 | H412 | |
| R53 | | Aquatic Chronic 4 | H413 | |
| N; R59 | | Ozone | ► M2 H420 ◀ | |

Hinweis 1

Für diese Klassen kann die empfohlene Mindesteinstufung gemäß Anhang VI Abschnitt 1.2.1.1 verwendet werden. Es können Daten oder sonstige Informationen zur Verfügung gestellt werden, aus denen hervorgeht, dass eine Neueinstufung in eine strengere Kategorie erforderlich ist.

Hinweis 2

Es wird empfohlen, in Kategorie 1B einzustufen, auch wenn in bestimmten Fällen 1C zutreffen kann. Ein Rückgriff auf Originaldaten erlaubt es nicht unbedingt, zwischen Kategorie 1B oder Kategorie 1C zu differenzieren, da der Expositionszeitraum gemäß der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 in der Regel bis zu 4 Stunden beträgt. Wenn sich jedoch Daten aus Prüfungen ergeben, die — wie in der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 vorgesehen — einem Stufenkonzept folgen, sollte künftig die Kategorie 1C in Betracht gezogen werden.

▼ C1*Hinweis 3*

Der Gefahrenhinweis könnte durch den Expositionsweg ergänzt werden, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht.

▼ M4*Hinweis 4*

Die Gefahrenhinweise H360 und H361 zeigen an, dass aufgrund von Wirkungen auf die Fruchtbarkeit und/oder die Entwicklung allgemeiner Anlass zur Besorgnis besteht: „Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen“/„Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen“. Den Kriterien zufolge kann der allgemeine Gefahrenhinweis ersetzt werden durch den Gefahrenhinweis gemäß Abschnitt 1.1.2.1.2 von Anhang VI, der die konkrete Wirkung anzeigt, die Anlass zu Besorgnis gibt. Wenn die andere Differenzierung nicht erwähnt wird, so ist das darauf zurückzuführen, dass die Nachweise eine diesbezügliche Wirkung nicht belegen oder keine bzw. keine schlüssigen Daten vorliegen; für diese Differenzierung gelten die Verpflichtungen gemäß Artikel 4 Absatz 3.

▼ B*Tabelle 1.2*

Umwandlung der R-Sätze gemäß der Richtlinie 67/548/EWG in ergänzende Kennzeichnungsanforderungen gemäß dieser Verordnung

| Richtlinie 67/548/EWG | Diese Verordnung |
|-----------------------|------------------|
| R1 | EUH001 |
| — | |
| R14 | EUH014 |
| R18 | EUH018 |
| R19 | EUH019 |
| R44 | EUH044 |
| R29 | EUH029 |
| R31 | EUH031 |
| R32 | EUH032 |
| R66 | EUH066 |
| R39-41 | EUH070 |

▼ M4**▼ B**