

## I

(Veröffentlichungsbedürftige Rechtsakte, die in Anwendung des EG-Vertrags/Euratom-Vertrags erlassen wurden)

## RICHTLINIEN

## RICHTLINIE 2008/58/EG DER KOMMISSION

vom 21. August 2008

**zur 30. Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt**

(Text von Bedeutung für den EWR)

DIE KOMMISSION DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN —

gestützt auf den Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft,

gestützt auf die Richtlinie 67/548/EWG des Rates vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe <sup>(1)</sup>, insbesondere auf Artikel 28,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG enthält eine Liste gefährlicher Stoffe sowie Einzelheiten über die Verfahren zur Kennzeichnung und Einstufung der Stoffe. Diese Liste muss aktualisiert werden, damit weitere angemeldete neue Stoffe und weitere bereits vorhandene Stoffe aufgenommen und bestimmte Einträge an den technischen Fortschritt angepasst werden können. Darüber hinaus müssen in diesem Anhang Einträge für bestimmte Stoffe gestrichen werden. Die Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, die Benzol enthalten, sollten geändert werden, da Benzol als Mutagen eingestuft wird; ferner sollten einige Einträge aufgespalten werden, da die neu hinzugefügte oder geänderte physikalisch-chemische Einstufung nicht mehr für alle unter diesen Einträgen aufgeführten Stoffe gilt.
- (2) Die Einstufung und Kennzeichnung der in dieser Richtlinie aufgeführten Stoffe sollte überprüft werden, wenn neue wissenschaftliche Erkenntnisse vorliegen. In diesem Zusammenhang sollte in Bezug auf von der Industrie eingereichte neuere vorläufige, unvollständige und keinem Peer Review unterzogene Informationen weiteren Ergebnissen der epidemiologischen Studien zu den unter diese Richtlinie fallenden Boraten, einschließlich der in China

durchgeführten laufenden Studie, und den Ergebnissen der IARC-Erörterungen über die Einstufung von Nickelverbindungen sowie allen neuen relevanten wissenschaftlichen Erkenntnissen oder Interpretationen der Daten, die für die Festlegung der derzeitigen Vorschläge für die unter diese Richtlinie fallenden Nickelverbindungen verwendet wurden, besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden.

- (3) Einige Anmerkungen im Vorwort von Anhang I sollten geändert bzw. hinzugefügt werden, um die Pflichten der Hersteller, Händler und Importeure bestimmter Stoffe klarzustellen, um deutlich zu machen, dass Benzol, neben anderen Auswirkungen, auch als mutagen eingestuft wurde, und um darauf hinzuweisen, dass die Einstufung und Kennzeichnung anhand der physikalisch-chemischen Eigenschaften in Anhang I dann keine Anwendung findet, wenn Tests zeigen, dass die spezifische Form eines in den Verkehr gebrachten Stoffes andere physikalisch-chemische Eigenschaften hat. Anmerkung 6 des Vorworts von Anhang I sollte gestrichen werden, da die Bestimmungen dieser Anmerkung seit dem Inkrafttreten der Richtlinie 2001/60/EG der Kommission <sup>(2)</sup> nicht mehr gelten. Folglich sollte auch der Verweis auf die Anmerkung 6 aus bestimmten Einträgen des Anhangs gestrichen werden. Eine neue Anmerkung 7 sollte in das Vorwort von Anhang I aufgenommen werden, in der darauf hingewiesen wird, dass nickelhaltige Legierungen aufgrund ihres Freisetzunganteils und weniger aufgrund der Nickelkonzentration als sensibilisierend einzustufen sind.
- (4) Die Maßnahmen dieser Richtlinie entsprechen der Stellungnahme des Ausschusses zur Anpassung der Richtlinien zur Beseitigung der technischen Handelshemmnisse für gefährliche Stoffe und Zubereitungen an den technischen Fortschritt —

<sup>(1)</sup> ABL L 196 vom 16.8.1967, S. 1.

<sup>(2)</sup> ABL L 226 vom 22.8.2001, S. 5.

HAT FOLGENDE RICHTLINIE ERLASSEN:

*Artikel 1*

Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG wird wie folgt geändert:

1. Das Vorwort wird die folgt geändert:
  - a) Anmerkung H wird durch den Wortlaut von Anhang IA ersetzt.
  - b) Anmerkung J wird durch den Wortlaut von Anhang IB ersetzt.
  - c) Anmerkung P wird durch den Wortlaut von Anhang IC ersetzt.
  - d) Der Wortlaut von Anhang 1D wird als Anmerkung T hinzugefügt.
  - e) Anmerkung 6 wird gestrichen.
  - f) Der Wortlaut von Anhang 1E wird als Anmerkung 7 hinzugefügt.
2. Die den Einträgen in Anhang 1F entsprechenden Einträge werden durch die Einträge in Anhang 1F ersetzt.
3. Die Einträge von Anhang 1G dieser Richtlinie werden in der Reihenfolge der Einträge in Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG eingefügt.
4. Die Einträge in Anhang 1H dieser Richtlinie werden gestrichen.

*Artikel 2*

(1) Die Mitgliedstaaten setzen die erforderlichen Rechts- und Verwaltungsvorschriften in Kraft, um dieser Richtlinie spätestens am 1. Juni 2009 nachzukommen. Sie teilen der Kommission unverzüglich den Wortlaut dieser Rechtsvorschriften mit und fügen eine Entsprechungstabelle dieser Rechtsvorschriften und der vorliegenden Richtlinie bei.

Bei Erlass dieser Vorschriften nehmen die Mitgliedstaaten in den Vorschriften selbst oder durch einen Hinweis bei der amtlichen Veröffentlichung auf diese Richtlinie Bezug. Die Mitgliedstaaten regeln die Einzelheiten der Bezugnahme.

(2) Die Mitgliedstaaten teilen der Kommission den Wortlaut der wichtigsten innerstaatlichen Rechtsvorschriften mit, die sie auf dem unter diese Richtlinie fallenden Gebiet erlassen.

*Artikel 3*

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

*Artikel 4*

Diese Richtlinie ist an alle Mitgliedstaaten gerichtet.

Brüssel, den 21. August 2008

*Für die Kommission*

Stavros DIMAS

*Mitglied der Kommission*

## ANHANG 1A

*„Anmerkung H:*

Die für diesen Stoff anzuwendende Einstufung und das entsprechende Etikett gelten für die in dem R-Satz (den R-Sätzen) im Zusammenhang mit den betreffenden Gefahrenkategorien erwähnte(n) gefährliche(n) Eigenschaft(en). Die Hersteller, Vertreiber und Importeure dieses Stoffs sind verpflichtet, Nachforschungen anzustellen, um sich im Hinblick auf die Einstufung und Kennzeichnung die einschlägigen und zugänglichen Angaben zu allen sonstigen Eigenschaften dieser Stoffe zu verschaffen. Das endgültige Etikett muss den Anforderungen von Teil 7 des Anhangs VI dieser Richtlinie entsprechen.“

## ANHANG 1B

*„Anmerkung J:*

Die Einstufung als krebserzeugend oder erbgutverändernd ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen wird, 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 Anhang I.“

## ANHANG 1C

*„Anmerkung P:*

Die Einstufung als krebserzeugend oder erbgutverändernd ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen wird, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält.

Ist der Stoff als krebserzeugend oder erbgutverändernd eingestuft, so hat die Anmerkung E ebenfalls Geltung.

Ist der Stoff nicht als krebserzeugend oder erbgutverändernd eingestuft, so müssen zumindest die S-Sätze (2)-23-24-62 angegeben werden.

Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Anhang I.“

## ANHANG 1D

*„Anmerkung T:*

Dieser Stoff kann in einer Form in Verkehr gebracht werden, welche nicht die mit der Einstufung in Anhang I angegebenen physikalisch-chemischen Eigenschaften besitzt. Ergeben die Prüfungen nach den einschlägigen Testmethoden gemäß Anhang V, dass die in Verkehr gebrachte spezifische Form des Stoffs diese Eigenschaft(en) nicht besitzt, so ist der Stoff entsprechend dieser Testergebnisse einzustufen. Einschlägige Angaben dazu mit einem Verweis auf die betreffenden Testmethode(n) nach Anhang V sind in das Sicherheitsdatenblatt aufzunehmen.“

## ANHANG 1E

*„Anmerkung 7:*

Nickelhaltige Legierungen werden als sensibilisierend bei Hautkontakt eingestuft, wenn die Freisetzungsrates, gemessen nach dem europäischen Referenzprüfverfahren EN 1811, 0,5 µg Ni/cm<sup>2</sup>/Woche übersteigt.“

ANHANG 1F

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
„006-011-00-7	Carbaryl (ISO) 1-Naphthylmethylcarbamat		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	C ≥ 25 %: Xn, N; R20/22-40-50 1 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R40-50 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R50	
006-045-00-2	Methomyl (ISO) 1-Methylthioethylidenaminmethylcarbamat		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	C ≥ 7 %: T+, N; R28-50/53 1 % ≤ C < 7 %: T, N; R25-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R22-50/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn, N; R22-51/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
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-diazadecanoat		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	C ≥ 25 %: T+, N; R25-26-36/38-43-48/22-50/53 20 % ≤ C < 25 %: T+, N; R22-26-36/38-43-48/22-50/53 10 % ≤ C < 20 %: T+, N; R22-26-43-48/22-50/53 7 % ≤ C < 10 %: T+, N; R22-26-43-50/53 3 % ≤ C < 7 %: T, N; R22-23-43-50/53 1 % ≤ C < 3 %: T, N; R23-43-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R20-50/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn, N; R20-51/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
007-007-00-8	Ethylnitrat		210-903-3	625-58-1	E; R3	E R: 3 S: (2-)23-24/25		
009-001-00-0	Fluor		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
013-002-00-1	Aluminiumpulver (stabilisiert)	T	231-072-3	7429-90-5	F; R11-15	F R: 11-15 S: (2-)7/8-43		
015-003-00-2	Calciumphosphid Tricalciumdiphosphid		215-142-0	1305-99-3	F; R15/29 T+; R28 N; R50	F; T+; N R: 15/29-28-50 S: (1/2-)22-28-36/37-43-45-61	C ≥ 7 %: T+, N; R28-50 1 % ≤ C < 7 %: T, N; R25-50 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R22-50 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn; R22	
015-004-00-8	Aluminiumphosphid		244-088-0	20859-73-8	F; R15/29 T+; R28 R32 N; R50	F; T+; N R: 15/29-28-32-50 S: (1/2-)3/9/14-28-30-36/37-43-45-61	C ≥ 7 %: T+, N; R28-50 1 % ≤ C < 7 %: T, N; R25-50 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R22-50 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn; R22	
015-005-00-3	Magnesiumphosphid Trimagnesiumdiphosphid		235-023-7	12057-74-8	F; R15/29 T+; R28 N; R50	F; T+; N R: 15/29-28-50 S: (1/2-)22-28-43-45-61	C ≥ 7 %: T+, N; R28-50 1 % ≤ C < 7 %: T, N; R25-50 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R22-50 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn; R22	
015-006-00-9	Trizinkdiphosphid Zinkphosphid	T	215-244-5	1314-84-7	F; R15/29 T+; R28 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	C ≥ 7 %: T+, N; R28-50/53 1 % ≤ C < 7 %: T, N; R25-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R22-50/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn, N; R22-R51/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
015-019-00-X	Dichlorvos (ISO) 2,2-Dichlorvinylidimethylphosphat		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	C ≥ 25 %: T+, N; R24/25-26-43-50 7 % ≤ C < 25 %: T+, N; R21/22-26-43-50 3 % ≤ C < 7 %: T, N; R21/22-23-43-50 1 % ≤ C < 3 %: T, N; R23-43-50 0,1 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R20-50 0,025 % ≤ C < 0,1 %: N; R50	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
015-048-00-8	Fenthion (ISO) O,O-Dimethyl-O-(4-methylthion- <i>m</i> -tolyl)phosphorthioat		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	C ≥ 25 %: T, N; R21/22-23-48/25-68-50/53 10 % ≤ C < 25 %: T, N; R20-48/25-68-50/53 3 % ≤ C < 10 %: Xn, N; R20-48/22-68-50/53 1 % ≤ C < 3 %: Xn, N; R48/22-68-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
015-056-00-1	Azinphos-ethyl (ISO) O,O-Diethyl-4-oxobenzotriazin-3-ylmethylthioatphosphat		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	C ≥ 25 %: T+, N; R24-28-50/53 7 % ≤ C < 25 %: T+, N; R21-28-50/53 3 % ≤ C < 7 %: T, N; R21-25-50/53 1 % ≤ C < 3 %: T, N; R25-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R22-50/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn, N; R22-51/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
015-067-00-1	Phosalon (ISO) S-6-Chlor-2,3-dihydro-2-oxobenzoxazol-3-ylmethyl-O, O-diethylphosphordithioat		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	C ≥ 25 %: T, N; R21-25-50/53 3 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R22-50/53 0,025 % ≤ C < 3 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
015-114-00-6	Chlormephos (ISO) S-Chlormethyl-O,O-diethylthiophosphat		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	C ≥ 7 %: T+, N; R27/28-50/53 2,5 % ≤ C < 7 %: T, N; R24/25-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T, N; R24/25-51/53 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R21/22-51/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn; R21/22-52/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: R52/53	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
015-115-00-1	Chlorthiophos (ISO) [Gemisch von Isomeren, in dem O-2,5-Dichlorphenyl-4-methylthiophenyl-O,O-diethylphosphorothioat überwiegt]		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	C ≥ 25 %: T+, N; R24-28-50/53 7 % ≤ C < 25 %: T+, N; R21-28-50/53 3 % ≤ C < 7 %: T, N; R21-25-50/53 1 % ≤ C < 3 %: T, N; R25-50/53 0,1 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R22-50/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
015-140-00-8	Triazophos (ISO) O, O-Diethyl-O-(1-phenyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl)thiophosphat		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	C ≥ 25 %: T, N; R21-23/25-50/53 3 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R20/22-50/53 0,25 % ≤ C < 3 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
016-084-00-7	Prosulfuron (ISO) 1-(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-[2-(3,3,3-trifluorpropyl)phenylsulfonyl]harnstoff		—	94125-34-5	Xn; R22 N; R50-53	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-50/53 0,25 % ≤ C < 25 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
017-001-00-7	Chlor		231-959-5	7782-50-5	T; R23 Xi; R36/37/38 N; R50	T; N R: 23-36/37/38-50 S: (1/2-)9-45-61	C ≥ 25 %: T, N; R23-36/37/38-50 20 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R20-36/37/38-50 3 % ≤ C < 20 %: Xn, N; R20-50 0,25 % ≤ C < 3 %: N; R50	
017-012-00-7	Calciumhypochlorit		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 ≥ 25 %: C, N; R22-34-50 10 % ≤ C < 25 %: C, N; R34-50 3 % ≤ C < 10 %: Xi, N; R37/38-41-50 2,5 % ≤ C < 3 %: Xi, N; R36-50 0,5 % ≤ C < 2,5 %: Xi; R36	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
017-026-00-3	Chlordioxid		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	C ≥ 5 %: T+, N; R26-34-50 2,5 % ≤ C < 5 %: T+, N; R26-36/ 37/38-50 1 % ≤ C < 2,5 %: T+; R26-36/37/38 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R23-36/37/38 0,2 % ≤ C < 0,5 %: T; R23 0,02 % ≤ C < 0,2 %: Xn; R20	5
017-026-01-0	Chlordioxid ... %	B	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 ≥ 25 %: T, N; R25-34-50 10 % ≤ C < 25 %: C, N; R22-34-50 3 % ≤ C < 10 %: Xn, N; R22-36/37/ 38-50 2,5 % ≤ C < 3 %: Xi, N; R36-50 0,3 % ≤ C < 2,5 %: Xi; R36	
027-004-00-5	Cobaltdichlorid	E	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	C ≥ 25 %: T, N; R49-60-22-42/43- 68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-60- 42/43-68-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T, N; R49-60-42/ 43-68-51/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T, N; R49-60-51/ 53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T, N; R49-51/ 53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-52/ 53 0,01 % ≤ C < 0,025 %: T; R49	1
027-005-00-0	Cobaltsulfat	E	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	C ≥ 25 %: T, N; R49-60-22-42/43- 68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-60-42/ 43-68-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T, N; R49-60-42/ 43-68-51/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T, N; R49-60-51/ 53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T, N; R49-51/ 53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-52/ 53 0,01 % ≤ C < 0,025 %: T; R49	1

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
028-002-00-7	Nickel	S	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		7
028-009-00-5	Nickelsulfat	E	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	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53 20 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-38-42/43-48/23-68-51/53 2,5 % ≤ C < 20 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-010-00-0	Nickelcarbonat Basisches Nickelcarbonat Carbonsäure, Nickel(2+)-Salz [1] Carbonsäure, Nickelsalz [2] [μ-[Carbonato(2-)-O:O]]-dihydroxytrinickel [3] Carbonato(2-)-tetrahydroxytrinickel [4]	E	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		
042-001-00-9	Molybdäntrioxid		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-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaooctamolybdat(4-)		404-760-8	117342-25-3	T; R23 Xi; R41	T R: 23-41 S: (1/2-)26-36/37/39-45		
080-006-00-8	Diquecksilberdicyanidoxid Quecksilberoxycyanid		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
082-004-00-2	Bleichromat		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
082-009-00-X	Bleisulfochromatgelb C.I. Pigment Gelb 34 [Dieser Stoff ist im Farbindex (Colour Index) unter der Nummer C.I. 77603 verzeichnet.]		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	Bleichromatmolybdatsulfatrot C.I. Pigment Rot 104 [Dieser Stoff ist im Farbindex (Colour Index) unter der Nummer C.I. 77605 verzeichnet.]		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
601-006-00-1	Pentan [1] Isopentan 2-Methylbutan [2]	C	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: 12-65-66-67-51/53 S: (2-)9-16-29-33-61-62		4
601-007-00-7	Hexan (mit < 5 % n-Hexan (203-777-6)) 2-Methylpentan [1] 3-Methylpentan [2] 2,2-Dimethylbutan [3] 2,3-Dimethylbutan [4]	C	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		4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
601-008-00-2	Heptan n-Heptan [1] 2,4-Dimethylpentan [2] 2,2,3-Trimethylbutan [3] 3,3-Dimethylpentan [4] 2,3-Dimethylpentan [5] 3-Methylhexan [6] 2,2-Dimethylpentan [7] 2-Methylhexan [8] 3-Ethylpentan [9] Isoheptan [10]	C	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		4
601-009-00-8	Oktan n-Oktan [1] 2,2,4-Trimethylpentan [2] 2,3,3-Trimethylpentan [3] 3,3-Dimethylhexan [4] 2,2,3-Trimethylpentan [5] 2,3,4-Trimethylpentan [6] 3,4-Dimethylhexan [7] 2,3-Dimethylhexan [8] 2,4-Dimethylhexan [9] 4-Methylheptan [10] 3-Methylheptan [11] 2,2-Dimethylhexan [12] 2,5-Dimethylhexan [13] 2-Methylheptan [14] 2,2,3,3-Tetramethylbutan [15] 3-Ethyl-2-methylpentan [16] 3-Ethylhexan [17] 3-Ethyl-3-methylpentan [18] Isooktan [19]	C	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		4
601-017-00-1	Cyclohexan		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-)9-16-25-33-51-60-61-62		4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
601-018-00-7	Methylcyclohexan		203-624-3	108-87-2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53	F; Xn; N R: 11-38-65-67-51/53 S: (2-)9-16-33-61-62		4
601-019-00-2	1,4-Dimethylcyclohexan		209-663-2	589-90-2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53	F; Xn; N R: 11-38-65-67-51/53 S: (2-)9-16-33-61-62		4
601-021-00-3	Toluol		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-)36/37-62		4
601-033-00-9	Benz[a]anthracen		200-280-6	56-55-3	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 0,25 %: T, N; R45-50/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T, N; R45-51/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
601-037-00-0	n-Hexan		203-777-6	110-54-3	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20-65 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	C ≥ 25 %: Xn, N; R38-48/20-62-51/53 20 % ≤ C < 25 %: Xn; R38-48/20-62-52/53 5 % ≤ C < 20 %: Xn; R48/20-62-52/53 2,5 % ≤ C < 5 %: R52/53	4
601-041-00-2	Dibenz[a,h]anthracen		200-181-8	53-70-3	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 0,25 %: T, N; R45-50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: T, N; R45-51/53 0,01 % ≤ C < 0,025 %: T; R45-52/53 0,0025 % ≤ C < 0,01 %: R52/53	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
602-050-00-4	Isodrin (1 $\alpha$ ,4 $\alpha$ ,4 $\alpha\beta$ ,5 $\beta$ ,8 $\beta$ ,8 $\alpha\beta$ )- 1,2,3,4,10,10-Hexachlor- 1,4,4 $\alpha$ ,5,8,8 $\alpha$ -hexahydro-1,4:5,8- dimethannaphthalin		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	C $\geq$ 7 %: T+, N; R26/27/28-50/53 1 % $\leq$ C < 7 %: T, N; R23/24/25- 50/53 0,25 % $\leq$ C < 1 %: Xn, N; R20/21/ 22-50/53 0,1 % $\leq$ C < 0,25 %: Xn, N; R20/21/ 22-51/53 0,025 % $\leq$ C < 0,1 %: N; R51/53 0,0025 % $\leq$ C < 0,025 %: R52/53	
602-052-00-5	Endosulfan (ISO) 1,2,3,4,7,7-Hexachlor-8,9,10-tri- norborn-2-en-5,6-ylendimethyl- sulfit (1,4,5,6,7,7-Hexachlor-8,9,10-tri- norborn-5-en-2,3-ylendimethyl) sulfit		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		
602-076-00-6	2,3,4-Trichlorbuten-1		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	C $\geq$ 25 %: T, N; R22-23-36/37/38- 40-50/53 20 % $\leq$ C < 25 %: Xn, N; R20-36/ 37/38-40-51/53 3 % $\leq$ C < 20 %: Xn, N; R20-40-51/ 53 2,5 % $\leq$ C < 3 %: Xn, N; R40-51/53 0,25 % $\leq$ C < 2,5 %: Xn; R40-52/53 0,1 % $\leq$ C < 0,25 %: Xn; R40	
602-080-00-8	Alkane, C <sub>10-13</sub> , Chlor- Chlorierte Paraffine, C <sub>10-13</sub>		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		
603-003-00-0	Propan-1-ol n-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 n-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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
603-022-00-4	Diethylether 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		
603-032-00-9	Ethylendinitrat Ethylenglycoldinitrat		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		
603-037-00-6	Cellulosenitrat Nitrocellulose (mit mehr als 12,6 % Stickstoff)		—	—	E; R3	E R: 3 S: (2-)35		
603-045-00-X	Diisopropylether [1] Dipropylether [2]	C	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		
603-085-00-8	Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-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	C ≥ 25 %: Xn, N; R21/22-37/38-41-50 20 % ≤ C < 25 %: Xi, N; R37/38-41-50 10 % ≤ C < 20 %: Xi, N; R41-50 5 % ≤ C < 10 %: Xi, N; R36-50 2,5 % ≤ C < 5 %: N; R50	
603-108-00-1	2-Methyl-1-propanol Isobutanol		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		
603-117-00-0	2-Propanol Isopropylalkohol 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		
603-127-00-5	2-Butanol [1] (S)-Butan-2-ol [2] (R)-Butan-2-ol [3] (±)-Butan-2-ol [4]	C	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
604-005-00-4	1,4-Dihydroxybenzol Hydrochinon Chinol		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	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-40-41-43-68-50 10 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R40-41-43-68-50 5 % ≤ C < 10 %: Xn, N; R36-40-43-68-50 2,5 % ≤ C < 5 %: Xn, N; R40-43-68-50 1 % ≤ C < 2,5 %: Xn; R40-43-68	
604-030-00-0	Bisphenol A 4,4'-Isopropylidendiphenol		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		
604-055-00-7	2,2'-((3,3',5,5'-Tetramethyl-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)-bis(oxymethylen))-bis-oxiran		413-900-7	85954-11-6	Carc. Cat. 3; R40 R43	Xn R: 40-43 S: (2-)22-36/37		
605-010-00-4	2-Furaldehyd		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		
606-001-00-8	Aceton 2-Propanon Propanon		200-662-2	67-64-1	F; R11 Xi; R36 R66 R67	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16-26-46		
606-002-00-3	Butanon Ethylmethylketon		201-159-0	78-93-3	F; R11 Xi; R36 R66 R67	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16		
606-006-00-5	3-Pentanon Diethylketon		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
606-013-00-3	p-Benzochinon Chinon		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	C ≥ 25 %: T, N; R23/25-36/37/38-50 20 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R20/22-36/37/38-50 3 % ≤ C < 20 %: Xn, N; R20/22-50 2,5 % ≤ C < 3 %: N; R50	
606-030-00-6	2-Hexanon Methylbutylketon Butylmethylketon Methyl-n-butyl-keton		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	C ≥ 10 %: T; R48/23-62 5 % ≤ C < 10 %: Xn; R48/20-62 1 % ≤ C < 5 %: Xn; R48/20	
606-034-00-8	Metribuzin (ISO) 4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-on 4-Amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on		244-209-7	21087-64-9	Xn; R22 N; R50-53	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: N; R50/53 0,25 % ≤ C < 2,5 %: N; R51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53	
607-003-00-1	Chloressigsäure		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 ≥ 25 %: T, N; R23/24/25-34-50 10 % ≤ C < 25 %: C; R20/21/22-34 5 % ≤ C < 10 %: Xn; R20/21/22-36/37/38 3 % ≤ C < 5 %: Xn; R20/21/22	
607-016-00-2	Propylformiat [1] Isopropylformiat [2]	C	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		
607-021-00-X	Methylacetat		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		
607-022-00-5	Ethylacetat		205-500-4	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66 R67	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26-33		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-024-00-6	Propylacetat [1] Isopropylacetat [2]	C	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		
607-025-00-1	n-Butylacetat		204-658-1	123-86-4	R10 R66 R67	R: 10-66-67 S: (2-)25		
607-065-00-X	Bromessigsäure		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		
607-162-00-7	Dalapon 2,2-Dichlorpropionsäure [1] Dalaponnatrium Natrium 2,2-Dichlorpropionat [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		
607-189-00-4	Trimethylendiamintetraessigsäure		400-400-9	1939-36-2	Xn; R22 Xi; R41	Xn R: 22-41 S: (2-)22-26-39		
607-213-00-3	Ethyl-3,3-bis(tert-pentylperoxy)butyrat		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		
607-252-00-6	Lambda-Cyhalothrin (C) 1:1-Gemisch aus (S)- $\alpha$ -Cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat und (R)- $\alpha$ -Cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat		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	C $\geq$ 25 %: T+, N; R21-25-26-50/53 7 % $\leq$ C < 25 %: T+, N; R22-26-50/53 3 % $\leq$ C < 7 %: T, N; R22-23-50/53 1 % $\leq$ C < 3 %: T, N; R23-50/53 0,1 % $\leq$ C < 1 %: Xn, N; R20-50/53 0,0025 % $\leq$ C < 0,1 %: N; R50/53 0,00025 % $\leq$ C < 0,0025 %: N; R51/53 0,000025 % $\leq$ C < 0,00025 %: R52/53	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-253-00-1	Cyfluthrin (ISO) α-Cyan-4-fluor-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat		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	C ≥ 25 %: T+, N; R23-28-50/53 7 % ≤ C < 25 %: T+, N; R20-28-50/53 3 % ≤ C < 7 %: T, N; R20-25-50/53 1 % ≤ C < 3 %: T, N; R25-50/53 0,1 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R22-50/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
607-319-00-X	Deltamethrin (ISO) (S)-α-Cyan-3-phenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat		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	C ≥ 25 %: T, N; R23/25-50/53 3 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R20/22-50/53 0,000025 % ≤ C < 3 %: N; R50/53 0,0000025 % ≤ C < 0,000025 %: N; R51/53 0,00000025 % ≤ C < 0,0000025 %: R52/53	
607-422-00-X	α-Cypermethrin (ISO) Racemate mit (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat und (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat		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	C ≥ 25 %: T, N; R25-37-48/22-50/53 20 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R22-37-48/22-50/53 10 % ≤ C < 20 %: Xn, N; R22-48/22-50/53 3 % ≤ C < 10 %: Xn, N; R22-50/53 0,025 % ≤ C < 3 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
608-014-00-4	Chlorothalonil (ISO) Tetrachlorisophthalonitril		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	C ≥ 20 %: T+, N; R26-37-40-41-43-50/53 10 % ≤ C < 20 %: T+, N; R26-40-41-43-50/53 7 % ≤ C < 10 %: T+, N; R26-40-36-43-50/53 5 % ≤ C < 7 %: T, N; R23-40-36-43-50/53 2,5 % ≤ C < 5 %: T, N; R23-40-43-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T, N; R23-40-43-51/53 0,25 % ≤ C < 1 %: Xn, N; R20-51/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn; R20-52/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: R52/53	
608-034-00-3	Chlorfenapyr 4-Brom-2-(4-chlorphenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-carbonitril		—	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	C ≥ 25 %: T, N; R23-22-50/53 3 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R20-50/53 0,25 % ≤ C < 3 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
608-058-00-4	Esfenvalerat (S)-α-Cyano-3-phenoxybenzyl-(S)-2-(4-chlorphenyl)-3-methylbutyrat		—	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	C ≥ 25 %: T, N; R23/25-43-50/53 3 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R20/22-43-50/53 1 % ≤ C < 3 %: Xi, N; R43-50/53 0,0025 % ≤ C < 1 %: N; R50/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: N; R51/53 0,000025 % ≤ C < 0,00025 %: R52/53	
609-005-00-8	1,3,5-Trinitrobenzol		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		
609-009-00-X	2,4,6-Trinitrophenol Pikrinsäure		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
609-018-00-9	2,4,6-Trinitroresorcin Styphninsäure		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		
609-023-00-6	Dinocap (ISO) (RS)-2,6-Dinitro-4-octylphenylcrotonat und (RS)-2,4-Dinitro-6-octylphenylcrotonat, wobei „octyl“ ein Gemisch aus 1-Methylheptyl-, 1-Ethylhexyl- und 1-Propylpentyl-Gruppen ist	E	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	C ≥ 25 %: T, N; R61-20/22-38-43-48/22-50/53 20 % ≤ C < 25 %: T, N; R61-38-43-48/22-50/53 10 % ≤ C < 20 %: T, N; R61-43-48/22-50/53 1 % ≤ C < 10 %: T, N; R61-43-50/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T, N; R61-50/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
609-046-00-1	Trifluralin (ISO) (enthält < 0,5 ppm NPDA) α, α,α-Trifluor-2,6-dinitro-N, N-dipropyl-p-toluidin (enthält < 0,5 ppm NPDA) 2,6-Dinitro-N, N-dipropyl-4-trifluormethylanilin (enthält < 0,5 ppm NPDA) N, N-Dipropyl-2,6-dinitro-4-trifluormethylanilin (enthält < 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	C ≥ 2,5 %: Xn, N; R40-43-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: Xn, N; R40-43-51/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53	
611-067-00-6	Gemisch aus Bis(tris(2-(2-hydroxy(1-methyl)ethoxy)ethyl)ammonium)-7-anilino-4-hydroxy-3-(2-methoxy-5-methyl-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)naphthalin-2-sulfonat und Bis(tris(2-(2-hydroxy(2-methyl)ethoxy)ethyl)ammonium)-7-anilino-4-hydroxy-3-(2-methoxy-5-methyl-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)naphthalin-2-sulfonat		406-910-8	—	Xn; R22 R52-53	Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
611-130-00-8	Tetraammonium-2-[6-[7-(2-carboxylato-phenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylamino]-4-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]benzoat		418-520-5	183130-96-3	Xi; R36 R52-53	Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-39-61		
612-017-00-6	N-Methyl-N,2,4,6-tetranitroanilin 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)amin 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		
612-019-00-7	Dipikrylamin, Ammoniumsalz		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		
612-034-00-9	2-Amino-4,6-dinitrophenol Pikraminsäure		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		
612-057-00-4	Piperazin [fest]	-{}-	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		
612-083-00-6	1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin	E	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	C ≥ 25 %: T, N; R45-20-36/38-51/53 20 % ≤ C < 25 %: T; R45-36/38-52/53 2,5 % ≤ C < 20 %: T; R45-52/53 0,01 % ≤ C < 2,5 %: T; R45	
612-094-00-6	4-(2-Chlor-4-trifluormethyl)phenoxy-2-fluoranilinhydrochlorid		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
612-098-00-8	Nitrosodipropylamin	E	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	C ≥ 25 %: T, N; R45-22-51/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T; R45-52/53 0,001 % ≤ C < 2,5 %: T; R45	
612-122-00-7	Hydroxylamin ... % [> 55 % in wässriger Lösung]	B	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		
612-123-00-2	Hydroxylammoniumchlorid Hydroxylaminhydrochlorid [1] Bis(hydroxylammonium)sulfat Hydroxylaminsulfat (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		
613-003-00-2	1,2,3,4-Tetranitrocarbazol		—	6202-15-9	E; R2 Xn; R20/21/22	E; Xn R: 2-20/21/22 S: (2-)35-36/37		
613-010-00-0	Ametryn (ISO) 2-Ethylamino-4-isopropylamino- 6-methylthio-1,3,5-triazin		212-634-7	834-12-8	Xn; R22 N; R50-53	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)36-60-61	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-50/53 0,25 % ≤ C < 25 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
613-030-00-X	Troclosenkalium [1] Troclosennatrium [2]	T	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	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-36/37-50/53 10 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R22-31-36/37-51/53 2,5 % ≤ C < 10 %: N; R51/53 0,25 % ≤ C < 2,5 %: R52/53	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-044-00-6	Captan (ISO) 1,2,3,6-Tetrahydro-N-(trichlor-methylthio)phthalimid		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	C ≥ 25 %: T, N; R23-40-41-43-50 10 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R20-40-41-43-50 5 % ≤ C < 10 %: Xn, N; R20-36-40-43-50 3 % ≤ C < 5 %: Xn, N; R20-40-43-50 2,5 % ≤ C < 3 %: Xn, N; R40-43-50 1 % ≤ C < 2,5 %: Xn; R40-43	
613-045-00-1	Folpet (ISO) N-(Trichlormethylthio)phthalimid		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	C ≥ 25 %: Xn, N; R20-36-40-43-50 20 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R36-40-43-50 2,5 % ≤ C < 20 %: Xn, N; R40-43-50 1 % ≤ C < 2,5 %: Xn; R40-43	
613-060-00-3	Resmethrin (ISO) 5-Benzyl-3-furylmethyl-(±)-cis-trans-chrysanthemat		233-940-7	10453-86-8	Xn; R22 N; R50-53	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-50/53 0,025 % ≤ C < 25 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
613-120-00-9	Bioresmethrin (ISO) (5-Benzylfur-3-yl)methyl-(1R)-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylpropenyl)cyclopropanocarboxylat		249-014-0	28434-01-7	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61	C ≥ 0,025 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
613-139-00-2	Metsulfuron-methyl (ISO) 2-(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoesäuremethylester		—	74223-64-6	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61	C ≥ 0,025 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
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]harnstoff		—	120162-55-2	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61	C ≥ 0,025 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-164-00-9	Flufenacet (ISO) N-(4-Fluorphenyl)-N-isopropyl-2-(5-trifluormethyl-[1,3,4]thiadiazol-2-yloxy)acetamid		—	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	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-43-48/22-50/53 10 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R43-48/22-50/53 1 % ≤ C < 10 %: Xi, N; R43-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
613-165-00-4	Flupyrsulfuron-methyl-Natrium (ISO) Methyl-2-[[[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-6-trifluormethyl]nicotinat, Mononatriumsalz		—	144740-54-5	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61	C ≥ 0,25 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
613-166-00-X	Flumioxazin (ISO) N-(7-Fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-en-1,2-dicarboxamid		—	103361-09-7	Repr. Cat. 2; R61 N; R50-53	T; N R: 61-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 0,5 %: T, N; R61-50/53 0,025 % ≤ C < 0,5 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
613-169-00-6	9-Vinylcarbazol		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	C ≥ 25 %: Xn, N; R21/22-38-43-68-50/53 20 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R38-43-68-50/53 1 % ≤ C < 20 %: Xn, N; R43-68-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
613-174-00-3	Tetraconazol (ISO) (±) 2-(2,4-Dichlorphenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluorethylether		407-760-6	112281-77-3	Xn; R20/22 N; R51-53	Xn; N R: 20/22-51/53 S: (2-)36-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-203-00-X	Pyraflufen-ethyl (ISO) 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyessigsäureethyl-ester [1] Pyraflufen (ISO) 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyessigsäure [2]		— [1] — [2]	129630-19-9 [1] 129630-17-7 [2]	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61	C ≥ 0,025 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: N; R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
613-204-00-5	Oxadiargyl (ISO) 3-[2,4-Dichlor-5-(2-propynyloxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-on 5-tert-Butyl-3-[2,4-dichlor-5-(prop-2-ynyloxy)phenyl]-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-on		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	C ≥ 10 %: Xn, N; R48/22-63-50/53 5 % ≤ C < 10 %: Xn, N; R63-50/53 0,025 % ≤ C < 5 %: N; R50/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R51/53 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %: R52/53	
614-005-00-6	Colchicin	E	200-598-5	64-86-8	Muta. Cat. 2; R46 T+; R28	T+ R: 46-28 S: 53-45		
615-005-00-9	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat [1] 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat [2] o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat [3] Methylendiphenyldiisocyanat [4]	C	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	C ≥ 25 %: Xn; R20-36/37/38-40-42/43-48/20 10 % ≤ C < 25 %: Xn; R36/37/38-40-42/43-48/20 5 % ≤ C < 10 %: Xn; R36/37/38-40-42/43 1 % ≤ C < 5 %: Xn; R40-42/43 0,1 % ≤ C < 1 %: Xn; R42	2
615-022-00-1	Methyl-3-isocyanatosulfonyl-2-thiophen-carboxylat		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
616-006-00-7	Dichlofluamid (ISO) N-Dichlorfluormethylthio-N',N'-dimethyl-N-phenylsulfamid		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	C ≥ 25 %: Xn, N; R20-36-43-50 20 % ≤ C < 25 %: Xi, N; R36-43-50 2,5 % ≤ C < 20 %: Xi, N; R43-50 1 % ≤ C < 2,5 %: Xi; R43	
616-009-00-3	Propanil (ISO) 3',4'-Dichlorpropionanilid		211-914-6	709-98-8	Xn; R22 N; R50	Xn; N R: 22-50 S: (2-)22-61	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-50 2,5 % ≤ C < 25 %: N; R50	
617-008-00-0	Dibenzoylperoxid Benzoylperoxid		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-hydroxycyclohexylperoxid [1] 1,1'-Dioxybiscyclohexan-1-ol [2] Cyclohexylidenhydroperoxid [3] Cyclohexanon, Peroxid [4]	C	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 ≥ 25 %: C; R22-34 10 % ≤ C < 25 %: C; R34 5 % ≤ C < 10 %: Xi; R36/37/38	
648-002-00-6	Teeröle, Braunkohle Leichtöl [Destillat aus Braunkohlenteer, siedet im Bereich von etwa 80 °C bis 250 °C; besteht in erster Linie aus aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen und monobasischen Phenolen]	H J	302-674-4	94114-40-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-003-00-1	Benzolvorläufe (Kohle) Leichtöl-Redestillat, niedrigsiedend [Destillat aus Koksofenleichtöl mit einem ungefähren Destillationsbereich von unter 100 °C; besteht in erster Linie aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen (C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> )]	H J	266-023-5	65996-88-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-004-00-7	Destillate (Kohlenteer), Benzol-Fraktion, BTX-reich Leichtöl-Redestillat, niedrigsiedend [Rückstand aus der Destillation von Rohbenzol zur Abtrennung von Benzolvorläufen; besteht in erster Linie aus Benzol, Toluol und Xylenen mit einem Siedebereich von etwa 75 °C bis 200 °C]	H J	309-984-9	101896-26-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-005-00-2	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>6-10</sub> -, C <sub>8</sub> -reich Leichtöl-Redestillat, niedrigsiedend	H J	292-697-5	90989-41-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-006-00-8	Solvent Naphtha (Kohle), leicht Leichtöl-Redestillat, niedrigsiedend	H J	287-498-5	85536-17-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-007-00-3	Solvent Naphtha (Kohle), Xylo-Styrol-Schnitt Leichtöl-Redestillat, mittelsiedend	H J	287-502-5	85536-20-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-008-00-9	Solvent Naphtha (Kohle), Cumaron-Styrol-haltig Leichtöl-Redestillat, mittelsiedend	H J	287-500-4	85536-19-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-009-00-4	Naphtha (Kohle), Destillationsrückstände Leichtöl-Redestillat, hochsiedend [Rückstand, der aus der Destillation von rückgewonnenem Naphtha zurückbleibt; besteht in erster Linie aus Naphthalin sowie Kondensationsprodukten von Inden und Styrol]	H J	292-636-2	90641-12-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-010-00-X	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>8</sub> Leichtöl-Redestillat, hochsiedend	H J	292-694-9	90989-38-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-012-00-0	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>8-9</sub> , Kohlenwasserstoffharz, Polymerisationsnebenprodukt Leichtöl-Redestillat, hochsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Vakuumverdampfung von Lösungsmittel aus polymerisiertem Kohlenwasserstoffharz; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>9</sub> mit einem Siedebereich von etwa 120 °C bis 215 °C]	H J	295-281-1	91995-20-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-013-00-6	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>9-12</sub> ; Benzoldestillation Leichtöl-Redestillat, hochsiedend	H J	295-551-9	92062-36-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-014-00-1	Extraktückstände (Kohle), Benzolfraktion alkalisch, saurer Extrakt Leichtöl-Extraktückstände, niedrigsiedend [Redestillat aus dem von Teersäuren und Teerbasen befreiten Destillat aus Hochtemperaturteer aus bituminöser Kohle, mit einem Siedebereich von etwas 90 °C bis 160 °C; besteht vorwiegend aus Benzol, Toluol und Xylolen]	H J	295-323-9	91995-61-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-015-00-7	Extraktückstände (Kohlenteer), Benzolfraktion alkalisch, saurer Extrakt Leichtöl-Extraktückstände, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Redestillation der Destillate von Hochtemperatur-Kohlenteer (teersäuren- und teerbasenfrei); besteht vorwiegend aus unsubstituierten und substituierten mononuklearen aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Siedebereich von etwa 85 °C bis 195 °C]	H J	309-868-8	101316-63-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-016-00-2	Extraktückstände (Kohle), Benzolfraktion sauer Leichtöl-Extraktückstände, niedrigsiedend [saurer Bodensatz, Nebenprodukt der Schwefelsäure-Raffination von roher Hochtemperaturkohle; besteht in erster Linie aus Schwefelsäure und organischen Verbindungen]	H J	298-725-2	93821-38-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-017-00-8	Extraktückstände (Kohle), Leichtöl alkalisch, Kopfdestillate Leichtöl-Extraktückstände, niedrigsiedend [erste Fraktion aus der Destillation von aromatischen Kohlenwasserstoffen; cumaron-, naphthalin- und indenreiche Sumpfprodukte aus Vorfraktionierung oder gewaschenes Carbolöl mit einem Siedebereich deutlich unter 145 °C; besteht in erster Linie aus aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen (C <sub>7</sub> und C <sub>8</sub> )]	H J	292-625-2	90641-02-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-018-00-3	Extraktückstände (Kohle), Leichtöl alkalisch, saurer Extrakt, Indenfraktion Leichtöl-Extraktückstände, mittelsiedend	H J	309-867-2	101316-62-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-019-00-9	Extraktückstände (Kohle), Leichtöl alkalisch, Inden-Naphtha-Fraktion Leichtöl-Extraktückstände, hochsiedend [Destillat aus aromatischen Kohlenwasserstoffen; cumaron-, naphthalin- und indenreiche Sumpfprodukte aus Vorfraktionierung oder gewaschenes Carbolöl mit einem Siedebereich von etwa 155 °C bis 180 °C; besteht in erster Linie aus Inden, Indan und Trimethylbenzolen]	H J	292-626-8	90641-03-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-020-00-4	Solvent Naphtha (Kohle) [Destillat aus entweder Hochtemperaturkohlenteeer, Koksofenleichtöl oder Rückstand aus alkalischem Extrakt von Kohlenteeeröl mit einem ungefähren Destillationsbereich von 130 °C bis 210 °C; besteht in erster Linie aus Inden und anderen polycyclischen Ringsystemen mit einem einzigen aromatischen Ring; kann Phenolverbindungen und aromatische Stickstoffbasen enthalten]; Leichtöl-Extrakt Rückstände, hochsiedend	H J	266-013-0	65996-79-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-021-00-X	Destillate (Kohlenteeer), Leichtöle, neutrale Fraktion; Leichtöl-Extrakt Rückstände, hochsiedend [Destillat aus der fraktionierten Destillation von Hochtemperaturkohlenteeer; besteht in erster Linie aus alkylsubstituierten aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Ring mit einem Siedebereich von etwa 135 °C bis 210 °C; kann auch ungesättigte Kohlenwasserstoffe wie Inden und Cumaron enthalten]	H J	309-971-8	101794-90-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-022-00-5	Destillate (Kohlenteeer), Leichtöle, saure Extrakte; Leichtöl-Extrakt Rückstände, hochsiedend [Dieses Öl ist ein komplexes Gemisch aus aromatischen Kohlenwasserstoffen, in erster Linie Inden, Naphthalin, Cumaron, Phenol und <i>o</i> -, <i>m</i> - und <i>p</i> -Kresol, mit einem Siedebereich von 140 °C bis 215 °C.]	H J	292-609-5	90640-87-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-023-00-0	Destillate (Kohlenteeer), leichte Öle, Carbolöl [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Kohlenteeer; besteht aus aromatischen und anderen Kohlenwasserstoffen, Phenolverbindungen und aromatischen Stickstoffverbindungen und destilliert etwa im Bereich von 150 °C bis 210 °C]	H J	283-483-2	84650-03-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-024-00-6	Teeröle, Kohle Carbolöl [Destillat aus Hochtemperaturkohlenteer mit einem Destillationsbereich von etwa 130 °C bis 250 °C; besteht in erster Linie aus Naphthalin, Alkylnaphthalinen, Phenolverbindungen und aromatischen Stickstoffbasen]	H J	266-016-7	65996-82-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-026-00-7	Extraktückstände (Kohle), Leichtöl alkalisch, saurer Extrakt Carbolöl-Extraktückstand [Öl, das bei der Säurewäsche von alkalisch gewaschenem Carbolöl zum Entfernen der geringen Mengen basischer Verbindungen (Teerbasen) anfällt; besteht in erster Linie aus Inden, Indan und Alkylbenzolen]	H J	292-624-7	90641-01-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-027-00-2	Extraktückstände (Kohle), Teeröl alkalisch Carbolöl-Extraktückstand [Rückstand aus Kohlenteeröl durch alkalische Wäsche, z. B. mit wässrigem Natriumhydroxid, nach Entfernen von rohen Kohlenteersäuren; besteht in erster Linie aus Naphthalinen und aromatischen Stickstoffbasen]	H J	266-021-4	65996-87-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-028-00-8	Extraktöle (Kohle), Leichtöl Saurer Extrakt [wässriger Extrakt, den man durch Säurewäsche von alkalisch gewaschenem Carbolöl erhält; besteht in erster Linie aus sauren Salzen verschiedener aromatischer Stickstoffbasen einschließlich Pyridin, Chinolin und ihrer Alkylderivate]	H J	292-622-6	90640-99-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-029-00-3	Pyridin, Alkylderivate Roh-Teerbasen [komplexe Kombination polyalkylierter Pyridine aus der Kohlenteerdestillation oder als hochsiedende Destillate etwa über 150 °C aus der Reaktion von Ammoniak mit Acetaldehyd, Formaldehyd oder Paraformaldehyd]	H J	269-929-9	68391-11-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-030-00-9	Teerbasen, Kohle, Pikolin-Fraktion Destillat-Basen [Pyridinbasen mit einem Siedebereich von etwa 125 °C bis 160 °C, erhalten durch Destillation von neutralisiertem saurem Extrakt der basenhaltigen Teerfraktion aus der Destillation von Teer aus bituminöser Kohle; bestehen hauptsächlich aus Lutidinen und Picolinen]	H J	295-548-2	92062-33-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-031-00-4	Teerbasen, Kohle, Lutidinfraktion Destillat-Basen	H J	293-766-2	91082-52-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-032-00-X	Extraktöle (Kohle), Teerbase, Kollidinfraktion Destillat-Basen [Extrakt, hergestellt durch saure Extraktion von Basen aus aromatischen Ölen von Roh-teer, Neutralisation und Destillation der Basen; besteht in erster Linie aus Kollidinen, Anilin, Toluidinen, Lutidinen und Xylidinen]	H J	273-077-3	68937-63-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-033-00-5	Teerbasen, Kohle, Kollidin-Fraktion Destillat-Basen [Destillationsfraktion mit einem Siedebereich von etwa 181 °C bis 186 °C; erhalten durch Destillation von neutralisiertem saurem Extrakt der basenhaltigen Teerfraktionen aus der Destillation von Teer aus bituminöser Kohle; enthält hauptsächlich Anilin und Kollidine]	H J	295-543-5	92062-28-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-034-00-0	Teerbasen, Kohle, Anilinfraktion Destillat-Basen [Destillationsfraktion, die im Bereich von etwa 180 °C bis 200 °C siedet und aus den Rohbasen erhalten wird, indem aus dem Öl aus der Destillation von Kohlentee Phenol und Basen entfernt werden; enthält hauptsächlich Anilin, Kollidine, Lutidine und Toluidine]	H J	295-541-4	92062-27-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-035-00-6	Teerbasen, Kohle, Toluidinfraktion Destillat-Basen	H J	293-767-8	91082-53-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-036-00-1	Destillate (Erdöl), Pyrolyseöl aus Alken-/Alkinherstellung, gemischt mit Hochtemperaturkohlentee, Indenfraktion Redestillate [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Redestillation der fraktionierten Destillation von Hochtemperaturtee aus bituminöser Kohle und Rückstandsölen, die aus der pyrolytischen Herstellung von Alkenen und Alkinen aus Erdölprodukten oder Erdgas stammen; besteht vorwiegend aus Inden mit einem Siedebereich von etwa 160 °C bis 190 °C]	H J	295-292-1	91995-31-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-037-00-7	Destillate (Kohle), Pyrolyseöle aus Kohleentrückständen, Naphthalinöle Redestillate Redestillat, erhalten aus fraktionierter Destillation von Hochtemperaturteer aus bituminöser Kohle und Pyrolyse-Rückstandsölen; siedet im Bereich von etwa 190 °C bis 270 °C; besteht in erster Linie aus substituierten dinuklearen Aromaten]	H J	295-295-8	91995-35-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-038-00-2	Extraktöle (Kohle), Pyrolyseöle aus Kohleentrückständen, Naphthalinöl, Redestillat Redestillate [Redestillat aus der nach Phenol- und Basenentzug erfolgten fraktionierten Destillation von Methylnaphthalinöl, erhalten aus Hochtemperaturteer aus bituminöser Kohle und Pyrolyse-Rückstandsölen; mit einem Siedebereich von etwa 220 °C bis 230 °C; besteht vorwiegend aus unsubstituierten und substituierten dinuklearen aromatischen Kohlenwasserstoffen]	H J	295-329-1	91995-66-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-039-00-8	Extraktöle (Kohle), Pyrolyseöle aus Kohleentrückständen, Naphthalinöle Redestillate [neutrales Öl durch Basen- und Phenolentzug aus dem Öl aus der Destillation von Hochtemperaturteer und Pyrolyse-Rückstandsölen; mit einem Siedebereich von 225 °C bis 255 °C; besteht vorwiegend aus substituierten dinuklearen aromatischen Kohlenwasserstoffen]	H J	310-170-0	122070-79-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-040-00-3	Extraktöle (Kohle), Pyrolyseöle aus Kohlenteerrückständen, Naphthalinöl, Destillationsrückstände Redestillate [Rückstand aus der nach Phenol- und Basenentzug erfolgten Destillation von Methylnaphthalinöl (aus Teer aus bituminöser Kohle und Pyrolyse-Rückstandsölen) mit einem Siedebereich von 240 °C bis 260 °C; besteht vorwiegend aus substituierten dinuklearen aromatischen und heterocyclischen Kohlenwasserstoffen]	H J	310-171-6	122070-80-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-043-00-X	Kreosotöl, Acenaphthen-Fraktion, Acenaphthen-frei Waschöl-Redestillat [Öl, das nach Entfernen von Acenaphthen aus Acenaphthenöl aus Kohlenteer durch ein Kristallisationsverfahren zurückbleibt; besteht in erster Linie aus Naphthalin und Alkylnaphthalinen]	H M	292-606-9	90640-85-0	Carc. Cat. 2; R45	T R: 45 S: 53-45		
648-080-00-1	Rückstände (Kohlenteer), Kreosotöldestillation] Waschöl-Redestillat [Rückstand aus der fraktionierten Destillation von Waschöl, mit einem Siedebereich von etwa 270 °C bis 330 °C; besteht vorwiegend aus dinuklearen aromatischen und heterocyclischen Kohlenwasserstoffen]	H M	295-506-3	92061-93-3	Carc. Cat. 2; R45	T R: 45 S: 53-45		
648-084-00-3	Destillate (Kohle), Koksofenleichtöl, Naphthalin-Schnitt Naphthalinöl [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Vorfraktionierung (kontinuierliche Destillation) von Koksofenleichtöl; besteht vorwiegend aus Naphthalin, Cumaron und Inden und siedet über 148 °C]	HJM	285-076-5	85029-51-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-085-00-9	Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle Naphthalinöl [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Kohlenteer; besteht vorwiegend aus aromatischen und anderen Kohlenwasserstoffen, Phenolverbindungen und aromatischen Stickstoffverbindungen und destilliert im Bereich von etwa 200 °C bis 250 °C]	HJM	283-484-8	84650-04-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-086-00-4	Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, naphthalinarm Naphthalinöl-Redestillat [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Kristallisation von Naphthalinöl; besteht vorwiegend aus Naphthalin, Alkylnaphthalinen und Phenolverbindungen]	HJM	284-898-1	84989-09-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-087-00-X	Destillate (Kohlenteer), Mutterlauge der Kristallisation von Naphthalinöl Naphthalinöl-Redestillat [komplexe Kombination organischer Verbindungen, erhalten als Filtrat aus der Kristallisation der Naphthalinfraktion von Kohlenteer; siedet im Bereich von etwa 200 °C bis 230 °C; enthält hauptsächlich Naphthalin, Thionaphthen und Alkylnaphthaline]	HJM	295-310-8	91995-49-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-088-00-5	Extraktückstände (Kohle), Naphthalinöl, alkalisch Naphthalinöl-Extraktückstand [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus alkalischem Waschen von Naphthalinöl zur Entfernung von Phenolverbindungen (Teersäuren); besteht aus Naphthalin und Alkylnaphthalinen]	HJM	310-166-9	121620-47-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-089-00-0	Extraktückstände (Kohle), Naphthalinöl, alkalisch, naphthalinarm Naphthalinöl-Extraktückstand [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen nach Entfernen von Naphthalin aus alkalisch gewaschenem Naphthalinöl durch ein Kristallisationsverfahren; besteht vorwiegend aus Naphthalin und Alkyl-naphthalinen]	HJM	310-167-4	121620-48-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-090-00-6	Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, naphthalinfrei, alkalische Extrakte Naphthalinöl-Extraktückstand [Öl, das nach Entfernen von Phenolverbindungen (Teersäuren) aus abgelaßtem Naphthalinöl durch alkalisches Waschen zurückbleibt; besteht in erster Linie aus Naphthalin und Alkyl-naphthalinen]	HJM	292-612-1	90640-90-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-091-00-1	Extraktückstände (Kohle), Naphthalinöl alkalisch, Kopfdestillate Naphthalinöl-Extraktückstand [Destillat aus alkalisch gewaschenem Naphthalinöl mit einem Destillationsbereich von etwa 180 °C bis 220 °C; besteht in erster Linie aus Naphthalin, Alkylbenzolen, Inden und Indan]	HJM	292-627-3	90641-04-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-092-00-7	Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, Methylnaphthalin-Fraktion Methylnaphthalinöl [Destillat aus der fraktionierten Destillation von Hochtemperaturkohlenteer; besteht in erster Linie aus substituierten aromatischen Kohlenwasserstoffen mit zwei Ringen sowie aromatischen Stickstoffbasen mit einem Siedebereich von etwa 225 °C bis 255 °C]	HJM	309-985-4	101896-27-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-093-00-2	Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, Indol-Methylnaphthalin-Fraktion Methylnaphthalinöl [Destillat aus der fraktionierten Destillation von Hochtemperaturkohlenteer; besteht in erster Linie aus Indol und Methylnaphthalin mit einem Siedebereich von etwa 235 °C bis 255 °C]	HJM	309-972-3	101794-91-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-094-00-8	Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, saure Extrakte Methylnaphthalinöl-Extraktstück [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Basenentzug aus der Methylnaphthalin-Fraktion aus der Destillation von Kohlenteer; mit einem Siedebereich von etwa 230 °C bis 255 °C; enthält hauptsächlich 1(2)-Methylnaphthalin, Naphthalin, Dimethylnaphthalin und Biphenyl]	HJM	295-309-2	91995-48-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-095-00-3	Extraktstückstände (Kohle), Naphthalinöl alkalisch, Destillationsrückstände Methylnaphthalinöl-Extraktstück [Rückstand aus der Destillation von alkalisch gewaschenem Naphthalinöl mit einem Destillationsbereich von etwa 220 °C bis 300 °C; besteht in erster Linie aus Naphthalin, Alkylnaphthalinen und aromatischen Stickstoffbasen]	HJM	292-628-9	90641-05-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-096-00-9	Extraktöle (Kohle), sauer, teerbasenfrei Methylnaphthalinöl-Extraktückstand [Extraktöl, siedet im Bereich von etwa 220 °C bis 265 °C, aus alkalischem Kohlenteer-Extraktückstand, hergestellt durch saures Waschen z. B. mit wässriger Schwefelsäure nach der Destillation zur Abtrennung der Teerbasen; besteht in erster Linie aus Alkylnaphthalinen]	HJM	284-901-6	84989-12-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-097-00-4	Destillate (Kohlenteer), Benzolfraktion, Destillationsrückstände Waschöl [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Rohbenzol (Hochtemperaturkohlenteer); kann flüssig sein mit ungefährtem Destillationsbereich von 150 °C bis 300 °C oder halbfest oder fest mit einem Schmelzpunkt bis zu 70 °C; besteht vorwiegend aus Naphthalin und Alkylnaphthalinen]	HJM	310-165-3	121620-46-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-098-00-X	Kreosotöl, Acenaphthen-Fraktion Waschöl [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Kohlenteer, siedet im Bereich von etwa 240 °C bis 280 °C; besteht in erster Linie aus Acenaphthen, Naphthalin und Alkylnaphthalin]	H M	292-605-3	90640-84-9	Carc. Cat. 2; R45	T R: 45 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-099-00-5	Kreosotöl [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Kohlentee; besteht in erster Linie aus aromatischen Kohlenwasserstoffen und kann beträchtliche Mengen von Teersäuren und Teerbasen enthalten; destilliert im ungefähren Bereich von 200 °C bis 325 °C]	H M	263-047-8	61789-28-4	Carc. Cat. 2; R45	T R: 45 S: 53-45		
648-100-00-9	Kreosotöl, hochsiedendes Destillat Waschöl [hochsiedende Destillationsfraktion, erhalten aus der Hochtemperatur-Verkokung von Steinkohle, die weiter aufbereitet wird, um überschüssige kristalline Salze zu entfernen; besteht in erster Linie aus Kreosotöl, aus dem einige der normalerweise vorkommenden polynuklearen aromatischen Salze, die Bestandteile von Kohlentee-destillaten sind, entfernt sind; ist bei etwa 5 °C kristallfrei]	H M	274-565-9	70321-79-8	Carc. Cat. 2; R45	T R: 45 S: 53-45		
648-102-00-X	Extraktreste (Kohle), Kreosotölsäure Waschölextrakt-Rückstand [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der von Basen befreiten Fraktion aus der Destillation von Kohlentee, siedet im Bereich von etwa 250 °C bis 280 °C; besteht hauptsächlich aus Biphenyl und isomeren Diphenylnaphthalinen]	H M	310-189-4	122384-77-4	Carc. Cat. 2; R45	T R: 45 S: 53-45		
648-103-00-5	Anthracenöl, Anthracenpaste Anthracenölfraction [anthracenreicher Feststoff, erhalten durch Kristallisation und Zentrifugieren von Anthracenöl; besteht in erster Linie aus Anthracen, Carbazol und Phenanthren]	HJM	292-603-2	90640-81-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-104-00-0	Anthracenöl, anthracenarm Anthracenölfraction [Öl, das nach einem Kristallisationsverfahren zum Entfernen eines anthracenreichen Feststoffes (Anthracenpaste) aus Anthracenöl zurückbleibt; besteht in erster Linie aus zwei-, drei- und viergliedrigen aromatischen Verbindungen]	HJM	292-604-8	90640-82-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-105-00-6	Rückstände (Kohlenteer), Anthracenöldestillation Anthracenölfraction [Rückstand aus der fraktionierten Destillation von Rohanthracen, mit einem Siedebereich von etwa 340 °C bis 400 °C; besteht vorwiegend aus tri- und polynuklearen aromatischen und heterocyclischen Kohlenwasserstoffen]	HJM	295-505-8	92061-92-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-106-00-1	Anthracenöl, Anthracenpaste, Anthracenfraction Anthracenölfraction [komplexe Kombination aus Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Anthracen, erhalten durch Kristallisation des Anthracenöls aus Hochtemperaturteer aus bituminöser Kohle; siedet im Bereich von 330 °C bis 350 °C; enthält hauptsächlich Anthracen, Carbazol und Phenanthren]	HJM	295-275-9	91995-15-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-107-00-7	Anthracenöl, Anthracenpaste, Carbazolfraction Anthracenölfraction [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Anthracen, erhalten durch Kristallisation des Anthracenöls aus Hochtemperaturteer aus bituminöser Kohle; mit einem Siedebereich von etwa 350 °C bis 360 °C; enthält hauptsächlich Anthracen, Carbazol und Phenanthren]	HJM	295-276-4	91995-16-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-108-00-2	Anthracenöl, Anthracenpaste, leichte Destillate Anthracenölfraction [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Anthracen, erhalten durch Kristallisation des Anthracenöls aus Hochtemperaturteer aus bituminöser Kohle; mit einem Siedebereich von etwa 290 °C bis 340 °C; enthält hauptsächlich trinukleare Aromaten und ihre Dihydroderivate]	HJM	295-278-5	91995-17-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-109-00-8	Teeröle, Kohle, Niedertemperatur Teeröl, hochsiedend [Destillat aus Niedertemperatur-Kohlenteer; besteht in erster Linie aus Kohlenwasserstoffen, Phenolverbindungen sowie aromatischen Stickstoffbasen mit einem Siedebereich von etwa 160 °C bis 340 °C]	HJM	309-889-2	101316-87-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-110-00-3	Extraktückstände (Kohle), Niedertemperaturkohlenteer alkalisch [Rückstand aus Niedertemperatur-Kohlenteerölen durch alkalisches Waschen, z. B. mit wässrigem Natriumhydroxid, zum Entfernen von rohen Kohlenteersäuren; besteht in erster Linie aus Kohlenwasserstoffen und aromatischen Stickstoffbasen]	HJM	310-191-5	122384-78-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-111-00-9	Phenole, Extrakt aus Ammoniaklösung Alkalischer Extrakt [Kombination von Phenolen, mit Isobutylacetat aus der Ammoniaklösung extrahiert, die aus dem bei der Niedertemperaturpyrolyse (weniger als 700 °C) von Kohle anfallenden Gas kondensiert; besteht vorwiegend aus einem Gemisch von ein- und zweiwertigen Phenolen]	HJM	284-881-9	84988-93-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-112-00-4	Destillate (Kohlenteer), Leichtöle, alkalische Extrakte Alkalischer Extrakt [wässriger Extrakt aus Carbolöl, hergestellt durch alkalisches Waschen z. B. mit wässrigem Natriumhydroxid; besteht in erster Linie aus den Alkalisalzen verschiedener Phenolverbindungen]	HJM	292-610-0	90640-88-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-113-00-X	Extrakte, Kohlenteeröl alkalisch Alkalischer Extrakt [Extrakt aus Kohlenteeröl, hergestellt durch alkalisches Waschen, z. B. mit wässrigem Natriumhydroxid; besteht in erster Linie aus den Alkalisalzen verschiedener Phenolverbindungen]	HJM	266-017-2	65996-83-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-114-00-5	Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, alkalische Extrakte Alkalischer Extrakt [wässriger Extrakt aus Naphthalinöl, her durch alkalisches Waschen, z. B. mit wässrigem Natriumhydroxid; besteht in erster Linie aus den Alkalisalzen verschiedener Phenolverbindungen]	HJM	292-611-6	90640-89-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-115-00-0	Extraktückstände (Kohle), Teeröl alkalisch, mit Kohlendioxid und Calciumoxid behandelt Rohphenole [Produkt, erhalten durch Behandlung des alkalischen Extrakts aus Kohlenteer mit CO <sub>2</sub> und CaO; besteht in erster Linie aus CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> und anderen organischen und anorganischen Verunreinigungen]	HJM	292-629-4	90641-06-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-116-00-6	Teersäuren, Kohle, roh Rohphenole [Reaktionsprodukt, erhalten durch Neutralisieren des alkalischen Extrakts von Kohlenteeröl mit einer sauren Lösung, z. B. wässriger Schwefelsäure, oder gasförmigem Kohlendioxid, um die freien Säuren zu erhalten; besteht vorwiegend aus Teersäuren wie Phenol, Kresolen und Xylenolen]	HJM	266-019-3	65996-85-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-117-00-1	Teersäuren, Braunkohle, roh Rohphenole [angesäuerter alkalischer Extrakt von Braunkohlenteerdestillat; besteht in erster Linie aus Phenol und Phenolhomologen]	HJM	309-888-7	101316-86-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-118-00-7	Teersäuren, Braunkohlevergasung Rohphenole [komplexe Kombination organischer Verbindungen, erhalten aus der Vergasung von Braunkohle; besteht in erster Linie aus C <sub>6-10</sub> -hydroxy-aromatischen Phenolen und ihren Homologen]	HJM	295-536-7	92062-22-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-119-00-2	Teersäuren, Destillationsrückstände Destillat-Phenole [Rückstand aus der Destillation von Rohphenol aus Kohle; besteht vorwiegend aus Phenolen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>10</sub> und einem Erweichungspunkt von 60 °C bis 80 °C]	HJM	306-251-5	96690-55-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-120-00-8	Teersäuren, Methylphenol-Fraktion Destillat-Phenole [die an 3- und 4-Methylphenol reiche Teersäuren-Fraktion, die durch Destillation der rohen Teersäuren von Niedertemperaturkohlenteer gewonnen wird]	HJM	284-892-9	84989-04-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-121-00-3	Teersäuren, Polyalkylphenol-Fraktion Destillat-Phenole [Teersäuren-Fraktion, gewonnen durch Destillation der rohen Teersäuren von Niedertemperaturkohlentee; mit einem Siedebereich von etwa 225 °C bis 320 °C; besteht in erster Linie aus Polyalkylphenolen]	HJM	284-893-4	84989-05-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-122-00-9	Teersäuren, Xylenolfraktion Destillat-Phenole [die an 2,4- und 2,5-Dimethylphenol reiche Teersäuren-Fraktion, gewonnen durch Destillation der rohen Teersäuren von Niedertemperaturkohlentee]	HJM	284-895-5	84989-06-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-123-00-4	Teersäuren, Ethylphenolfraktion Destillat-Phenole [die an 3- und 4-Ethylphenol reiche Teersäuren-Fraktion, gewonnen durch Destillation der rohen Teersäuren von Niedertemperaturkohlentee]	HJM	284-891-3	84989-03-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-124-00-X	Teersäuren, 3,5-Xylenol-Fraktion Destillat-Phenole [die an 3,5-Dimethylphenol reiche Teersäuren-Fraktion, gewonnen durch Destillation von Niedertemperatur-Kohlenteersäuren]	HJM	284-896-0	84989-07-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-125-00-5	Teersäuren, Rückstände, Destillate, erster Schnitt Destillat-Phenole [Rückstand aus der Destillation von leichtem Carbolöl im Bereich von 235 °C bis 355 °C]	HJM	270-713-1	68477-23-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-126-00-0	Teersäuren, Cresylsäure, Rückstände Destillat-Phenole [Rückstand aus rohen Kohlentersäuren nach Entfernen von Phenol, Kresolen, Xylenolen und sämtlichen höhersiedenden Phenolen; schwarzer Feststoff mit einem Schmelzpunkt von ungefähr 80 °C; besteht in erster Linie aus Polyalkylphenolen, Gummiharzen und anorganischen Salzen]	HJM	271-418-0	68555-24-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-127-00-6	Phenole, C <sub>9-11</sub> Destillat-Phenole	HJM	293-435-2	91079-47-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-128-00-1	Teersäuren, Cresylsäure Destillat-Phenole [komplexe Kombination organischer Verbindungen, erhalten aus Braunkohle; mit einem Siedebereich von etwa 200 °C bis 230 °C; enthält hauptsächlich Phenole und Pyridinbasen]	HJM	295-540-9	92062-26-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-129-00-7	Teersäuren, Braunkohle, C <sub>2</sub> -Alkylphenol-Fraktion Destillat-Phenole [Destillat aus der Ansäuerung von alkalisch gewaschenem Braunkohlenteerdestillat mit einem Siedebereich von etwa 200 °C bis 230 °C; besteht in erster Linie aus <i>m</i> - und <i>p</i> -Ethylphenol sowie aus Kresolen und Xylenolen]	HJM	302-662-9	94114-29-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-130-00-2	Extraktöle (Kohle), Naphthalinöle Saurer Extrakt [wässriger Extrakt, erhalten durch saure Wäsche von alkalisch gewaschenem Naphthalinöl; besteht in erster Linie aus sauren Salzen verschiedener aromatischer Stickstoffbasen einschließlich Pyridin, Chinolin und ihrer Alkylderivate]	HJM	292-623-1	90641-00-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-131-00-8	Teerbasen, Chinolinderivate Destillat-Basen	HJM	271-020-7	68513-87-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-132-00-3	Teerbasen, Kohle, Chinolinderivat-Fraktion Destillat-Basen	HJM	274-560-1	70321-67-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-133-00-9	Teerbasen, Kohle, Destillationsrückstände Destillat-Basen [Destillationsrückstand, erhalten nach der Destillation von neutralisiertem saurem Extrakt der basenhaltigen Teerfraktionen aus der Destillation von Kohlenteer; enthält hauptsächlich Anilin, Kollidine, Chinolin und Chinolinderivate und Toluidine]	HJM	295-544-0	92062-29-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-134-00-4	Kohlenwasserstofföle, aromatisch, gemischt mit Polyethylen und Polypropylen, pyrolysiert, Leichtölfraction Wärmebehandlungsprodukte [Öl, erhalten aus der Wärmebehandlung eines Gemischs von Polyethylen/Polypropylen mit Kohlenteerpech oder aromatischen Ölen; besteht vorwiegend aus Benzol und seinen Homologen mit einem Siedebereich von etwa 70 °C bis 120 °C]	HJM	309-745-9	100801-63-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-135-00-X	Kohlenwasserstofföle, aromatisch, gemischt mit Polyethylen, pyrolysiert, Leichtölfraction Wärmebehandlungsprodukte [Öl, erhalten aus der Wärmebehandlung von Polyethylen gemischt mit Kohlenteerpech oder aromatischen Ölen; besteht vorwiegend aus Benzol und seinen Homologen mit einem Siedebereich von 70 °C bis 120 °C]	HJM	309-748-5	100801-65-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-136-00-5	Kohlenwasserstofföle, aromatisch, gemischt mit Polystyrol, pyrolysiert, Leichtölfraction Wärmebehandlungsprodukte [Öl, erhalten aus der Wärmebehandlung von Polystyrol gemischt mit Kohlenteerpech oder aromatischen Ölen; besteht vorwiegend aus Benzol und seinen Homologen mit einem Siedebereich von etwa 70 °C bis 210 °C]	HJM	309-749-0	100801-66-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-137-00-0	Extraktückstände (Kohle), Teeröl alkalisch, Naphthalin-Destillationsrückstände Naphthalinöl-Extraktückstand [Rückstand, erhalten aus chemischem Öl, extrahiert nach Entfernen von Naphthalin durch Destillation; besteht in erster Linie aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit zwei- bis viergliedrigen kondensierten Ringen und aromatischen Stickstoffbasen]	HJM	277-567-8	73665-18-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-138-00-6	Kreosotöl, niedrigsiedendes Destillat Waschöl [niedrigsiedende Destillationsfraktion, erhalten aus der Hochtemperatur-Verkokung von Steinkohle, die weiter aufbereitet wird, um überschüssige kristalline Salze zu entfernen; besteht in erster Linie aus Kreosotöl, aus dem einige der normalerweise vorkommenden polynuklearen aromatischen Salze, die Bestandteile von Kohlenteerdestillaten sind, entfernt sind; ist bei etwa 38 °C kristallfrei]	H M	274-566-4	70321-80-1	Carc. Cat. 2; R45	T R: 45 S: 53-45		
648-139-00-1	Teersäuren, Cresylsäure, Natriumsalze, Lösungen kaustischer Alkalien Alkalischer Extrakt	HJM	272-361-4	68815-21-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-140-00-7	Extraktöle (Kohle), Teerbase Saurer Extrakt [Extrakt aus dem Rückstand vom alkalischen Extrakt aus Kohlenteeröl, hergestellt durch saures Waschen z. B. mit wässriger Schwefelsäure nach der Destillation zum Entfernen von Naphthalin; besteht in erster Linie aus den sauren Salzen verschiedener aromatischer Stickstoffbasen einschließlich Pyridin, Chinolin und ihren Alkylderivaten]	HJM	266-020-9	65996-86-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-141-00-2	Teerbasen, Kohle, roh Roh-Teerbasen [Reaktionsprodukt, erhalten durch Neutralisieren des Extraktionsöls von Kohlenteerbasen mit einer alkalischen Lösung, z. B. wässrigem Natriumhydroxid, um die freien Basen zu erhalten; besteht in erster Linie aus organischen Basen wie Acridin, Phenanthridin, Pyridin, Chinolin und ihren Alkylderivaten]	HJM	266-018-8	65996-84-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-147-00-5	Leichtöl (Kohle), Koksofen Rohbenzol [flüchtige organische Flüssigkeit, extrahiert aus dem Gas, das bei der Hochtemperaturpyrolyse (höher als 700 °C) von Kohle anfällt; besteht in erster Linie aus Benzol, Toluol und Xylolen; kann andere kleinere Kohlenwasserstoffbestandteile enthalten]	H J	266-012-5	65996-78-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-148-00-0	Destillate (Kohle), flüssige Lösungsmittlextraktion, primär  [flüssiges Produkt der Kondensation von Dämpfen, die während der Aufspaltung von Kohle in einem flüssigen Lösungsmittel austreten; siedet in einem Bereich von etwa 30 °C bis 300 °C; besteht in erster Linie aus teilweise hydrierten aromatischen Kohlenwasserstoffen mit kondensierten Ringen, aromatischen Verbindungen, die Stickstoff, Sauerstoff und Schwefel enthalten, sowie ihren Alkylderivaten mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>14</sub> ]	H J	302-688-0	94114-52-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-149-00-6	Destillate (Kohle), Lösungsmittlextraktion, hydrogekrackt  [Destillat, erhalten durch Hydrocracken von Kohlenextrakt oder der Lösung, die durch flüssige Lösungsmittlextraktion oder Extraktion mit überkritischen Gasen entsteht; siedet in einem Bereich von etwa 30 °C bis 300 °C; besteht in erster Linie aus aromatischen, hydrierten aromatischen und naphthenhaltigen Verbindungen, ihren Alkylderivaten und Alkanen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>14</sub> ; auch Stickstoff, Schwefel und Sauerstoff enthaltende aromatische und hydrierte aromatische Verbindungen sind vorhanden.]	H J	302-689-6	94114-53-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-150-00-1	Naphtha (Kohle), Lösungsmittelextraktion hydrogekrackt  [Fraktion des Destillats, erhalten durch Hydrocracken von Kohlenextrakt oder der Lösung, die durch flüssige Lösungsmittelextraktion oder Extraktion mit überkritischen Gasen entsteht; siedet in einem Bereich von etwa 30 °C bis 180 °C; besteht in erster Linie aus aromatischen, hydrierten aromatischen und naphthenhaltigen Verbindungen, ihren Alkylderivaten und Alkanen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>9</sub> ; auch Stickstoff, Schwefel und Sauerstoff enthaltende aromatische und hydrierte aromatische Verbindungen sind vorhanden.]	H J	302-690-1	94114-54-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-152-00-2	Mittlere Destillate (Kohle), Lösungsmittelextraktion, hydrogekrackt  [Destillat, erhalten durch Hydrocracken von Kohlenextrakt oder der Lösung, die durch flüssige Lösungsmittelextraktion oder Extraktion mit überkritischen Gasen entsteht; siedet in einem Bereich von etwa 180 °C bis 300 °C; besteht in erster Linie aus aromatischen Verbindungen mit zwei Ringen, hydrierten aromatischen und naphthenhaltigen Verbindungen, ihren Alkylderivaten und Alkanen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>9</sub> bis C <sub>14</sub> ; auch Stickstoff, Schwefel und Sauerstoff enthaltende Verbindungen sind vorhanden.]	H J	302-692-2	94114-56-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
648-153-00-8	Mittlere Destillate (Kohle), Lösungsmittlextraktion, hydrogekrackt, hydriert [Destillat aus der Hydrierung von hydrogekracktem mittlerem Destillat aus Kohlenextrakt oder der Lösung, die durch flüssige Lösungsmittlextraktion oder Extraktion mit überkritischen Gasen entsteht; siedet in einem Bereich von etwa 180 °C bis 280 °C; besteht in erster Linie aus hydrierten Kohlenstoffverbindungen mit zwei Ringen und ihren Alkylderivaten mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>9</sub> bis C <sub>14</sub> ]	H J	302-693-8	94114-57-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
648-156-00-4	Leichtöl (Kohle), Halbverkokungsverfahren Frischöl [flüchtige organische Flüssigkeit, die aus dem bei der Niedertemperaturpyrolyse (weniger als 700 °C) ausströmenden Gas kondensiert; besteht in erster Linie aus C <sub>6-10</sub> -Kohlenwasserstoffen]	H J	292-635-7	90641-11-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46	T R: 45-46 S: 53-45		
649-062-00-6	Gase (Erdöl), Kopfprodukte, katalytisch gekrackt, Naphtha, Propanabtrennung, C <sub>3</sub> -reich, säurefrei Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung katalytisch gekrackter Kohlenwasserstoffe und behandelt, um saure Verunreinigungen zu entfernen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>4</sub> , vorwiegend C <sub>3</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-063-00-1	Gase (Erdöl), katalytisch gekrackt Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Krackverfahren; besteht vorwiegend aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-064-00-7	Gase (Erdöl), katalytisch gekrackt, C <sub>1-5</sub> -reich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Krackverfahren; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> , vorwiegend C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-065-00-2	Gase (Erdöl), Kopfprodukte, katalytisch polymerisiertes Naphtha, Stabilisationskolonne, C <sub>2-4</sub> -reich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung und Stabilisierung von katalytisch polymerisiertem Naphtha; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>6</sub> , vorwiegend C <sub>2</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-066-00-8	Gase (Erdöl), katalytisch reformiert, C <sub>1-4</sub> -reich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reforming-Verfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> , vorwiegend C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-067-00-3	Gase (Erdöl), Alkylierungsbeschickung aus C <sub>3-5</sub> -Olefinen und -Paraffinen Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Olefinen und Paraffinen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> , die für die Alkylierungsbeschickung verwendet werden; Umgebungstemperaturen liegen normalerweise über der kritischen Temperatur dieser Kombinationen]	H K	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		
649-068-00-9	Gase (Erdöl), C <sub>4</sub> -reich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Fraktionierungsverfahren; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> , vorwiegend C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-069-00-4	Gase (Erdöl), Kopfprodukte, Ethanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Gas- und Benzinfraktionen aus dem katalytischen Crackverfahren; enthält vorwiegend Ethan und Ethylen]	H K	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		
649-070-00-X	Gase (Erdöl), Kopfprodukte, Isobutanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch atmosphärische Destillation eines Butan-Butylen-Laufs; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-071-00-5	Gase (Erdöl), Propanabtrennung trocken, propenreich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus den Gas- und Benzinfraktionen aus einem katalytischen Krackverfahren; besteht vorwiegend aus Propylen sowie etwas Ethan und Propan]	H K	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		
649-072-00-0	Gase (Erdöl), Kopfprodukte, Propanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus den Gas- und Benzinfraktionen aus einem katalytischen Krackverfahren; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-073-00-6	Gase (Erdöl), Gasrückgewinnungsanlage, Kopfprodukte, Propanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung verschiedener Kohlenwasserstoffläufe; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> , überwiegend Propan]	H K	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		
649-074-00-1	Gase (Erdöl), Beschickung der Girbotolanlage Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, verwendet zur Beschickung einer Girbotolanlage zur Entfernung von Schwefelwasserstoff; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-075-00-7	Gase (Erdöl), isomerisiert, Naphthafraktionierung, C <sub>4</sub> -reich, schwefelwasserstofffrei Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-076-00-2	Restgas (Erdöl), Fraktionierung von katalytisch gekracktem gereinigtem Öl und thermisch gekracktem Vakuumrückstand aus Rücklaufbehälter Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung von katalytisch gekracktem gereinigtem Öl und thermisch gekracktem Vakuumrückstand; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-077-00-8	Restgas (Erdöl), Stabilisierung von katalytisch gekracktem Naphtha, Absorptionssäule Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Stabilisierung von katalytisch gekracktem Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-078-00-3	Restgas (Erdöl), kombinierte Fraktionierung der Produkte von katalytischem Cracken, katalytischem Reformieren und Hydrodesulfurierung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung von Produkten aus katalytischem Cracken, katalytischem Reformieren und Hydrodesulfurierung, behandelt zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-079-00-9	Restgas (Erdöl), Fraktionierung von katalytisch reformiertem Naphtha, Stabilisationskolonne  Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung und Stabilisierung von katalytisch reformiertem Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-080-00-4	Restgas (Erdöl), Mischlauf aus Anlage für gesättigte Gase, C <sub>4</sub> -reich  Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung und Stabilisierung von Straight-run-Benzin, Destillationsrestgas und Restgas aus der Stabilisationskolonne für katalytisch reformiertes Naphtha; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> , vorwiegend Butan und Isobutan]	H K	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		
649-081-00-X	Restgas (Erdöl), Rückgewinnungsanlage gesättigte Gase, C <sub>1-2</sub> -reich  Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus Fraktionierung von Destillationsrestgas, Straight-run-Benzin, Restgas aus Stabilisationskolonne für katalytisch reformiertes Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> , überwiegend Methan und Ethan]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-082-00-5	Restgas (Erdöl), thermisch gekrackte Vakuumrückstände Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus thermischem Cracken von Vakuumrückständen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-083-00-0	Kohlenwasserstoffe, C <sub>3-4</sub> -reich, Erdöldestillat Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation und Kondensation von Rohöl; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> , vorwiegend C <sub>3</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-084-00-6	Gase (Erdöl), Abgase aus Hexanabtrennung, schweres Straight-run-Benzin Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung des schweren Straight-run-Benzins; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-085-00-1	Gase (Erdöl), Hydrocracken, Abgase aus Propanabtrennung, kohlenwasserstoffreich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem Hydrocrackverfahren; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ; kann auch geringe Mengen Wasserstoff und Schwefelwasserstoff enthalten]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-086-00-7	Gase (Erdöl), Abgase aus Stabilisationskolonne, leichtes Straight-run-Benzin  Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Stabilisierung von leichtem Straight-run-Benzin; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-087-00-2	Rückstände (Erdöl), Trennung durch Alkylierung, C <sub>4</sub> -reich  Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexer Rückstand aus der Destillation von Läufen aus verschiedenen Raffinerievorgängen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>5</sub> , vorwiegend Butan, mit einem Siedebereich von etwa - 11,7 °C bis 27,8 °C]	H K	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		
649-088-00-8	Kohlenwasserstoffe, C <sub>1-4</sub>  Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch thermische Crack- und Absorptionsvorgänge und durch Destillation von Rohöl; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 164 °C bis - 0,5 °C]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-089-00-3	Kohlenwasserstoffe, C <sub>1-4</sub> , gesüßt Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung von Kohlenwasserstoffgasen zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 164 °C bis - 0,5 °C]	H K	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		
649-090-00-9	Kohlenwasserstoffe, C <sub>1-3</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>3</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 164 °C bis - 42 °C]	H K	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		
649-091-00-4	Kohlenwasserstoffe, C <sub>1-4</sub> , Butanabtrennungsfraction Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-092-00-X	Gase (Erdöl), C <sub>1-5</sub> , nass Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Rohöl und/oder durch Cracken von Turmgasöl; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-093-00-5	Kohlenwasserstoffe, C <sub>2-4</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-094-00-0	Kohlenwasserstoffe, C <sub>3</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-095-00-6	Gase (Erdöl), Alkylierungsbeschickung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch katalytisches Cracken von Gasöl; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-096-00-1	Gase (Erdöl), Abgase aus Fraktionierung der Sumpfpunkte aus Propanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Fraktionierung von Sumpfpunkten aus Propanabtrennung; besteht vorwiegend aus Butan, Isobutan und Butadien]	H K	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		
649-097-00-7	Gase (Erdöl), Raffinerieverschnitt Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination, erhalten aus verschiedenen Verfahren; besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-098-00-2	Gase (Erdöl), katalytisches Cracken Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Crackverfahren; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-099-00-8	Gase (Erdöl), C <sub>2-4</sub> , gesüßt Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung eines Erdöldestillats zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht vorwiegend aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>4</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 51 °C bis - 34 °C]	H K	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		
649-100-00-1	Gase (Erdöl), Abgase aus Rohölfractionierung Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung von Rohöl; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-101-00-7	Gase (Erdöl), Abgase aus Hexanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung von kombinierten Naphthaläufen; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-102-00-2	Gase (Erdöl), Abgase aus Fraktionierung von leichtem Straight-run-Benzin, Stabilisationskolonne Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung leichten Straight-run-Benzins; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-103-00-8	Gase (Erdöl), Abgase aus Naphthaentschwefelung durch Unifining, Strippersäule Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Unifining zur Naphthaentschwefelung und vom Naphthaprodukt gestrippt; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-104-00-3	Gase (Erdöl), Abgase aus katalytischem Reformieren von Straight-run-Benzin Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytisches Reformieren von Straight-run-Benzin und Fraktionieren des gesamten ablaufenden Produkts; besteht aus Methan, Ethan und Propan]	H K	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		
649-105-00-9	Gase (Erdöl), Kopfprodukte aus Fließbettverfahren, Splitter Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Fraktionierung der Beschickung für C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> -Splitter; besteht vorwiegend aus C <sub>3</sub> -Kohlenwasserstoffen]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-106-00-4	Gase (Erdöl), Abgase von Straight-run-Benzin, Stabilisationskolonne Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung der Flüssigkeit aus der ersten Kolonne bei der Destillation von Rohöl; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-107-00-X	Gase (Erdöl), katalytisch gekracktes Naphtha, Butanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung von katalytisch gekracktem Naphtha; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-108-00-5	Restgas (Erdöl), katalytisch gekracktes Destillat und Naphtha, Stabilisationskolonne Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung von katalytisch gekracktem Naphtha und Destillat; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-109-00-0	Restgas (Erdöl), thermisch gekracktes Destillat, Gasöl und Naphtha, Absorptionssäule Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Trennung von Destillaten, Naphtha und Gasöl nach dem thermischen Cracken; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-110-00-6	Restgas (Erdöl), Fraktionierung und Stabilisierung thermisch gekrackter Kohlenwasserstoffe aus Coking-Verfahren Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung und Stabilisierung von thermisch gekrackten Kohlenwasserstoffen aus Coking-Verfahren unterzogenem Erdöl; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-111-00-1	Gase (Erdöl), leicht, dampfgekrackt, butadienreich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem thermischen Crackverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen vorwiegend mit der Kohlenstoffzahl C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-112-00-7	Gase (Erdöl), katalytisch reformiertes Straight-run-Benzin, Stabilisationskolonne, Kopfprodukt Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytisches Reformieren von Straight-run-Benzin und Fraktionieren des gesamten ablaufenden Produkts; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-113-00-2	Kohlenwasserstoffe, C <sub>4</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-114-00-8	Alkane, C <sub>1-4</sub> , C <sub>3</sub> -reich Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-115-00-3	Gase (Erdöl), dampfgecrackt, C <sub>3</sub> -reich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem Dampfcrackverfahren; besteht vorwiegend aus Propylen und etwas Propan mit einem Siedebereich von etwa - 70 °C bis 0 °C]	H K	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		
649-116-00-9	Kohlenwasserstoffe, C <sub>4</sub> , Destillat nach Dampfcracken Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Produkte aus einem Dampfcrackverfahren; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit einer Kohlenstoffzahl von C <sub>4</sub> , überwiegend 1-Buten und 2-Buten; enthält auch Butan und Isobuten mit einem Siedebereich von etwa - 12 °C bis 5 °C]	H K	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		
649-117-00-4	Erdölgase, flüssig, gesüßt, C <sub>4</sub> -Fraktion Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung eines flüssigen Erdölgasgemischs zur Oxidation von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht vorwiegend aus gesättigten und ungesättigten C <sub>4</sub> -Kohlenwasserstoffen]	HKS	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		
649-118-00-X	Kohlenwasserstoffe, C <sub>4</sub> , frei von 1,3-Butadien und Isobuten Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-119-00-5	Raffinate (Erdöl), dampfgecrackte C <sub>4</sub> -Fraktion, Kupferammoniumacetat-Extraktion, C <sub>3,5</sub> und C <sub>3,5</sub> ungesättigt, butadienfrei Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-120-00-0	Gase (Erdöl), Beschickung für Aminwäsche  Raffineriegas  [Gas, mit dem die Aminwäsche zur Entfernung von Schwefelwasserstoff beschickt wird; besteht aus Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff und aliphatische Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> können ebenfalls enthalten sein]	H K	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		
649-121-00-6	Gase (Erdöl), Abgase aus Benzolanlage, Hydrodesulfurierung  Raffineriegas  [Abgase aus der Benzolanlage; besteht in erster Linie aus Wasserstoff, Kohlenmonoxid und Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> (einschließlich Benzol) können ebenfalls enthalten sein]	H K	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		
649-122-00-1	Gase (Erdöl), rückgewonnen aus Benzolanlage, wasserstoffreich  Raffineriegas  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Rückgewinnung von Gasen der Benzolanlage; besteht in erster Linie aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Kohlenmonoxid und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-123-00-7	Gase (Erdöl), Mischöl, wasserstoff- und stickstoffreich Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation eines Mischöls; besteht in erster Linie aus Wasserstoff und Stickstoff sowie geringen Mengen an Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-124-00-2	Gase (Erdöl), Kopfprodukte, katalytisch reformiertes Naphtha, Strippersäule Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Stabilisierung von katalytisch reformiertem Naphtha; besteht aus Wasserstoff und gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-125-00-8	Gase (Erdöl), C <sub>6-8</sub> , katalytisch reformiert und rückgewonnen Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus dem katalytischen Reformieren von C <sub>6</sub> - bis C <sub>8</sub> -Beschickung und rückgewonnen zur Erhaltung von Wasserstoff; besteht in erster Linie aus Wasserstoff. Kann auch geringe Mengen an Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff und Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> enthalten]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-126-00-3	Gase (Erdöl), C <sub>6-8</sub> , katalytisch reformiert Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus dem katalytischen Reformieren von C <sub>6</sub> - bis C <sub>8</sub> -Beschickung; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> und Wasserstoff]	H K	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		
649-127-00-9	Gase (Erdöl), C <sub>6-8</sub> , katalytisch reformiert und rückgewonnen, wasserstoffreich Raffineriegas	H K	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		
649-128-00-4	Gase (Erdöl), C <sub>2</sub> -Rücklauf Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Extraktion von Wasserstoff aus einem Gaslauf vorwiegend aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Stickstoff, Kohlenmonoxid, Methan, Ethan und Ethylen; enthält vorwiegend Kohlenwasserstoffe wie Methan, Ethan und Ethylen sowie geringe Mengen an Wasserstoff, Stickstoff und Kohlenmonoxid]	H K	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		
649-129-00-X	Gase (Erdöl), Abgase, trocken, sauer, Gasanreicherung Raffineriegas [komplexe Kombination von trockenen Gasen aus Gasanreicherung; besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>3</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-130-00-5	Gase (Erdöl), Destillation nach Gasanreicherung, Reabsorptionssäule  Raffineriegas  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus kombinierten Gasläufen in Reabsorptionssäule für Gasanreicherung; besteht vorwiegend aus Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>3</sub> ]	H K	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		
649-131-00-0	Gase (Erdöl), Abgase aus Wasserstoffabsorption  Raffineriegas  [komplexe Kombination, erhalten durch Wasserstoffabsorption aus einem wasserstoffreichen Lauf; besteht aus Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Stickstoff und Methan sowie geringen Mengen an C <sub>2</sub> -Kohlenwasserstoffen]	H K	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		
649-132-00-6	Gase (Erdöl), wasserstoffreich  Raffineriegas  [komplexe Kombination, durch Kühlen als Gas aus Kohlenwasserstoffgasen abgetrennt; besteht in erster Linie aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Kohlenmonoxid, Stickstoff, Methan and C <sub>2</sub> -Kohlenwasserstoffen]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-133-00-1	Gase (Erdöl), Mischöl, wasserstoffbehandelt, rückgewonnen, wasserstoff- und stickstoffreich  Raffineriegas  [komplexe Kombination, erhalten aus rückgewonnenem wasserstoffbehandeltem Mischöl; besteht in erster Linie aus Wasserstoff und Stickstoff sowie geringen Mengen an Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-134-00-7	Gase (Erdöl), rückgewonnen, wasserstoffreich  Raffineriegas  [komplexe Kombination, erhalten aus rückgewonnenen Reaktorgasen; besteht in erster Linie aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff, Schwefelwasserstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-135-00-2	Gase (Erdöl), Reformier, wasserstoffreich  Raffineriegas  [komplexe Kombination, erhalten aus den Reformern; besteht in erster Linie aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Kohlenmonoxid und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-136-00-8	Gase (Erdöl), Reformierung durch Wasserstoffbehandlung Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Reformierung durch Wasserstoffbehandlung; besteht in erster Linie aus Wasserstoff, Methan und Ethan sowie geringen Mengen an Schwefelwasserstoff und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-137-00-3	Gase (Erdöl), Reformierung durch Wasserstoffbehandlung, wasserstoff- und methanreich Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Reformierung durch Wasserstoffbehandlung; besteht in erster Linie aus Wasserstoff und Methan sowie geringen Mengen an Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-138-00-9	Gase (Erdöl), Reformierung durch Wasserstoffbehandlung, wasserstoffreich Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Reformierung durch Wasserstoff; besteht in erster Linie aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Kohlenmonoxid und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-139-00-4	Gase (Erdöl), Destillation nach thermischem Kracken Raffineriegas [komplexe Kombination, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem thermischen Krackverfahren; besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-140-00-X	Restgas (Erdöl), erneute Fraktionierung nach katalytischem Kracken, Absorptionssäule Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der erneuten Fraktionierung von Produkten aus einem katalytischen Krackverfahren; besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>3</sub> ]	H K	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		
649-141-00-5	Restgas (Erdöl), katalytisch reformiertes Naphtha, Trennsäule Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus katalytischem Reformieren von Straight-run-Benzin; besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-142-00-0	Restgas (Erdöl), Stabilisierung von katalytisch reformiertem Naphtha Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Stabilisierung von katalytisch reformiertem Naphtha; besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-143-00-6	Restgas (Erdöl), Wasserstoffbehandlung gekrackter Destillate, Trennsäule Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung gekrackter Destillate unter Verwendung eines Katalysators; besteht aus Wasserstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-144-00-1	Restgas (Erdöl), hydrodesulfuriertes Straight-run-Benzin, Trennsäule Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Hydrodesulfurierung von Straight-run-Benzin; besteht aus Wasserstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-145-00-7	Gase (Erdöl), Kopfprodukte, katalytisch reformiertes Straight-run-Benzin, Stabilisationskolonne Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus katalytischem Reformieren von Straight-run-Benzin und anschließender Fraktionierung des gesamten ablaufenden Produkts; besteht aus Wasserstoff, Methan, Ethan und Propan]	H K	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		
649-146-00-2	Gase (Erdöl), Abgase, Austreiben des ablaufenden Produkts aus Reformierungsreaktor unter Hochdruck, Auffangbehälter Raffineriegas [komplexe Kombination, hergestellt durch Austreiben des ablaufenden Produkts aus dem Reformierungsreaktor unter Hochdruck, besteht in erster Linie aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Methan, Ethan und Propan]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-147-00-8	Gase (Erdöl), Abgase, Austreiben des ablaufenden Produkts aus Reformierungsreaktor unter Niederdruck, Auffangbehälter Raffineriegas [komplexe Kombination, hergestellt durch Austreiben des ablaufenden Produkts aus dem Reformierungsreaktor unter Niederdruck, besteht in erster Linie aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Methan, Ethan und Propan]	H K	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		
649-148-00-3	Gase (Erdöl), Abgase aus Destillation von Erdölraffineriegas Raffineriegas [komplexe Kombination, abgetrennt durch Destillation eines Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> enthaltenden Gaslaufs oder erhalten durch Kracken von Ethan und Propan; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> und C <sub>2</sub> sowie Wasserstoff, Stickstoff und Kohlenmonoxid]	H K	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		
649-149-00-9	Gase (Erdöl), Kopfprodukte aus Benzolanlage, Wasserstoffbehandlung und Pentanabtrennung Raffineriegas [komplexe Kombination, hergestellt durch Wasserstoffbehandlung der Benzolanlagenbeschickung unter Einsatz eines Katalysators und anschließende Pentanabtrennung; besteht in erster Linie aus Wasserstoff, Ethan und Propan sowie geringen Mengen an Stickstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ; kann Spuren von Benzol enthalten]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-150-00-4	Gase (Erdöl), Abgase aus Fraktionierung der Kopfprodukte aus katalytischem Fließbett-Kracken, sekundäre Absorptionssäule Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung der Kopfprodukte aus dem katalytischen Fließbett-Kracken; besteht aus Wasserstoff, Stickstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>3</sub> ]	H K	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		
649-151-00-X	Erdölprodukte, Raffineriegase Raffineriegas [komplexe Kombination, besteht in erster Linie aus Wasserstoff sowie geringen Mengen an Methan, Ethan und Propan]	H K	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		
649-152-00-5	Gase (Erdöl), Hydrokracken, Niederdruck, Trennsäule Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Flüssigkeit-Dampf-Trennung des beim Hydrokracken aus dem Reaktor ablaufenden Produkts; besteht vorwiegend aus Wasserstoff und gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>3</sub> ]	H K	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		
649-153-00-0	Gase (Erdöl), Raffinerie Raffineriegas [komplexe Kombination aus verschiedenen Erdöl-Raffinerievorgängen; besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>3</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-154-00-6	Gase (Erdöl), Abgase, Platforming-Produkte, Trennsäule Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten aus chemischem Reformieren von Naphthenen zu Aromaten; besteht aus Wasserstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-155-00-1	Gase (Erdöl), Abgase, Pentan-Abtrennung und Stabilisierung von wasserstoffbehandeltem saurem Kerosin Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten aus Pentan-Abtrennung und Stabilisierung von wasserstoffbehandeltem Kerosin; besteht in erster Linie aus Wasserstoff, Methan, Ethan und Propan sowie geringen Mengen an Stickstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-156-00-7	Gase (Erdöl), wasserstoffbehandeltes saures Kerosin, Auffangbehälter Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten aus dem Auffangbehälter der Anlage zur Wasserstoffbehandlung von saurem Kerosin unter Einsatz eines Katalysators; besteht in erster Linie aus Wasserstoff und Methan sowie geringen Mengen an Stickstoff, Kohlenmonoxid und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-157-00-2	Gase (Erdöl), Abgase, Destillat aus Unifining zur Entschwefelung, Strippersäule Raffineriegas [komplexe Kombination, gestrippt aus dem flüssigen Produkt der Entschwefelung durch Unifining; besteht aus Schwefelwasserstoff, Methan, Ethan und Propan]	H K	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		
649-158-00-8	Gase (Erdöl), Abgase, Fraktionierung nach katalytischem Fließbett-Kracken Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung des Kopfprodukts aus katalytischem Fließbett-Kracken; besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff, Stickstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-159-00-3	Gase (Erdöl), Abgase, Auswaschen nach katalytischem Fließbett-Kracken, sekundäre Absorptionssäule Raffineriegas [komplexe Kombination, hergestellt durch Auswaschen des Kopfprodukts aus dem katalytischen Fließbett-Kracken; besteht aus Wasserstoff, Stickstoff, Methan, Ethan und Propan]	H K	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		
649-160-00-9	Gase (Erdöl), Abgase, schweres Destillat, Wasserstoffbehandlung zur Entschwefelung, Strippersäule Raffineriegas [komplexe Kombination, gestrippt vom flüssigen Produkt der Wasserstoffbehandlung zur Entschwefelung des schweren Destillats; besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-161-00-4	Gase (Erdöl), Abgase, Platforming und Stabilisierung, Fraktionierung der Vorläufe Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung der Vorläufe vom Platinkatalysator der Platforming-Anlage; besteht aus Wasserstoff, Methan, Ethan und Propan]	H K	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		
649-162-00-X	Gase (Erdöl), Abgase, Vorentspannungskolonnen, Rohöldestillation Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten aus der ersten Kolonne bei der Rohöldestillation; besteht aus Stickstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-163-00-5	Gase (Erdöl), Abgase, Teer, Strip persäule Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung von Rohöl; besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-164-00-0	Gase (Erdöl), Abgase, Unifining, Strippersäule Raffineriegas [Kombination von Wasserstoff und Methan, erhalten durch Fraktionierung der Unifining-Produkte]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-165-00-6	Restgas (Erdöl), katalytische Hydrodesulfurierung von Naphtha, Trennsäule Raffineriegas [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Hydrodesulfurierung von Naphtha; besteht aus Wasserstoff, Methan, Ethan und Propan]	H K	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		
649-166-00-1	Restgas (Erdöl), Hydrodesulfurierung von Straight-run-Benzin Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten aus der Hydrodesulfurierung von Straight-run-Benzin; besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-167-00-7	Gase (Erdöl), Abgase, Spongeabsorber, Fraktionierung von Kopfprodukten aus katalytischem Fließbett-Kracken und Gasölentschwefelung Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung von Produkten aus dem katalytischen Fließbett-Kracken und der Gasölentschwefelung; besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-168-00-2	Gase (Erdöl), Rohödestillation und katalytisches Cracken Raffineriegas [komplexe Kombination, hergestellt durch Rohödestillation und katalytisches Cracken; besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff, Stickstoff, Kohlenmonoxid sowie Paraffinen und Olefinen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-169-00-8	Gase (Erdöl), Abgase, Diethanolaminwäsche von Gasöl Raffineriegas [komplexe Kombination, hergestellt durch Entschwefelung von Gasölen mit Diethanolamin; besteht vorwiegend aus Schwefelwasserstoff, Wasserstoff und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-170-00-3	Gase (Erdöl), Gasöl, ablaufendes Produkt der Hydrodesulfurierung Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Abtrennen der flüssigen Phase vom ablaufenden Produkt aus der Hydrierung; besteht vorwiegend aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>3</sub> ]	H K	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		
649-171-00-9	Gase (Erdöl), Gasöl, Austreiben nach Hydrodesulfurierung Raffineriegas [komplexe Kombination von Gasen, erhalten aus dem Reforming und dem Austreiben aus dem Hydrierreaktor; besteht vorwiegend aus Wasserstoff und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-172-00-4	Gase (Erdöl), Abgase, ablaufendes Produkt aus Hydrierreaktor, Auffangbehälter Raffineriegas [komplexe Kombination von Gasen, erhalten aus dem Auffangen der ablaufenden Produkte nach dem Hydrieren; besteht vorwiegend aus Wasserstoff und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-173-00-X	Gase (Erdöl), Rückstände vom Hochdruck-Dampfkracken von Naphtha Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten als Gemisch der nichtkondensierbaren Bestandteile des Produkts aus dem Dampfkracken von Naphtha sowie als Rückstandsgase aus der Zubereitung von Folgeprodukten; besteht vorwiegend aus Wasserstoff sowie Paraffinen und Olefinen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ; auch Erdgas kann beigemischt sein]	H K	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		
649-174-00-5	Gase (Erdöl), Abgase, Visbreaking von Rückständen Raffineriegas [komplexe Kombination, erhalten durch Reduktion der Viskosität von Rückständen in einem Ofen; besteht vorwiegend aus Schwefelwasserstoff sowie Paraffinen und Olefinen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-177-00-1	Gase (Erdöl), C <sub>3,4</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus dem Kracken von Rohöl; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>4</sub> , vorwiegend aus Propan und Propylen, mit einem Siedebereich von etwa - 51 °C bis - 1 °C]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-178-00-7	Restgas (Erdöl), Fraktionierung katalytisch gekrackter Destillate und katalytisch gekrackten Naphthas, Absorptionssäule Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus katalytisch gekrackten Destillaten und katalytisch gekracktem Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-179-00-2	Restgas (Erdöl), Fraktionierung und Stabilisierung, katalytische Polymerisation von Naphtha Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus Produkten der Fraktionierung und Stabilisierung nach Polymerisation von Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-180-00-8	Restgas (Erdöl), Fraktionierung und Stabilisierung katalytisch reformierten Naphthas, schwefelwasserstofffrei Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus Fraktionierung und Stabilisierung von katalytisch reformiertem Naphtha nach Aminbehandlung zur Entfernung von Schwefelwasserstoff; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-181-00-3	Restgas (Erdöl), wasserstoffbehandeltes gekracktes Destillat, Strippersäule Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Wasserstoffbehandlung thermisch gekrackter Destillate unter Einsatz eines Katalysators; besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-182-00-9	Restgas (Erdöl), Entschwefelung von Straight-run-Destillat, schwefelwasserstofffrei Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytische Hydrodesulfurierung von Straight-run-Destillaten nach Aminbehandlung zur Entfernung von Schwefelwasserstoff; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-183-00-4	Restgas (Erdöl), katalytisches Kracken von Gasöl, Absorptionssäule Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus dem katalytischen Kracken von Gasöl; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-184-00-X	Restgas (Erdöl), Gasrückgewinnungsanlage Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus verschiedenen Kohlenwasserstoffläufen; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-185-00-5	Restgas (Erdöl), Gasrückgewinnungsanlage, Ethanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus verschiedenen Kohlenwasserstoffläufen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-186-00-0	Restgas (Erdöl), Fraktionierung von hydrodesulfuriertem Destillat und hydrodesulfuriertem Naphtha, säurefrei Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung von hydrodesulfurierten Naphtha- und Kohlenwasserstoffdestillatläufen, behandelt zur Beseitigung von sauren Verunreinigungen; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-187-00-6	Restgas (Erdöl), hydrodesulfuriertes Vakuumgasöl, Strippersäule, schwefelwasserstofffrei Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Abtreiben und Stabilisierung von katalytisch hydrodesulfuriertem und durch Aminbehandlung von Schwefelwasserstoff befreitem Vakuumgasöl; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-188-00-1	Restgas (Erdöl), Stabilisierung von leichtem Straight-run-Benzin, schwefelwasserstofffrei Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung und Stabilisierung von leichtem Straight-run-Benzin nach Entfernung von Schwefelwasserstoff durch Aminbehandlung; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		
649-189-00-7	Restgas (Erdöl), Alkylierung von Propan mit Propylen, Beschickungsvorbereitung, Ethanabtrennung Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation der Reaktionsprodukte von Propan mit Propylen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-190-00-2	Restgas (Erdöl), hydrodesulfuriertes Vakuumgasöl, schwefelwasserstofffrei Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytisches Hydrodesulfurieren von durch Aminbehandlung von Schwefelwasserstoff befreitem Vakuumgasöl; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H K	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		
649-191-00-8	Gase (Erdöl), katalytisch gekrackte Kopfprodukte Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus dem katalytischen Cracken; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 48 °C bis 32 °C]	H K	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		
649-193-00-9	Alkane, C <sub>1-2</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-194-00-4	Alkane, C <sub>2-3</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-195-00-X	Alkane, C <sub>3-4</sub> Erdölgas	H K	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		
649-196-00-5	Alkane, C <sub>4-5</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-197-00-0	Brenngase Gase aus der Erdölverarbeitung [Kombination leichter Gase; besteht vorwiegend aus Wasserstoff und/oder Kohlenwasserstoffen mit niedrigem Molekulargewicht]	H K	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		
649-198-00-6	Brenngase, Rohöldestillate Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von leichten Gasen, hergestellt durch Destillation von Rohöl und durch katalytisches Reformieren von Naphtha; besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C1 bis C4 mit einem Siedebereich von etwa - 217 °C bis - 12 °C]	H K	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		
649-199-00-1	Kohlenwasserstoffe, C <sub>3-4</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-200-00-5	Kohlenwasserstoffe, C <sub>4-5</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-201-00-0	Kohlenwasserstoffe, C <sub>2-4</sub> , C <sub>3</sub> -reich Gase aus der Erdölverarbeitung	H K	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		
649-202-00-6	Erdölgase, flüchtig Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Rohöl; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>7</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 40 °C bis 80 °C]	HKS	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-203-00-1	Erdölgase, flüssig, gesüßt Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Einwirkung eines Süßungsverfahrens auf verflüssigtes Erdölgasgemisch zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>7</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 40 °C bis 80 °C]	HKS	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		
649-204-00-7	Gase (Erdöl), C <sub>3-4</sub> , isobutanreich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Destillation gesättigter und ungesättigter Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> , vorwiegend Butan und Isobutan; besteht aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>4</sub> , vorwiegend Isobutan]	H K	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		
649-205-00-2	Destillate (Erdöl), C <sub>3-6</sub> , piperylenreich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation gesättigter und ungesättigter aliphatischer Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> ; besteht aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> , vorwiegend Piperylenen]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-206-00-8	Gase (Erdöl), Kopfprodukte, Butan, Splitter Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation des Butanlaufs; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-207-00-3	Gase (Erdöl), C <sub>2-3</sub> Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus dem katalytischen Fraktionieren; enthält vorwiegend Ethan, Ethylen, Propan und Propylen]	H K	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		
649-208-00-9	Gase (Erdöl), Sumpfpfprodukte, katalytisch gekracktes Gasöl, Propanabtrennung, C <sub>4</sub> -reich, säurefrei Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung von katalytisch gekracktem Gasöl und Behandlung zur Beseitigung von Schwefelwasserstoff und anderen sauren Bestandteilen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> , vorwiegend C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-209-00-4	Gase (Erdöl), Sumpfpfprodukte, katalytisch gekracktes Naphtha, Butanabtrennung, C <sub>3-5</sub> -reich Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Stabilisierung von katalytisch gekracktem Naphtha; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H K	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-210-00-X	Endgas (Erdöl), Fraktionierung und Stabilisierung von isomerisiertem Naphtha Gase aus der Erdölverarbeitung [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus Produkten der Stabilisierung und Fraktionierung von isomerisiertem Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub> ]	H K	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		
649-261-00-8	Benzin, natürlich Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, abgetrennt von Erdgas durch Kühl- oder Absorptionsverfahren; besteht vorwiegend aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>8</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 120 °C]	H P	232-349-1	8006-61-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-262-00-3	Naphtha Naphtha, niedrigsiedend [aufbereitete, teilweise aufbereitete oder nicht aufbereitete Erdölprodukte, hergestellt durch Destillation von Erdgas; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>6</sub> mit einem Siedebereich von etwa 100 °C bis 200 °C]	H P	232-443-2	8030-30-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-263-00-9	Ligroin Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der fraktionierten Destillation von Erdöl; diese Fraktion siedet im Bereich von etwa 20 °C bis 135 °C]	H P	232-453-7	8032-32-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-264-00-4	Naphtha (Erdöl), schwer, Straight-run-Benzin  Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Rohöldestillation; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 230 °C]	H P	265-041-0	64741-41-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-265-00-X	Naphtha (Erdöl), schweres Straight-run-Benzin  Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Rohöldestillation; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 220 °C]	H P	265-042-6	64741-42-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-266-00-5	Naphtha (Erdöl), leicht, Straight-run-Benzin  Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Rohöldestillation; besteht vorwiegend aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 180 °C]	H P	265-046-8	64741-46-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-267-00-0	Solvent Naphtha (Erdöl), leicht, aliphatisch Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Destillation von Rohöl oder Naturbenzin; besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 160 °C]	H P	265-192-2	64742-89-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-268-00-6	Destillate (Erdöl), leicht, Straight-run-Benzin Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Rohöl; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>7</sub> mit einem Siedebereich von etwa — 88 °C bis 99 °C]	H P	270-077-5	68410-05-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-269-00-1	Benzin, Dampfrückgewinnung Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, abgetrennt durch Kühlen der Gase aus Dampfrückgewinnungssystemen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa — 20 °C bis 196 °C]	H P	271-025-4	68514-15-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-270-00-7	Straight-run-Benzin, Toppanlage Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt in der Toppanlage durch Destillation von Rohöl; siedet im Bereich von etwa 36,1 °C bis 193,3 °C]	H P	271-727-0	68606-11-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-271-00-2	Naphtha (Erdöl), ungesüßt Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Naphthaläufen aus verschiedenen Raffinerieverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 0 °C bis 230 °C]	H P	272-186-3	68783-12-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-272-00-8	Destillate (Erdöl), Kopfprodukte, Fraktionierung von leichtem Straight-run-Benzin, Stabilisationskolonne  Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung leichten Straight-run-Benzins; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H P	272-931-2	68921-08-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-273-00-3	Naphtha (Erdöl), schwer, Straight-run-Benzin, aromatenhaltig  Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Rohöl; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 130 °C bis 210 °C]	H P	309-945-6	101631-20-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-274-00-9	Naphtha (Erdöl), schweres Alkylatbenzin  Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Reaktionsprodukte von Isobutan mit Monoolefinen mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> ; besteht vorwiegend aus verzweigten gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 90 °C bis 220 °C]	H P	265-066-7	64741-64-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-275-00-4	Naphtha (Erdöl), schweres Alkylatbenzin  Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Reaktionsprodukte von Isobutan mit Monoolefinen mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> ; besteht vorwiegend aus verzweigten gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>9</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 150 °C bis 220 °C]	H P	265-067-2	64741-65-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-276-00-X	Naphtha (Erdöl), leichtes Alkylatbenzin Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Reaktionsprodukte von Isobutan mit Monoolefinen mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> ; besteht vorwiegend aus verzweigten, gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 90 °C bis 160 °C]	H P	265-068-8	64741-66-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-277-00-5	Naphtha (Erdöl), Isomerisierung Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der katalytischen Isomerisierung von geradkettigen Paraffinen mit C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> ; besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen wie Isobutan, Isopentan, 2,2-Dimethylbutan, 2-Methylpentan und 3-Methylpentan]	H P	265-073-5	64741-70-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-278-00-0	Naphtha (Erdöl), Lösungsmittelraffination, leicht Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus der Lösungsmittelextraktion; besteht vorwiegend aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 190 °C]	H P	265-086-6	64741-84-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-279-00-6	Naphtha (Erdöl), Lösungsmittelraffination, schwer Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus der Lösungsmittel-extraktion; besteht vorwiegend aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 90 °C bis 230 °C]	H P	265-095-5	64741-92-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-280-00-1	Raffinate (Erdöl), katalytisches Reformieren, Ethylenglykollösung, Gegenstromextraktion Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus dem Udex-Extraktionsverfahren am Lauf des katalytischen Reformers; besteht aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>9</sub> ]	H P	270-088-5	68410-71-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-281-00-7	Raffinate (Erdöl), Reformier, in Lurgi-Anlage getrennt Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einer Lurgi-Trennanlage; besteht vorwiegend aus nichtaromatischen Kohlenwasserstoffen sowie kleinen Mengen an aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>8</sub> ]	H P	270-349-3	68425-35-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-282-00-2	Naphtha (Erdöl), schweres Alkylatbenzin, butanhaltig Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Reaktionsprodukte von Isobutan mit Monoolefinen mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> ; besteht aus vorwiegend verzweigten, gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> sowie einigen Butanen mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 200 °C]	H P	271-267-0	68527-27-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-283-00-8	Destillate (Erdöl), aus dampfgekracktem Naphtha, leicht, Lösungsmittelraffination, wasserstoffbehandelt Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinate aus der Lösungsmittel-extraktion von wasserstoffbehandeltem leichtem Destillat aus dampfgekracktem Naphtha]	H P	295-315-5	91995-53-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-284-00-3	Naphtha (Erdöl), C <sub>4-12</sub> Butanal- kylat, isooctanreich Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Alkylierung von Butanen; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>12</sub> , reich an Isooctan, siedet im Bereich von etwa 35 °C bis 210 °C]	H P	295-430-0	92045-49-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-285-00-9	Kohlenwasserstoffe, wasserstoff-behandelte leichte Naphthadestillate, Lösungsmittelraffination Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Destillation von wasserstoff-behandeltem Naphtha und anschließender Lösungsmittel-extraktion und Destillation; besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit einem Siedebereich von etwa 94 °C bis 99 °C]	H P	295-436-3	92045-55-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-286-00-4	Naphtha (Erdöl), Isomerisierung, C <sub>6</sub> -Fraktion Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation eines katalytisch isomerisierten Benzins; besteht vorwiegend aus Hexanisomeren mit einem Siedebereich von etwa 60 °C bis 66 °C]	H P	295-440-5	92045-58-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-287-00-X	Kohlenwasserstoffe, C <sub>6-7</sub> , Naphthackracken, Lösungsmittelraffination Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Sorption von Benzol aus einem katalytisch voll hydrierten benzolreichen Kohlenwasserstoff-schnitt, hergestellt durch Destillation von vorhydriertem gekracktem Naphtha; besteht vorwiegend aus Paraffinen und Naphthenen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>7</sub> mit einem Siedebereich von etwa 70 °C bis 100 °C]	H P	295-446-8	92045-64-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-288-00-5	Kohlenwasserstoffe, C <sub>6</sub> -reich, wasserstoffbehandelte leichte Naphthadestillate, Lösungsmittelraffination Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von wasserstoffbehandeltem Naphtha mit nachfolgender Lösungsmittelextraktion; besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 70 °C]	H P	309-871-4	101316-67-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-289-00-0	Naphtha (Erdöl), schwer, katalytisch gekrackt Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Crackverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 230 °C; enthält eine relativ große Menge an ungesättigten Kohlenwasserstoffen]	H P	265-055-7	64741-54-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-290-00-6	Naphtha (Erdöl), leicht, katalytisch gekrackt Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Crackverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 190 °C; enthält eine relativ große Menge an ungesättigten Kohlenwasserstoffen]	H P	265-056-2	64741-55-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-291-00-1	Kohlenwasserstoffe, C3-11, Destillate nach katalytischem Cracken  Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Crackverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich bis zu ca. 204 °C]	H P	270-686-6	68476-46-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-292-00-7	Naphtha (Erdöl), katalytisch gekracktes leichtes Destillat  Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Crackverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>1</sub> bis C <sub>5</sub> ]	H P	272-185-8	68783-09-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-293-00-2	Destillate (Erdöl), aus dampfgekracktem Naphtha, leicht, wasserstoffbehandelt, aromatisch  Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln eines leichten Destillats aus dampfgekracktem Naphtha; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen]	H P	295-311-3	91995-50-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-294-00-8	Naphtha (Erdöl), schwer, katalytisch gekrackt, gesüßt Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung eines katalytisch gekrackten Erdöldestillats zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 60 °C bis 200 °C]	H P	295-431-6	92045-50-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-295-00-3	Naphtha (Erdöl), leicht, katalytisch gekrackt, gesüßt Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung von Naphtha aus einem katalytischen Crackverfahren zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 210 °C]	H P	295-441-0	92045-59-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-296-00-9	Kohlenwasserstoffe, C <sub>8-12</sub> , katalytisches Cracken, chemisch neutralisiert Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation eines Schnitts aus dem katalytischen Cracken, der einer alkalischen Wäsche unterzogen wurde; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 130 °C bis 210 °C]	H P	295-794-0	92128-94-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-297-00-4	Kohlenwasserstoffe, C <sub>8-12</sub> , Destillate nach katalytischem Cracken  Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigrisiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Crackverfahren; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 140 °C bis 210 °C]	H P	309-974-4	101794-97-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-298-00-X	Kohlenwasserstoffe, C <sub>8-12</sub> , katalytisches Cracken, chemisch neutralisiert, gesüßt  Katalytisch gekracktes Naphtha, niedrigrisiedend	H P	309-987-5	101896-28-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-299-00-5	Naphtha (Erdöl), leicht, katalytisch reformiert  Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigrisiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reformierverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 190 °C; enthält eine relativ große Menge an aromatischen und verzweigten Kohlenwasserstoffen; dieser Lauf kann 10 Vol.-% oder mehr Benzol enthalten]	H P	265-065-1	64741-63-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-300-00-9	Naphtha (Erdöl), schwer, katalytisch reformiert Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reformierverfahren; besteht aus vorwiegend aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 90 °C bis 230 °C]	H P	265-070-9	64741-68-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-301-00-4	Destillate (Erdöl), katalytisch reformiert, Pentanabtrennung Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reformierverfahren; besteht vorwiegend aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 49 °C bis 63 °C]	H P	270-660-4	68475-79-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-302-00-X	Kohlenwasserstoffe, C <sub>2-6</sub> , C <sub>6-8</sub> , katalytisch reformiert Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend	H P	270-687-1	68476-47-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-303-00-5	Rückstände (Erdöl), C <sub>6-8</sub> , katalytisch reformiert Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend [komplexer Rückstand aus dem katalytischen Reformieren von C <sub>6-8</sub> -Beschickung; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H P	270-794-3	68478-15-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-304-00-0	Naphtha (Erdöl), leicht, katalytisch reformiert, aromatenfrei Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigrisiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reformierverfahren; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>8</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 120 °C; enthält eine relativ große Menge an von aromatischen Bestandteilen befreiten verzweigten Kohlenwasserstoffen]	H P	270-993-5	68513-03-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-305-00-6	Destillate (Erdöl), Kopfprodukte, katalytisch reformiertes Straight-run-Benzin Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigrisiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus katalytischem Reformieren von Straight-run-Benzin mit anschließender Fraktionierung des gesamten ablaufenden Produkts; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H P	271-008-1	68513-63-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-306-00-1	Erdölprodukte, Reformate, Hydrofiner-Powerformer Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigrisiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus einem Hydrofiner-Powerformer-Verfahren mit einem Siedebereich von etwa 27 °C bis 210 °C]	H P	271-058-4	68514-79-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-307-00-7	Naphtha (Erdöl), schwer, reformiert Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reformierverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 230 °C]	H P	272-895-8	68919-37-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-308-00-2	Naphtha (Erdöl), katalytisch reformiert Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reformierverfahren; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 30 °C bis 220 °C; enthält eine relativ große Menge aromatischer und verzweigter Kohlenwasserstoffe; dieser Lauf kann einen Massenanteil von 10 % oder mehr Benzol enthalten]	H P	273-271-8	68955-35-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-309-00-8	Destillate (Erdöl), katalytisch reformiert, wasserstoffbehandelt, leicht, C <sub>8-12</sub> , aromatische Fraktion Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Alkylbenzolen, erhalten durch katalytisches Reformieren von Naphtha; besteht vorwiegend aus Alkylbenzolen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 160 °C bis 180 °C]	H P	285-509-8	85116-58-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-310-00-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>8</sub> , durch katalytisches Reformieren  katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend	H P	295-279-0	91995-18-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-311-00-9	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>7-12</sub> , C <sub>8</sub> -reich  Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Abtrennen von der das Plattformat enthaltenden Fraktion; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> (in erster Linie C <sub>8</sub> ) und kann nicht-aromatische Kohlenwasserstoffe enthalten, in beiden Fällen mit Siedebereichen von etwa 130 °C bis 200 °C]	H P	297-401-8	93571-75-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-312-00-4	Benzin, C <sub>5-11</sub> , hochoctanig, stabilisiert reformiert  Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend  [komplexe, hochoctanige Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytische Dehydrierung von vorwiegend naphthenhaltigem Naphtha; besteht vorwiegend aus Aromaten und Nichtaromaten mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 45 °C bis 185 °C]	H P	297-458-9	93572-29-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-313-00-X	Kohlenwasserstoffe, C <sub>7-12</sub> , reich an Aromaten mit C <sub>&gt;9</sub> , Reformieren, schwere Fraktion Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Abtrennen von der das Plattformat enthaltenden Fraktion; besteht vorwiegend aus Nichtaromaten mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 120 °C bis 210 °C sowie Aromaten mit C <sub>9</sub> und höher]	H P	297-465-7	93572-35-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-314-00-5	Kohlenwasserstoffe, C <sub>5-11</sub> , reich an Nichtaromaten, Reformieren, leichte Fraktion Katalytisch reformiertes Naphtha, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Abtrennen von der das Plattformat enthaltenden Fraktion; besteht vorwiegend aus Nichtaromaten mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 125 °C sowie Benzol und Toluol]	H P	297-466-2	93572-36-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-316-00-6	Naphtha (Erdöl), leicht, thermisch gekrackt Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem thermischen Crackverfahren; besteht vorwiegend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>8</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 10 °C bis 130 °C]	H P	265-075-6	64741-74-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-317-00-1	Naphtha (Erdöl), schwer, thermisch gekrackt Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation der Produkte aus einem thermischen Krackverfahren; besteht vorwiegend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 220 °C]	H P	265-085-0	64741-83-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-318-00-7	Destillate (Erdöl), schwer, aromatisch Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation der Produkte aus dem thermischen Kracken von Ethan und Propan; diese höhersiedende Fraktion besteht vorwiegend aus aromatischen C <sub>5,7</sub> -Kohlenwasserstoffen mit sowie einigen ungesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend von C <sub>5</sub> ; dieser Lauf kann Benzol enthalten]	H P	267-563-4	67891-79-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-319-00-2	Destillate (Erdöl), leicht, aromatisch Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation der Produkte aus dem thermischen Kracken von Ethan und Propan; diese niedrigsiedende Fraktion besteht vorwiegend aus aromatischen C <sub>5,7</sub> -Kohlenwasserstoffen mit sowie einigen ungesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend von C <sub>5</sub> ; dieser Lauf kann Benzol enthalten]	H P	267-565-5	67891-80-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-320-00-8	Destillate (Erdöl), pyrolysiertes Naphtha und Raffinat, Benzinerschnitt Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch pyrolytische Zersetzung von Naphtha und Raffinat bei 816 °C; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit einer Kohlenstoffzahl von C <sub>9</sub> mit einem Siedepunkt von etwa 204 °C]	H P	270-344-6	68425-29-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-321-00-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>6-8</sub> , pyrolysiertes Naphtha und Raffinat Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch pyrolytische Zersetzung von Naphtha und Raffinat bei 816 °C; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>8</sub> , einschließlich Benzol]	H P	270-658-3	68475-70-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-322-00-9	Destillate (Erdöl), thermisch gekracktes Naphtha und Gasöl Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von thermisch gekracktem Naphtha und/oder Gasöl; besteht vorwiegend aus Olefinen mit einer Kohlenstoffzahl von C <sub>5</sub> mit einem Siedebereich von etwa 33 °C bis 60 °C]	H P	271-631-9	68603-00-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-323-00-4	Destillate (Erdöl), thermisch gekracktes Naphtha und Gasöl, C <sub>5</sub> -Dimere enthaltend Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch extraktive Destillation von thermisch gekracktem Naphtha und/oder Gasöl; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit einer Kohlenstoffzahl von C <sub>5</sub> sowie einigen dimerisierten C <sub>5</sub> -Olefinen mit einem Siedebereich von etwa 33 °C bis 184 °C]	H P	271-632-4	68603-01-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-324-00-X	Destillate (Erdöl), thermisch gekracktes Naphtha und Gasöl, extrahiert Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch extraktive Destillation von thermisch gekracktem Naphtha und/oder Gasöl; besteht aus Paraffinen und Olefinen, vorwiegend aus Isopentenen wie 2-Methyl-1-buten und 2-Methyl-2-buten, mit einem Siedebereich von etwa 31 °C bis 40 °C]	H P	271-634-5	68603-03-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-325-00-5	Destillate (Erdöl), leicht, thermisch gekrackt, Butan abgetrennt, aromatisch Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem thermischen Crackverfahren; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen, in erster Linie Benzol]	H P	273-266-0	68955-29-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-326-00-0	Naphtha (Erdöl), leicht, thermisch gekrackt, gesüßt Naphtha, thermisch gekrackt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung eines Erdöldestillats aus dem Hochtemperaturcracken von Schwerölfractionen zur Umwandlung von Mercaptanen; besteht vorwiegend aus Aromaten, Olefinen und gesättigten Kohlenwasserstoffen mit einem Siedebereich von etwa 20 °C bis 100 °C]	H P	295-447-3	92045-65-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-327-00-6	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>13</sub> mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 230 °C]	H P	265-150-3	64742-48-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-328-00-1	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 190 °C]	H P	265-151-9	64742-49-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-329-00-7	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, leicht Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytische Hydrodesulfurierung; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 190 °C]	H P	265-178-6	64742-73-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-330-00-2	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, schwer Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytische Hydrodesulfurierung; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 90 °C bis 230 °C]	H P	265-185-4	64742-82-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-331-00-8	Destillate (Erdöl), wasserstoffbehandelt, mittlere, mittelsiedend Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus der Wasserstoffbehandlung von Mitteldestillat; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 127 °C bis 188 °C]	H P	270-092-7	68410-96-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-332-00-3	Destillate (Erdöl), leichtes Destillat, Wasserstoffbehandlungsverfahren, niedrigsiedend Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus der Wasserstoffbehandlung von leichtem Destillat; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>9</sub> mit einem Siedebereich von etwa 3 °C bis 194 °C]	H P	270-093-2	68410-97-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-333-00-9	Destillate (Erdöl), wasserstoffbehandeltes schweres Naphtha, Kopfprodukte, Isohexanabtrennung Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation der Produkte aus der Wasserstoffbehandlung von schwerem Naphtha; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 49 °C bis 68 °C]	H P	270-094-8	68410-98-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-334-00-4	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch, mit Wasserstoff behandelt Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 135 °C bis 210 °C]	H P	270-988-8	68512-78-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-335-00-X	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, thermisch gekrackt, leicht Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung von hydrodesulfuriertem thermisch gekracktem Destillat; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 23 °C bis 195 °C]	H P	285-511-9	85116-60-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-336-00-5	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, Cycloalkan enthaltend Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation einer Erdölfraktion; besteht vorwiegend aus Alkanen und Cycloalkanen mit einem Siedebereich von etwa -20 °C bis 190 °C]	H P	285-512-4	85116-61-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-337-00-0	Naphtha (Erdöl), schwer, dampfgekrackt, hydriert Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	H P	295-432-1	92045-51-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-338-00-6	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, schwer Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytische Hydrodesulfurierung; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 30 °C bis 250 °C]	H P	295-433-7	92045-52-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-339-00-1	Naphtha (Erdöl), wasserstoffbehandelt, leicht, dampfgecrackt Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer aus Pyrolyse stammenden Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators; besteht vorwiegend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 190 °C]	H P	295-438-4	92045-57-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-340-00-7	Kohlenwasserstoffe, C <sub>4-12</sub> , Naphthakracken, wasserstoffbehandelt Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation des Produkts aus dem Dampfkracken von Naphtha und nachfolgender selektiver katalytischer Hydrierung von Gummibildnern; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 30 °C bis 230 °C]	H P	295-443-1	92045-61-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-341-00-2	Solvent Naphtha (Erdöl), wasserstoffbehandelt, leicht, naphthenhaltig Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators; besteht vorwiegend aus cyclischen Paraffinen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>7</sub> mit einem Siedebereich von etwa 73 °C bis 85 °C]	H P	295-529-9	92062-15-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-342-00-8	Naphtha (Erdöl), leicht, dampfgekrackt, hydriert Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Abtrennen und nachfolgende Hydrierung der Produkte aus dem Dampfkracken zur Ethylenherstellung; besteht vorwiegend aus gesättigten und ungesättigten Paraffinen, cyclischen Paraffinen und cyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 50 °C bis 200 °C; der Anteil der Benzolkohlenwasserstoffe kann bis zu einem Massenanteil von 30 % variieren und der Lauf kann auch geringe Mengen an Schwefel- und oxygenierten Verbindungen enthalten]	H P	296-942-7	93165-55-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-343-00-3	Kohlenwasserstoffe, C <sub>6-11</sub> , mit Wasserstoff behandelt, dearomatisiert Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Lösungsmittel, die mit Wasserstoff behandelt wurden, um Aromaten durch katalytische Hydrierung in Naphthene umzuwandeln]	H P	297-852-0	93763-33-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-344-00-9	Kohlenwasserstoffe, C <sub>9-12</sub> , mit Wasserstoff behandelt, dearomatisiert Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Lösungsmittel, die mit Wasserstoff behandelt wurden, um Aromaten durch katalytische Hydrierung in Naphthene umzuwandeln]	H P	297-853-6	93763-34-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-345-00-4	Stoddard Lösungsmittel Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  [farbloses, aufbereitetes Erdöldestillat, frei von ranzigen oder unangenehmen Gerüchen; siedet im Bereich von etwa 148,8 °C bis 204,4 °C]	H P	232-489-3	8052-41-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-346-00-X	Erdgaskondensate (Erdöl) Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, abgetrennt von Erdgas als Flüssigkeit in einem Oberflächenabscheider durch retrograde Kondensation; besteht hauptsächlich aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>20</sub> ; flüssig unter Normalbedingungen]	H P	265-047-3	64741-47-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-347-00-5	Naturgas (Erdöl), rohe flüssige Mischung Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, abgetrennt von Erdgas als Flüssigkeit in einer Gasrückgewinnungsanlage bspw. durch Kühlung oder Absorption; besteht hauptsächlich aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>8</sub> ]	H P	265-048-9	64741-48-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-348-00-0	Naphtha (Erdöl), leicht, hydrogekrackt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten des Hydrokrackens; besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 180 °C]	H P	265-071-4	64741-69-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-349-00-6	Naphtha (Erdöl), schwer, hydrogekrackt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten des Hydrokrackens; besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 230 °C]	H P	265-079-8	64741-78-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-350-00-1	Naphtha (Erdöl), gesüßt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung von Naphtha zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 10 °C bis 230 °C]	H P	265-089-2	64741-87-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-351-00-7	Naphtha (Erdöl), säurebehandelt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat durch Schwefelsäurebehandlung; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 90 °C bis 230 °C]	H P	265-115-2	64742-15-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-352-00-2	Naphtha (Erdöl), chemisch neutralisiert, schwer Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandlung zum Entfernen saurer Stoffe; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 230 °C]	H P	265-122-0	64742-22-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-353-00-8	Naphtha (Erdöl), chemisch neutralisiert, leicht Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandlung zum Entfernen saurer Stoffe; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 190 °C]	H P	265-123-6	64742-23-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-354-00-3	Naphtha (Erdöl), katalytisch entparaffiniert Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytisches Entparaffinieren einer Erdölfraction; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 230 °C]	H P	265-170-2	64742-66-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-355-00-9	Naphtha (Erdöl), leicht, dampfgekrackt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation der Produkte aus dem Dampfkracken; besteht vorwiegend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 190 °C; dieser Lauf kann 10 Volumenprozent oder mehr Benzol enthalten]	H P	265-187-5	64742-83-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-356-00-4	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation aromatischer Läufe; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 135 °C bis 210 °C]	H P	265-199-0	64742-95-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-357-00-X	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>6-10</sub> , säurebehandelt, neutralisiert: Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	H P	268-618-5	68131-49-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-358-00-5	Destillate (Erdöl), C <sub>3-5</sub> , 2-Methyl-2-buten-reich Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Destillation von Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> , vorwiegend Isopentan und 3-Methyl-1-buten besteht aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>5</sub> , vorwiegend 2-Methyl-2-buten]	H P	270-725-7	68477-34-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-359-00-0	Destillate (Erdöl), polymerisierte dampfgekrackte Erdöldestillate, C <sub>5-12</sub> -Fraktion Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von polymerisiertem dampfgekracktem Erdöldestillat; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>12</sub> ]	H P	270-735-1	68477-50-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-360-00-6	Destillate (Erdöl), dampfgekrackt, C <sub>5-12</sub> -Fraktion Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination organischer Verbindungen, erhalten durch Destillation von Produkten aus dem Dampfkracken; besteht aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>12</sub> ]	H P	270-736-7	68477-53-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-361-00-1	Destillate (Erdöl), dampfgecrackt, C <sub>5-10</sub> -Fraktion, gemischt mit leichter C <sub>5</sub> -Fraktion von dampfgecracktem Naphtha Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	H P	270-738-8	68477-55-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-362-00-7	Extrakte (Erdöl), saure Kalteextraktion, C <sub>4-6</sub> Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination organischer Verbindungen, hergestellt durch saure Kaltextraktion gesättigter und ungesättigter aliphatischer Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> , vorwiegend von Pentanen und Pentenen; besteht vorwiegend aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> , überwiegend C <sub>5</sub> ]	H P	270-741-4	68477-61-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-363-00-2	Destillate (Erdöl), Kopfprodukte, Pentanabtrennung Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus einem katalytisch ge crackten Gaslauf; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H P	270-771-8	68477-89-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-364-00-8	Rückstände (Erdöl), Sumpfpfprodukte, Butan, Splitter Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexer Rückstand aus der Destillation des Butanlaufs; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H P	270-791-7	68478-12-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-365-00-3	Rückstandsöle (Erdöl), Isobutan-abtrennungskolonnen Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexer Rückstand aus der atmosphärischen Destillation des Butan-Butylen-Laufs; besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H P	270-795-9	68478-16-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-366-00-9	Naphtha (Erdöl), full-range coker Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einer Fließkoksanlage; besteht vorwiegend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>15</sub> mit einem Siedebereich von etwa 43 °C bis 250 °C]	H P	270-991-4	68513-02-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-367-00-4	Naphtha (Erdöl), dampfgecrackte mittlere aromatische Fraktion Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus dem Dampfcracken; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 130 °C bis 220 °C]	H P	271-138-9	68516-20-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-368-00-X	Naphtha (Erdöl), bleicherdebehandeltes schweres Straight-run-Benzin  Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandlung schweren Straight-run-Benzins mit natürlicher oder modifizierter Bleicherde, gewöhnlich in einem Perkolationsverfahren zum Entfernen von Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 220 °C]	H P	271-262-3	68527-21-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-369-00-5	Naphtha (Erdöl), bleicherdebehandeltes leichtes Straight-run-Benzin  Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandlung leichten Straight-run-Benzins mit natürlicher oder modifizierter Bleicherde, gewöhnlich in einem Perkolationsverfahren zum Entfernen von Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 93 °C bis 180 °C]	H P	271-263-9	68527-22-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-370-00-0	Naphtha (Erdöl), leicht, dampfgekrackt, aromatisch Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus dem Dampfkracken; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>9</sub> mit einem Siedebereich von etwa 110 °C bis 165 °C]	H P	271-264-4	68527-23-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-371-00-6	Naphtha (Erdöl), leicht dampfgekrackt, von Benzol befreit Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus dem Dampfkracken; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 80 °C bis 218 °C]	H P	271-266-5	68527-26-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-372-00-1	Naphtha (Erdöl), aromatenhaltig Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	H P	271-635-0	68603-08-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-373-00-7	Benzin, Pyrolyse, Sumpfprodukte Butanabtrennung Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Fraktionierung von Sumpfprodukten aus Propanabtrennung; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend größer als C <sub>3</sub> ]	H P	271-726-5	68606-10-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-374-00-2	Naphtha (Erdöl), leicht, gesüßt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung eines Erdöldestillats zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht vorwiegend aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>3</sub> bis C <sub>6</sub> mit einem Siedebereich von etwa - 20 °C bis 100 °C]	H P	272-206-0	68783-66-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-375-00-8	Erdgaskondensate Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, abgetrennt und/oder kondensiert aus Erdgas während des Transports und gesammelt am Bohrlochkopf und/oder während der Produktion, dem Sammeln oder Übertragen bzw. an Verteilerleitungen von Schächten und Turmwäschern usw.; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>8</sub> ]	H J	272-896-3	68919-39-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-376-00-3	Destillate (Erdöl), Naphtha Unifiner Stripper Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Strippen der Produkte aus dem Naphtha Unifiner; besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>2</sub> bis C <sub>6</sub> ]	H P	272-932-8	68921-09-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-377-00-9	Naphtha (Erdöl), katalytisch reformierte leichte, aromatenfreie Fraktion  Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten nach Entfernen der aromatischen Verbindungen aus katalytisch reformiertem leichtem Naphtha durch selektive Absorption; besteht vorwiegend aus paraffinischen und cyclischen Verbindungen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>8</sub> mit einem Siedebereich von etwa 66 °C bis 121 °C]	H P	285-510-3	85116-59-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-378-00-4	Benzin  Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen; besteht in erster Linie aus Paraffinen, Cycloparaffinen, Aromaten und Olefinen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend größer als C <sub>3</sub> mit einem Siedebereich von 30 °C bis 260 °C]	H P	289-220-8	86290-81-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-379-00-X	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>7-8</sub> , Dealkylierungsprodukte, Destillationsrückstände  Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	H P	292-698-0	90989-42-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-380-00-5	Kohlenwasserstoffe, C <sub>4-6</sub> , leicht, Pentanabtrennung, Wasserstoffbehandlung, Aromaten Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als erste Läufe aus der Säule zur Pentanabtrennung vor der Wasserstoffbehandlung der aromatischen Beschickungen; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> , hauptsächlich Pentanen und Pentenen, mit einem Siedebereich von etwa 25 °C bis 40 °C]	H P	295-298-4	91995-38-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-381-00-0	Destillate (Erdöl), Wärme-Soaker dampfgekracktes Naphtha, C <sub>5</sub> -reich Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von dampfgekracktem Naphtha nach Wärmeaufnahme; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> , hauptsächlich C <sub>5</sub> ]	H P	295-302-4	91995-41-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-382-00-6	Extrakte (Erdöl), katalytisch reformiert, leicht, Naphtha, Lösungsmittelextraktion Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Extrakt durch Lösungsmittelextraktion eines katalytisch reformierten Erdölschnitts; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen hauptsächlich im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>8</sub> mit einem Siedebereich von etwa 100 °C bis 200 °C]	H P	295-331-2	91995-68-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-383-00-1	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, leicht, dearomatisiert Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von hydrodesulfurierten und dearomatisierten leichten Erdöl-Fractionen; besteht vorwiegend aus C <sub>7</sub> -Paraffinen und Cycloparaffinen mit einem Siedebereich von etwa 90 °C bis 100 °C]	H P	295-434-2	92045-53-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-384-00-7	Naphtha (Erdöl), leicht, C <sub>5</sub> -reich, gesüßt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung von Naphtha zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>5</sub> , hauptsächlich C <sub>5</sub> , mit einem Siedebereich von etwa - 10 °C bis 35 °C]	H P	295-442-6	92045-60-8	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-385-00-2	Kohlenwasserstoffe, C <sub>8-11</sub> , Naphthakracken, Toluolschnitt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von vorhydriertem gekracktem Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 130 °C bis 205 °C]	H P	295-444-7	92045-62-0	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-386-00-8	Kohlenwasserstoffe, C <sub>4-11</sub> , Naphthakracken, aromatenfrei Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus vorhydriertem gekracktem Naphtha nach destillativer Abtrennung von benzol- und toluolhaltigen Kohlenwasserstoff-schnitten und einer höher-siedenden Fraktion; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen über-wiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 30 °C bis 205 °C]	H P	295-445-2	92045-63-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-387-00-3	Naphtha (Erdöl), leicht, aus dem Wärme-Soaker, dampfgekrackt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionieren von dampf-gekracktem Naphtha nach Rück-gewinnung aus einem Wärmeaufnahmeverfahren; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>4</sub> bis C <sub>6</sub> mit einem Siedebereich von etwa 0 °C bis 80 °C]	H P	296-028-8	92201-97-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-388-00-9	Destillate (Erdöl), C <sub>6</sub> -reich Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation einer Erdölbe-schickung; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>7</sub> , reich an C <sub>6</sub> , mit einem Siedebereich von etwa 60 °C bis 70 °C]	H P	296-903-4	93165-19-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-389-00-4	Benzin, Pyrolyse, hydriert Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [Destillations-Fraktion aus der Hydrierung von Pyrolysebenzin mit einem Siedebereich von etwa 20 °C bis 200 °C]	H P	302-639-3	94114-03-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-390-00-X	Destillate (Erdöl), dampfgecrackt, C <sub>8-12</sub> -Fraktion, polymerisiert, leichte Destillate Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation der polymerisierten C <sub>8-12</sub> -Fraktion aus dampfgecrackten Erdöldestillaten; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>8</sub> bis C <sub>12</sub> ]	H P	305-750-5	95009-23-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-391-00-5	Extrakte (Erdöl), schwer, Naphtha, Lösungsmittelextraktion, bleicherdebehandelt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Bleicherdebehandlung eines schweren naphthahaltigen Lösungsmittelextrakts von Erdöl; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>10</sub> mit einem Siedebereich von etwa 80 °C bis 180 °C]	H P	308-261-5	97926-43-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-392-00-0	Naphtha (Erdöl), leichte dampfgekrackte, von Benzol befreit, thermisch behandelt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandlung und Destillation von leichtem dampfgekracktem Naphtha nach Benzolabtrennung; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>12</sub> mit einem Siedebereich von etwa 95 °C bis 200 °C]	H P	308-713-1	98219-46-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-393-00-6	Naphtha (Erdöl), leicht, dampfgekrackt, thermisch behandelt Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandlung und Destillation von leichtem dampfgekracktem Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>6</sub> mit einem Siedebereich von etwa 35 °C bis 80 °C]	H P	308-714-7	98219-47-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-394-00-1	Destillate (Erdöl), C <sub>7-9</sub> , C <sub>8</sub> -reich, hydrosulfuriert, dearomatisiert Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation einer leichten Erdölfraktion, hydrosulfuriert und dearomatisiert; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C <sub>7</sub> bis C <sub>9</sub> , überwiegend C <sub>8</sub> -Paraffinen und Cycloparaffinen, mit einem Siedebereich von etwa 120 °C bis 130 °C]	H P	309-862-5	101316-56-7	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-395-00-7	Kohlenwasserstoffe, C <sub>6-8</sub> , hydriert, durch Sorption dearomatisiert, Toluol-Raffination Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten bei den Sorptionen von Toluol aus einer Kohlenwasserstoff-Fraktion von gekracktem Benzin, das unter Einsatz eines Katalysators wasserstoffbehandelt wurde; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>6</sub> bis C <sub>8</sub> mit einem Siedebereich von etwa 80 °C bis 135 °C]	H P	309-870-9	101316-66-9	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-396-00-2	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, full-range coker Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung aus hydrodesulfuriertem Kokerdestillat; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>11</sub> mit einem Siedebereich von etwa 23 °C bis 196 °C]	H P	309-879-8	101316-76-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-397-00-8	Naphtha (Erdöl), gesüßt, leicht Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Süßung von Naphtha zur Umwandlung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C <sub>5</sub> bis C <sub>8</sub> mit einem Siedebereich von etwa 20 °C bis 130 °C]	H P	309-976-5	101795-01-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-398-00-3	Kohlenwasserstoffe, C <sub>3-6</sub> , C <sub>5</sub> -reich, dampfgecracktes Naphtha Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von dampfgecracktem Naphtha; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C <sub>6</sub> , hauptsächlich C <sub>5</sub> ]	H P	310-012-0	102110-14-5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-399-00-9	Kohlenwasserstoffe, C <sub>5</sub> -reich, Dicyclopentadien enthaltend Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation der Produkte aus dem Dampfcracken; besteht vorwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen von C <sub>5</sub> und Dicyclopentadien mit einem Siedebereich von etwa 30 °C bis 170 °C]	H P	310-013-6	102110-15-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-400-00-2	Rückstände (Erdöl), dampfgecrackt, leicht, aromatisch Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation der Produkte des Dampfcrackens oder eines ähnlichen Verfahrens nach Abscheiden der sehr leichten Produkte, woraus ein Rückstand aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen größer als C <sub>5</sub> entsteht; besteht vorwiegend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen größer als C <sub>5</sub> und einem Siedebereich über etwa 40 °C]	H P	310-057-6	102110-55-4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-401-00-8	Kohlenwasserstoffe, C <sub>2-5</sub> -, C <sub>5-6</sub> -reich Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	H P	270-690-8	68476-50-6	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
649-402-00-3	Kohlenwasserstoffe, C <sub>5</sub> -reich Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	H P	270-695-5	68476-55-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4
649-403-00-9	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C <sub>8-10</sub> Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	H P	292-695-4	90989-39-2	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	T R: 45-46-65 S: 53-45	C ≥ 10 %: T; R45-46-65 0,1 % ≤ C < 10 %: T; R45-46	4"

ANHANG 1G

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
„005-007-00-2	Borsäure [1] Borsäure, natürliche, rohe, mit einem Massenanteil von höchstens 85 % H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> in der Trockensubstanz [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	C ≥ 5,5 %; T; R60-61	
005-008-00-8	Dibortrioxid Boroxid		215-125-8	1303-86-2	Repr. Cat. 2; R60-61	T R: 60-61 S: 53-45	C ≥ 3,1 %; T; R60-61	
005-011-00-4	Dinatriumtetraborat, wasserfrei Borsäure, Dinatriumsalz [1] Tetrabordinatriumheptaoxid, Hydrat [2] Orthoborsäure, Natriumsalz [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	C ≥ 4,5 %; T; R60-61	
005-011-01-1	Dinatriumtetraboratdecahydrat Boraxdecahydrat		215-540-4	1303-96-4	Repr. Cat. 2; R60-61	T R: 60-61 S: 53-45	C ≥ 8,5 %; T; R60-61	
005-011-02-9	Dinatriumtetraboratpentahydrat Boraxpentahydrat		215-540-4	12179-04-3	Repr. Cat. 2; R60-61	T R: 60-61 S: 53-45	C ≥ 6,5 %; T; R60-61	
005-015-00-6	1-Chlormethyl-4-fluor-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octanbis(tetrafluorborat)		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	Tetrabutylammoniumbutyltris(4-trans-butylphenyl)borat		431-370-5	—	R53	R: 53 S: 61		
006-091-00-3	Propineb (ISO) Polymerisches Zinkpropylen-bis-dithiocarbamat		—	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
006-092-00-9	<i>trans</i> -Butyl-(1 <i>S</i> )- <i>N</i> -[1-((2 <i>S</i> )-2-oxiranyl)-2-phenylethyl]carbamat		425-420-5	98737-29-2	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
006-093-00-4	2,2'-Dithiodi(ethylammonium)-bis(dibenzylthiocarbamat)		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	O-Isobutyl- <i>N</i> -ethoxy-carbonylthiocarbamat	E	434-350-4	103122-66-3	R10 Carc. Cat. 2; R45 Mut. 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		
006-095-00-5	Fosetyl-Aluminium (ISO) Aluminiumtriethyltriphosphonat		254-320-2	39148-24-8	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39-46		
006-096-00-0	Chlorpropham (ISO) Isopropyl 3-chlorocarbanilat		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		
007-028-00-2	Hydroxylammoniumnitrat		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		
013-010-00-5	Hydroxylaluminium-bis-[2,4,8,10-tetra- <i>trans</i> -butyl-6-hydroxy-1 <i>2H</i> -dibenzo( <i>d, g</i> )(1,3,2)-dioxaphosphocin-6-oxid]		430-650-4	151841-65-5	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
014-033-00-3	2-Methyl-3-(trimethoxysilyl)propyl-2-propenoat, Hydrolyseprodukt mit Siliciumdioxid		419-030-4	125804-20-8	F; R11 Xi; R36 R67	F; Xi R: 11-36-67 S: (2-)16-26		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
014-034-00-9	3-Hexylheptamethyltrisiloxan		428-700-5	1873-90-1	Xn; R20 R53	Xn R: 20-53 S: (2-)61		
014-035-00-4	2-(3,4-Epoxy-cyclohexyl)ethyltriethoxysilan		425-050-4	10217-34-2	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61		
015-113-00-0	Tolclofos-methyl (ISO) O-(2,6-Dichloro-p-tolyl)-O, O-dimethylthiophosphat		260-515-3	57018-04-9	R43 N; R50-53	Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61		
015-182-00-7	Tetraisopropyldichlormethylenbisphosphonat		430-630-5	10596-22-2	Xn; R22 Xi; R36 R43	Xn R: 22-36-43 S: (2-)24-26-37		
015-183-00-2	(1-Hydroxydodecyliden)diphosphonsäure		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		
015-188-00-X	(1-Methylethyliden)di-4,1-phenylentetraphenyldiphosphat		425-220-8	5945-33-5	R53	R: 53 S: 61		
016-092-00-0	Gemisch aus: 4,7-Bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecandithiol-4,8-Bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecandithiol 5,7-Bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecandithiol		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		
017-023-00-7	[Phosphinylidyntris(oxy)]-tris[3-aminopropyl-2-hydroxy-N, N-dimethyl-N-(C <sub>6-18</sub> )-alkyl]-trichloride		425-520-9	197179-61-6	Xi; R41 N; R50-53	Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61		
024-021-00-X	Kaliumtetranatriumbis[(N, N'-n)-1'-(phenylcarbamoyl)-3,5-disulfonatobenzolazo-1'-prop-1'-en-2,2'-diolato]chromat(III)		425-830-4	—	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
026-003-00-7	Eisen(II)sulfat		231-753-5	7720-78-7	Xn; R22 Xi; R36/38	Xn R: 22-36/38 S: (2-)46		
026-003-01-4	Eisen(II)sulfat(1:1)heptahydrat Schwefelsäure, Eisen(II)salz (1:1), Heptahydrat Eisensulfatheptahydrat		231-753-5	7782-63-0	Xn; R22 Xi; R36/38	Xn R: 22-36/38 S: (2-)46	C ≥ 25 %: Xn; R22-36/38 20 % ≤ C < 25 %: Xi; R36	
026-004-00-2	Kaliumferrit		430-010-4	12160-44-0	C; R34 R43	C R: 34-43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-40-45		
027-006-00-6	Cobaltacetat		200-755-8	71-48-7	Carc. Cat. 2; R49 Mut. 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	C ≥ 2,5 %: T, N; R49-60-42/43-68-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T, N; R49-60-42/43-68-51/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T, N; R49-60-51/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T, N; R49-51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-52/53 0,01 % ≤ C < 0,025 %: T; R49	1
027-007-00-1	Zinkhexacyanocobaltat(III), tertiärer Butylalkohol/Polypropylen- glykol-Komplex		425-240-7	—	Xi; R41 N; R51-53	Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)22-26-39-61		
027-008-00-7	Cobalt(III)-bis(N-phenyl-4-(5- ethylsulfonyl-2-hydroxyphenyl- lazo)-3-hydroxynaphthylamid)- Komplex, hydriert (n H <sub>2</sub> O, 2 < n < 3)		427-390-9	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
027-009-00-2	Cobaltnitrat		233-402-1	10141-05-6	Carc. Cat. 2; R49 Mut. 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	C ≥ 2,5 %: T, N; R49-60-42/43-68-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T, N; R49-60-42/43-68-51/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T, N; R49-60-51/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T, N; R49-51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-52/53 0,01 % ≤ C < 0,025 %: T; R49	1
027-010-00-8	Cobaltcarbonat		208-169-4	513-79-1	Carc. Cat. 2; R49 Mut. 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	C ≥ 2,5 %: T, N; R49-60-42/43-68-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T, N; R49-60-42/43-68-51/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T, N; R49-60-51/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T, N; R49-51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-52/53 0,01 % ≤ C < 0,025 %: T; R49	1
028-011-00-6	Nickeldichlorid	E	231-743-0	7718-54-9	Carc. Cat. 1; R49 Mut. 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	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-23/25-38-42/43-48/23-68-50/53 20 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-51/53 3 % ≤ C < 20 %: T, N; R49-61-20/22-42/43-48/23-68-51/53 2,5 % ≤ C < 3 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
028-012-00-1	Nickeldinitrat [1] Salpetersäure, Nickelsalz [2]	E	236-068-5 [1] 238-076-4 [2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	O; R8 Carc. Cat. 1; R49 Mut. 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	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-20/22-38-41-42/43-48/23-68-50/53 20 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-38-41-42/43-48/23-68-51/53 10 % ≤ C < 20 %: T, N; R49-61-41-42/43-48/23-68-51/53 5 % ≤ C < 10 %: T, N; R49-61-36-42/43-48/23-68-51/53 2,5 % ≤ C < 5 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
030-009-00-5	Zink-bis(4-(n-octyloxycarbonylamino)salicylat), Dihydrat		417-130-2	—	Xi; R41 N; R51-53	Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61		
030-010-00-0	2-Dodec-1-enylbutandisäure, 4-Methylester, Zinksalz		430-740-3	—	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
040-003-00-4	Reaktionsprodukt von 3,5-Di-trans-butylsalicylsäure und Zirconiumoxychlorid, dehydriert, basisches Zr: DTBS = 1,0:1,0 bis 1,0:1,5		430-610-6	226996-19-6	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
046-001-00-X	Tetraamminpalladium(II)hydrogencarbonat		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		
047-002-00-8	Polyphosphorsäure, Kupfer-, Natrium-, Magnesium-, Calcium-, Silber- und Zinksalz		416-850-4	—	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
050-021-00-4	Dichlordioctylstannan		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	Dibutyltindichlorid (DBTC)	E	211-670-0	683-18-1	Muta. 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 ≥ 25 %: T+, C, N; R60-61-21-25-26-34-48/25-68-50/53 10 % ≤ C < 25 %: T+, C, N; R60-61-22-26-34-48/25-68-50/53 7 % ≤ C < 10 %: T+, N; R60-61-22-26-36/38-48/22-68-50/53 3 % ≤ C < 7 %: T, N; R60-61-22-23-36/38-48/22-68-50/53 2,5 % ≤ C < 3 %: T, N; R60-61-23-36/38-48/22-68-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T, N; R60-61-23-36/38-48/22-68-51/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T, N; R60-61-20-36/38-51/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: Xn, N; R20-36/38-51/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: Xn; R20-36/38-52/53 0,025 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R36/38-52/53 0,01 % ≤ C < 0,025 %: Xi; R36/38	
078-010-00-X	Tetraamminplatin(II)hydrogencarbonat		426-730-3	123439-82-7	Xn; R22 Xi; R41 R52-53	Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61		
601-070-00-0	Gemisch aus: verzweigtem Icosan, verzweigtem Docosan und verzweigtem Tetracosan		417-050-8	151006-58-5	Xn; R20 R53	Xn R: 20-53 S: (2-)61		
601-072-00-1	Gemisch aus: 1-(4-Isopropylphenyl)-1-phenylethan und 1-(3-Isopropylphenyl)-1-phenylethan und 1-(2-Isopropylphenyl)-1-phenylethan		430-690-2	52783-21-8	Xi; R38 N; R50-53	Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)37-60-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
601-075-00-8	4,4'-Bis( <i>N</i> -carbamoyl-4-methylbenzolsulfonamid)diphenylmethan		418-770-5	151882-81-4	Carc. Cat. 3; R40	Xn R: 40 S: (2-)22-36/37		
601-076-00-3	Ethynylcyclopropan		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		
601-077-00-9	Gemisch aus: 1-Heptyl-4-ethyl-2,6,7-trioxabicyclo[2.2.2]octan und 1-Nonyl-4-ethyl-2,6,7-trioxabicyclo[2.2.2]octan		426-510-7	196965-91-0	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
601-078-00-4	Gemisch aus: 1,7-Dimethyl-2-[(3-methylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptan und 2,3-Dimethyl-2-[(3-methylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptan		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	Gemisch aus: <i>Trans-trans</i> -cyclohexadeca-1,9-dien und <i>Cis-trans</i> -cyclohexadeca-1,9-dien		429-620-3	—	Xi; R38 R43 R53	Xi R: 38-43-53 S: (2-)24-37-61		
602-095-00-X	Alkane, C <sub>14-17</sub> -, Chlor-Chlorierte Paraffine, C <sub>14-17</sub>		287-477-0	85535-85-9	R64 R66 N; R50-53	N R: 64-66-50/53 S: (2-)24-60-61		
602-098-00-6	2-(3-Bromphenoxy)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-Fluorphenyl)-2-methylpropionylchlorid		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
602-100-00-5	Gemisch aus: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan und (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan		420-640-8	—	R52-53	R: 52/53 S: 61		
602-101-00-0	2-Chlor-4-fluor-5-nitrophenyl (isobutyl)carbonat		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		
602-102-00-6	1,1,1,3,3-Pentafluorbutan		430-250-1	406-58-6	F; R11	F R: 11 S: (2-)3-9-16-41		
602-103-00-1	1-(Chlorphenylmethyl)-2-methylbenzol		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-Heptafluorcyclopentan		430-710-1	15290-77-4	R52-53	R: 52/53 S: 61		
603-109-00-7	Gemisch aus: 1-Ethoxy-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluormethyl)propan und 1-Ethoxy-1,1,2,2,3,3,4,4,4-non-afluorbutan		425-340-0	—	R53	R: 53 S: 21-23-61		
603-110-00-2	Gemisch aus: Cis-2-isobutyl-5-methyl-1,3-dioxan und Trans-2-isobutyl-5-methyl-1,3-dioxan		426-130-1	166301-21-9	Xi; R38 R52-53	Xi R: 38-52/53 S: (2-)23-37-61		
603-111-00-8	Gemisch aus: 1-(1,1-Dimethylpropyl)-4-ethoxy-cis-cyclohexan und 1-(1,1-Dimethylpropyl)-4-ethoxy-trans-cyclohexan		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-phenylethylether		428-340-9	—	Xi; R38 N; R50-53	Xi; N R: 38-50/53 S: (2-)37-60-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
603-113-00-9	6-Glycidylloxynaphth-1-yl-oxy-methyloxiran		429-960-2	27610-48-6	Mut. 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(oder-4)-en		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	Gemisch aus: O, -(Methylsilan-triyl)tris(4-methyl-2-pentanoxim) (3 Stereoisomere)		423-580-0	—	Xn; R48/22 R53	Xn R: 48/22-53 S: 2-36-61		
603-116-00-5	(Z)-(2,4-Difluorphenyl)piperidin-4-ylmethanonoximmonohydrochlorid		424-740-2	138271-16-6	Xn; R22 Xi; R41 R52-53	Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61		
603-182-00-5	Reaktionsgemisch aus gesättigten sowie einfach und mehrfach ungesättigten langkettigen, teilweise veresterten Alkoholen pflanzlichen Ursprungs ( <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> ) mit O, O-Diisobutyldithiophosphat und 2-Ethylhexylamin und Wasserstoffperoxid		428-630-5	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		
603-188-00-8	Gemisch aus: 6,7-Epoxy-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,1,2,4,4,7-hexamethylnaphthalin und 7,8-Epoxy-1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-1,1,2,4,4,7-hexamethylnaphthalin		426-970-9	—	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
603-190-00-9	8,8-Dimethyl-7-isopropyl-6,10-dioxaspiro[4,5]decan		424-030-2	62406-73-9	Xi; R38 R52-53	Xi R: 38-52/53 S: (2-)24-37-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
603-192-00-X	(E, E)-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	Dinatrium-9,10-anthracendioxid		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 ≥ 10 %: T; R61-34-43-62 5 % ≤ C < 10 %: T; R61-36/37/38-43-62 1 % ≤ C < 5 %: T; R61-43 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R61	
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		
603-201-00-7	(E)-(7R,11R)-3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-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-Pentafluorpentan-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 <sup>f</sup> .10 <sup>i</sup> .0 <sup>3,7</sup> ]tetradecan		427-580-1	—	Xi; R38	Xi R: 38 S: (2-)37		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
603-204-00-3	Gemisch aus: 2,2'-(Heptan-1,7-diyl)bis-1,3-dioxolan und 2,2'-(Heptan-1,6-diyl)bis-1,3-dioxolan		428-110-8	—	R52-53	R: 52/53 S: 61		
603-205-00-9	(1S—Cis)-4-(2-amino-6-chlor-9H-purin-9-yl)-2-cyclopenten-1-methanolhydrochlorid		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-Dichlor-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-dimethoxypropan		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-Diethoxy-ethan		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		
603-209-00-0	Spinosad (ISO) (Gemisch aus Spinosyn A und Spinosyn B im Verhältnis von 95:5 bis 50:50)		— [1] — [2] — [3]	— [1] 131929-60-7 [2] 131929-63-0 [3]	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61	C ≥ 2,5 %: N; R50/53 0,25 % ≤ C < 2,5 %: N; R51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
	Gemisch aus: 50-95 % (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14-,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14-S,5aR,5bS,9S,13S,14-,5aR,5bS,9S,13S,14R,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- $\alpha$ -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- $\beta$ -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacen-7,15-dion und 50-5 % (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14-,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,5aS,5bS,9S,13S,14-,5aS,5bS,9S,13S,14S,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- $\alpha$ -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- $\beta$ -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16-a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacen-7,15-dion [1] Spinosyn A [2] Spinosyn D [3]							
603-210-00-6	2,4-Diethyl-1,5-pentandiol		429-310-8	57987-55-0	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		
604-071-00-4	4,4'-(1-{4-[1-(4-Hydroxyphenyl)-1-methylethyl]phenyl}ethyliden)diphenol		425-600-3	110726-28-8	R53	R: 53 S: 61		
604-072-00-X	1,2-Bis(phenoxy-methyl)benzol		428-620-0	10403-74-4	N; R50-53	N R: 50/53 S: 22-60-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
604-073-00-5	(E)-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		
605-023-00-5	5-Chlor-2-(4-chlorphenoxy)phenol		429-290-0	3380-30-1	Xi; R41 N; R50-53	Xi; N R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61		
605-024-00-0	2-Brom-5-hydroxy-4-methoxybenzaldehyd		426-540-0	2973-59-3	R43 N; R51-53	Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61		
605-032-00-4	3-[3-(4-Fluorphenyl)-1-(1-methylethyl)-1H-indol-2-yl]-(E)-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	Gemisch aus: 3,7,11-Trimethyl- <i>cis</i> -6,10-dodecadienal und 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	Gemisch aus: (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)]decan-3-carbaldehyd, (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)]decan-3-carbaldehyd und (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)]decan-4-carbaldehyd		429-860-9	—	R43 N; R51-53	Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61		
605-035-00-0	(E)-3-(4-(4-Fluorphenyl)-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-Brommalonaldehyd		430-470-6	2065-75-0	Xn; R22 Xi; R41	Xn R: 22-41 S: (2-)26-39		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
606-074-00-6	Gemisch aus: (1R*,2S*)-2-Acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,2,8,8-tetramethylnaphthalin und (2R*,3S*)-2-Acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphthalin		425-570-1	—	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
606-090-00-3	1-[3-[(Dimethylamino)methyl]-4-hydroxyphenyl]ethanon		430-920-1	73096-98-7	Xn; R22 Xi; R41 R52-53	Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61		
606-093-00-X	5-Ethyl-2,4-dihydro-4-(2-phenoxyethyl)-3H-1,2,4-triazol-3-on		414-470-3	95885-13-5	Xn; R22 R52-53	Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-36-61		
606-094-00-5	N-[Ethyl(3-methylbutyl)amino]-3-methyl-1-phenyl-spiro[[1]benzopyrano[2,3-c]pyrazol-4(1H),1'(3'H)-isobenzofuran]-3'-on		417-460-7	—	R53	R: 53 S: 61		
606-095-00-0	(R, S)-2-Azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-on		421-830-3	49805-30-3	Xn; R22 R43	Xn R: 22-43 S: (2-)22-24-37		
606-096-00-6	3-(6-O-(6-Desoxy- $\alpha$ -L-mannopyranosyl-O-( $\alpha$ -D-glucopyranosyl)-( $\beta$ -D-glucopyranosyl)oxy)-2-(3,4-dihydroxyphenyl)-5,7-dihydroxy-4H-1-benzopyran-4-on		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-hydroxypropan-1,3-diyldioxy)dibenzophenon		424-210-0	23911-85-5	R53	R: 53 S: 61		
606-098-00-7	1-Benzyl-5-(hexadecyloxy)-2,4-imidazolidindion		431-220-9	158574-65-3	R53	R: 53 S: 61		
606-099-00-2	5-Methoxy-4'-(trifluormethyl)valerophenon		425-000-1	61718-80-7	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
606-100-00-6	2-Butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-on	E	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		
606-101-00-1	Gemisch aus: 1,5-Bis[(2-ethylhexyl)amino]-9,10-anthracendion, 1-[(2-Ethylhexyl)amino]-5-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-9,10-anthracendion, 1,5-Bis[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-9,10-anthracendion, 1-[(2-Ethylhexyl)amino]-5-[3-methoxypropyl]amino-9,10-anthracendion, 1-[3-[(2-Ethylhexyl)oxy]propyl]amino-5-[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracendion und 1,5-Bis[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracendion		426-050-7	165038-51-7	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
606-102-00-7	4-(3-Triethoxysilylpropoxy)-2-hydroxybenzophenon		431-490-8	79876-59-8	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
606-103-00-2	1-(4-(Trans-4-ethylcyclohexyl)phenyl)ethanon		426-460-6	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		
606-104-00-8	1-(4-(Trans-4-pentylcyclohexyl)phenyl)ethanon		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'-ethandiylbispiprol-2,5-dion		431-500-0	226065-73-2	R43 R53	Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61		
606-106-00-9	1-(4-(Trans-4-butylcyclohexyl)phenyl)ethanon		427-320-7	83626-30-6	R43 R53	Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
606-107-00-4	8-Azaspiro[4.5]decan-7,9-dion		427-770-4	1075-89-4	T; R25 N; R51-53	T; N R: 25-51/53 S: (1/2-)22-36-45-61		
606-108-00-X	1,1,1,2,2,4,5,5,5-Nonafluor-4-(trifluormethyl)-3-pentanon		436-710-6	756-13-8	R52-53	R: 52/53 S: 61		
606-109-00-5	2-(4-Methyl-3-pentenyl)anthrachinon		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-5H-furan-2-on		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-on		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	(4aR*,8aR*)-4a,5,9,10,11,12-Hexahydro-3-methoxy-11-methyl-6H-benzofuro[3a,3,2-cf][2]benzazepin-6-on		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-on		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'-Octachlor-(2,2)biisindolyl-1,1',3,3'-tetraon		429-150-9	67887-47-2	R53	R: 53 S: 61		
606-115-00-8	Profoxydim (ISO) 2-((EZ)-1-((2RS)-2-(4-Chlorphenoxy)propoxyimino)butyl)-3-hydroxy-5-(thian-3-yl)cyclohex-2-en-1-on		—	139001-49-3	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 R43	Xn R: 40-43-63 S: (2-)36/37-46		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
606-116-00-3	Tepraloxydim (ISO) (RS)-(EZ)-2-[(1-[(2E)-3-Chlorallyloxyimino]propyl-3-hydroxy-5-perhydropyran-4-yl)cyclohex-2-en-1-on		—	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-(phenylenmethylen)cyclohexa-2,5-dien-1-on		429-460-4	7078-98-0	R43 R53	Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61		
606-118-00-4	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-(phenyl)-1,4-benzochinondiimin		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	(E)-3-Methyl-5-cyclopentadecen-1-on		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-on		430-170-5	114625-74-0	Xn; R22 R52-53	Xn R: 22-52/53 S: (2-)46-61		
606-121-00-0	(+)-(1S,2S,3S,5R)-2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptan-3-spiro-1'-(cyclohex-2'-en-4'-on)		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-Brompropionoyl)-4,4-dimethyl-1,3-oxazolan-2-on		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-on		430-840-7	—	R43 R53	Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61		
607-417-00-2	3-Chlorpropylchlorformiat		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-428-00-2	Tetranatriummethylen-diamintetraacetat		200-573-9	64-02-8	Xn; R22 Xi; R41	Xn R: 22-41 S: (2-)26-39-46		
607-429-00-8	Edetinsäure (EDTA)		200-449-4	60-00-4	Xi; R36	Xi R: 36 S: (2-)26		
607-471-00-7	1,6-Bis((dibenzylthiocarbamoyl)disulfanyl)hexan		429-280-6	151900-44-6	R53	R: 53 S: 61		
607-473-00-8	Pentaerythritol, Dipentaerythritol, Fettsäuren, C <sub>6-10</sub> , Gemische von Estern mit Adipinsäure, Heptansäure und Isostearinsäure		426-590-3	187412-41-5	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		
607-477-00-X	(1 $\alpha$ ,5 $\alpha$ ,6 $\alpha$ )-6-Nitro-3-benzyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexanmethansulfonatsalz		426-740-8	—	Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53	Xn; N R: 22-41-51/53 S: (2-)22-26-39-61		
607-481-00-1	Gemisch aus: Trihexylcitrat, Dihexyloctylcitrat, Dioctylhexylcitrat und Dihexyldecylcitrat		430-290-8	—	R53	R: 53 S: 61		
607-482-00-7	N-[1-(S)-Ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl]-L-alanyl-N-carboxyanhydrid		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-Benzoldicarbonsäure Di-C <sub>6,8</sub> -verzweigte Alkylester, C <sub>7</sub> -reich		276-158-1	71888-89-6	Repr. Cat. 2; R61	T R: 61 S: 53-45		
607-484-00-8	Ethyl-2-[[3-acetylamino-4-(6-brom-2-methyl-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-isoindol-5-ylazo)phenyl]ethylamino]propionat		430-480-0	221452-67-1	R53	R: 53 S: 61		
607-485-00-3	(3S-trans)-Phenyl-3-[(1,3-benzodioxol-5-yloxy)methyl]-4-(4-fluorphenyl)-1-piperidincarboxylat		430-510-2	—	R53	R: 53 S: 22-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-486-00-9	Kaliumnatrium-5'-(6-chlor-4-(2-(2-vinylsulfonylethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4'-hydroxy-2,3'-azodinaphthalin-1,2',5,7'-disulfonat		402-110-8	110081-40-8	R52-53	R: 52/53 S: 22-61		
607-491-00-6	Gemisch aus: Diester von 4,4'-Methylenbis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonsäure (1:2), Triester von 4,4'-Methylenbis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonsäure (1:3)		427-140-9	—	Carc. Cat. 3; R40	Xn R: 40 S: (2-)36/37		
607-504-00-5	Diammonium-1-hydroxy-2-(4-(4-carboxyphenylazo)-2,5-dimethoxyphenylazo)-7-amino-3-naphthalinsulfonat		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		
607-509-00-2	2-Phenoxyethyl-4-aminobenzoat		430-880-5	88938-23-2	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
607-510-00-8	(2S,5R)-6,6-Dibrom-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptan-2-carbonsäure-4,4-dioxid		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	Gemisch aus: 4-[(3-Decyloxypropyl)(3-isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)amino]-4-oxobuttersäure und 4-[(3-Isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)(3-octyloxypropyl)amino]-4-oxobuttersäure		423-750-4	—	Xi; R36 N; R51-53	Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-514-00-X	Kalium-N-(1-methoxy-1-oxobut-2-en-3-yl)valinat		427-240-2	134841-35-3	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		
607-518-00-1	3-Oxoandrost-4-en-17-beta-carbonsäure		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-ethylen)amino)phenyl)-((4-(ethyl-(2-oxoethylen)amino)phenyl)methinyl)cyclohexa-2,5-dienyliden)-N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)ammoniumacetat]]		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		
607-520-00-2	Gemisch aus: Natrium-4,5-dihydro-2-[(propionato)(C <sub>6-18</sub> )alkyl]-3H-imidazolium-N-ethylphosphat und Dinatrium-4,5-dihydro-2-[(dipropionato)(C <sub>6-18</sub> )alkyl]-3H-imidazolium-N-ethylphosphat		427-740-0	—	Xi; R41 R43	Xi R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39		
607-521-00-8	Tetraethyl-N, N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat		429-270-1	136210-30-5	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)36/37-61		
607-522-00-3	Natriumsalz des Polymers von Natrium-2-methyl-buta-1,3-dien-1-sulfonat mit Acrylsäure und 2-Hydroxyethyl-2-methylacrylat		429-720-7	184246-86-4	R52-53	R: 52/53 S: 61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-523-00-9	Gemisch von Tetra(lithium und/oder -natrium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonatanyl)-6-[methyl-(2-sulfonatethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorbenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazin-4,11-disulfonat; Mono- bis Tetra(lithium und/oder -natrium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatanyl)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorbenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazin-4,11-disulfonat; Mono- bis Penta(lithium und/oder -natrium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrachlor-3,3'-[6-[methyl-(2-sulfonatethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diylidimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazin-4,11-disulfonat; Mono- bis Hepta(lithium und/oder -natrium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachlor-10'[4-(4-amino-3-sulfonatanyl)-6-methyl-(2-sulfonatethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazin-4,11-disulfonat; Mono- bis Hepta(lithium und/oder -natrium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonat)-1,4-phenylendiiminobis[6-methyl-(2-sulfonatethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diylidimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazin-4,11-disulfonat		430-200-7	—	Xi; R41 R52-53	Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61		
607-524-00-4	Tallöl-2-[(tetrahydro-2H-pyran-2-yl)thio]ethylester		430-310-5	—	R53	R: 53 S: 61		
607-525-00-X	(Z)-2-Methoxyimino-2-[2-(tritylamino)thiazol-4-yl]essigsäure		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		
607-528-00-6	(S)-3-Methyl-2-(2-oxotetrahydropyrimidin-1-yl)buttersäure		430-900-2	192725-50-1	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-529-00-1	Benzyl- <i>cis</i> -4-ammonium-4'-toluolsulfonato-1-cyclohexancarboxylat		426-070-6	67299-45-0	R52-53	R: 52/53 S: 61		
607-530-00-7	Isomergemisch aus C <sub>7-9</sub> -Alkyl-3-(3,5-di- <i>trans</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionat		406-040-9	125643-61-0	R53	R: 53 S: 61		
607-531-00-2	Methyl-3-amino-4,6-dibrom-2-methylbenzoat		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	(S)-1-[2- <i>Trans</i> -butoxycarbonyl-3-(2-methoxyethoxy)propyl]-1-cyclopentancarbonsäure, Cyclohexylaminsalz		425-510-4	167944-94-7	R52-53	R: 52/53 S: 61		
607-533-00-3	Pentatriummonohydrogen-6-chlor-3,10-bis[2-[4-chlor-6-(2,4-disulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl-amino]ethylamino]-1,3-ethylbenzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazin-4,11-disulfonat		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)propionat		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	Kalium-4-iod-2-sulfonatbenzoesäure		426-620-5	—	Xi; R41 R52-53	Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61		
607-536-00-X	(2,6-Xylyloxy)essigsäure		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)propionat		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-539-00-6	Propyl((4-(5-oxo-3-propylisoxazolidin-4-ylidenmethin)phenyl)propoxycarbonylmethylenamino)acetat		431-000-2	198705-81-6	R53	R: 53 S: 61		
607-540-00-1	1-(Mercaptomethyl)cyclopropyl-essigsäure		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		
607-541-00-7	[[1-(Methyl-1,2-ethandiy)bis[nitrilobis(methylen)]]tetrakis(phosphonsäure)		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-butansulfonamidophenoxy)tetradecanoat		422-110-1	—	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
607-543-00-8	Poly-[[[(4-(4-(ethyl-ethylenamino)phenyl)-(4-(ethyl-(2-oxethyl-ethylen)amino)phenyl)methinyl)-3-methylcyclohexa-2,5-dienyliden)-N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)ammoniumacetat]		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-difluor-1-(formylmethylamino)-1,4-dihydro-7-(4-methyl)piperazin-1-yl)-4-oxo-chinolin-3-carboxylat		427-490-2	158585-86-5	R52-53	R: 52/53 S: 61		
607-545-00-9	1,2-Dimethyl-3-(1-methylethenyl)cyclopentylacetat		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	Gemisch aus: Methyl-[[5-acetylamino-4-(2-chlor-4-nitrophenylazo)phenyl]methoxycarbonylmethylamino]acetat und Methyl-[[5-acetylamino-4-(2-chlor-4-nitrophenylazo)phenyl]ethoxycarbonylmethylamino]acetat		424-290-7	188070-47-5	R43	Xi R: 43 S: (2-)22-24-37		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-547-00-X	18-Methylnonadecyl-2,2-dimethylpropanoat		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-Dichlorphenyl)-2-(1H-imidazol-1-yl)ethanonmethansulfonat		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-(E)-2((3-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-methyl-1-propenyl)amino)benzoat		424-430-7	125778-19-0	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
607-550-00-6	2-Amino-4-brom-5-chlorbenzoesäure		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-iodpurinat		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-isopropoxybenzoat		424-830-1	—	R53	R: 53 S: 35-61		
607-553-00-2	7-Amino-4-hydroxy-2-naphthalinsulfonsäure, gekoppelt mit 5 (oder 8)-amino-8(oder 5)-[[4-[[4-[[4-amino-6(oder 7)-sulfo-1-naphthyl]azo]phenyl]amino]-3-sulfo]phenyl]azo]-2-naphthalinsulfonsäure und 4-hydroxy-7-(phenylamino)-2-naphthalinsulfonsäure, Natriumsalz		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]benzolsulfonsäure		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-555-00-3	1,1,3,3-Tetramethylbutylperoxy-pivalat		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-Acetoxy-methylen-4-acetylphenylacetat		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	Salz von (1 <i>S</i> - <i>cis</i> )-1-Amino-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -inden-2-ol und [R-[R*R*]]-2,3-Dihydroxybutandisäure		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]-oxathiolan-2-carboxylat		425-250-1	147027-10-9	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
607-559-00-5	Kokosnussöl, Reaktionsprodukte mit Glyceriden von 3,5-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzolpropansäure		425-400-6	179986-09-5	R53	R: 53 S: 61		
607-560-00-0	( <i>R,S</i> )-2-Butyloctandisäure		431-210-4	50905-10-7	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		
607-561-00-6	Natrium-4-hydroxy-3-( <i>N'</i> -(2-(2-hydroxyethylensulfonyl)ethylen)ureido)-5-nitrobenzolsulfonat		425-460-3	—	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61		
607-562-00-1	Gemisch aus: (2 <i>R</i> ,3 <i>R</i> )-3-(2-Ethoxyphenoxy)-2-hydroxy-3-phenylpropylammoniummethansulfonat und (2 <i>S</i> ,3 <i>S</i> )-3-(2-Ethoxyphenoxy)-2-hydroxy-3-phenylpropylammoniummethansulfonat		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-563-00-7	5,7-Dichlor-4-hydroxychinolin-3-carbonsäure		431-250-2	171850-30-9	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
607-564-00-2	1,6-Hexandiammonium, Natrium-5-sulfato-1,3-benzoldicarboxylat		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-chlorphenyl)-1,4-dihydro-6-methyl-3,5-pyridindicarboxylat		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	Gemisch aus: Dodecylphenyl-dodecylhydroxybenzolcarboxylat und Bis(dodecylphenyl)dodecylhydroxybenzoldicarboxylat		426-140-6	—	R53	R: 53 S: 61		
607-567-00-9	Kalium-3-iod-6-methylbenzolsulfonat		426-300-5	—	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		
607-568-00-4	Kalium-2-chlor-3-(benzyloxy)propionat		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	Gemisch aus: Natrium-2-amino-4-(2,6-difluorpyrimidin-4-ylamino)benzolsulfonat und Natrium-2-amino-4-(4,6-difluorpyrimidin-4-ylamino)benzolsulfonat		426-470-0	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)22-24-37		
607-570-00-5	Natrium-(6 <i>R</i> - <i>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-en-2-carboxylatmonohydrat		426-520-1	71420-85-4	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-571-00-0	2-Cyclopenten-1-essigsäure, 3-Hydroxy-2-pentyl-, methylesteracetat		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	Diethylthiophosphoryl-(Z)-(2-aminothiazol-4-yl)methoxyiminoacetat		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	Gemisch aus: Dinatrium-7-(2,4-difluorpyrimidin-6-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)naphthalin-2-sulfonat und Dinatrium-7-(4,6-difluorpyrimidin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)naphthalin-2-sulfonat		426-840-1	—	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		
607-574-00-7	[1R-(1 $\alpha$ ,2 $\beta$ ,5 $\alpha$ )]-Mono[5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]butandioat		426-890-4	77341-67-4	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		
607-575-00-2	4-(5-(5-[1-(4-Carboxyphenyl)hexahydro-2,4,6-trioxopyrimidin-5-yliden]penta-1,3-dienyl)-1,2,3,4-tetrahydro-6-hydroxy-2,4-dioxopyrimidin-1-yl)benzoesäure, Triethylaminsalz		426-900-7	—	Xi; R37 R52-53	Xi R: 37-52/53 S: (2-)61		
607-576-00-8	Verzweigtes Octyl-3-[3,5-di(trans-butyl)-4-hydroxyphenyl]propa-noat		427-030-0	—	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
607-577-00-3	(2R*,3S*)-2-(2,4-Difluorphenyl)-3-(5-fluor-4-pyrimidinyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol-(1R)-10-campfersulfonat		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-1H-pyrazol-3-carboxylat		427-110-5	—	Xn; R22-48/22 R53	Xn R: 22-48/22-53 S: (2-)36-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-579-00-4	Diethyl-[(p-ethoxyanilino)methylen]malonat		431-430-0	103976-28-9	Xn; R22 N; R51-53	Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61		
607-581-00-5	Ethyl-2-ethoxy-4-carboxymethylbenzoat		427-630-2	99469-99-5	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		
607-582-00-0	Gemisch aus: Tetranatrium-7-(4-(4-fluor-6-(4-(2-sulfonatoethylsulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalin-1,3,6-trisulfonat und Tetranatrium-7-(4-(4-hydroxy-6-(4-(2-sulfonatoethylsulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalin-1,3,6-trisulfonat		427-650-1	—	R52-53	R: 52/53 S: 22-61		
607-583-00-6	4-Amino-3-[[4-[[2-(sulfoxy)ethylsulfonyl]phenyl]azo]-1-naphthalinsulfonsäure		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	Trinatrium-3-[2-acetylamino-4-[4-chlor-6-[4-(2-sulfonatooxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo]naphthalin-1,5-disulfonat		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]naphthalin-1-sulfonat		427-930-3	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)22-24-37		
607-586-00-2	Dodecyl-3-amino-4-chlorbenzoat		428-020-9	6195-20-6	R43 R53	Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61		
607-587-00-8	Ethyl-cis-4-[4-[[2-(2,4-dichlorphenyl)-2-(1H-imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]phenyl]piperazin-1-carboxylat		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-588-00-3	Gemisch aus: 2-Ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabrombenzoat und Bis(2-ethylhexyl)-3,4,5,6-tetrabromphthalat		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-butantetracarboxylat		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-oxoaleramido]-4-isopropoxybenzoat		428-140-1	210706-50-6	R53	R: 53 S: 61		
607-591-00-X	Gemisch aus: Trinitrium-5-(4-fluor-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-(2-sulfooxyethansulfonyl)phenylazo)naphthalin-2,7-disulfonat und Dinatrium-3-(4-ethensulfonylphenylazo)-5-(4-fluor-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxynaphthalin-2,7-disulfonat		428-400-4	—	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		
607-592-00-5	Di(C <sub>9-11</sub> -alkyl)-cyclohexan-1,4-dicarboxylat		428-870-0	—	R53	R: 53 S: 61		
607-593-00-0	4-(2-Methylacryloyloxy)phenyl-4-allyloxybenzoat		429-000-2	159235-16-2	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61		
607-594-00-6	Ethyl-(1S,5R,6S)-5-(1-ethylpropoxy)-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-en-3-carboxylat		429-020-1	204254-96-6	Xn; R48/22 R43	Xn R: 43-48/22 S: (2-)22-36/37		
607-595-00-1	N-Amidino-N-methylglycin-2-oxopropionat		429-120-5	208535-04-0	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-596-00-7	Ethyl-2-(4-phenoxyphenyl)lactat		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	Tetranatrium-4,4'-bis[4-[4-(2-hydroxyethylamino)-6-(4-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo]stilben-2,2'-disulfonat		429-230-3	—	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		
607-598-00-8	Trinatrium-3-amino-4-[4-[4-(2-ethenylsulfonylethoxy)ethylamino)-6-fluor-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-sulfophenylazo]-5-hydroxynaphthalin-2,7-disulfonat		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-trimethylperoxyhexanoat		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	(1S,1'R)-[1-(3',3'-Dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxycarbonyl]methylpropanoat		431-700-8	—	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
607-601-00-2	1,4-Dihydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinium-2-hydroxy-1,2,3-propantricarboxylat		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)acetat		429-680-0	122665-86-5	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61		
607-603-00-3	Lithiumnatrium-4,4',4''-(nitrilotris(ethan-2,1-diylimino(6-chlor-1,3,5-triazin-4,2-diyl)imino))tris(5-hydroxy-6-(1-sulfonaphthalin-2-ylazo)-2,7-naphthalin)disulfonat		429-730-1	193562-37-7	Xi; R41 R43	Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-604-00-9	Guanidiniumbenzoat		429-820-0	26739-54-8	Xn; R22	Xn R: 22 S: (2-)22-25		
607-605-00-4	Methyl-4-iod-2-(3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)ureido-sulfonyl)benzoat		429-890-2	144550-06-1	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
607-606-00-X	(Z)-2-(2-tert-Butoxycarbonylamino-4-thiazolyl)pent-2-ensäure		430-100-3	86978-24-7	Xn; R22	Xn R: 22 S: (2-)22		
607-607-00-5	Gemisch aus: Calcium-bis(C <sub>10-14</sub> -verzweigtem Alkylsalicylat), Calcium-bis(C <sub>18-30</sub> -alkylsalicylat), Calcium-C <sub>10-14</sub> -verzweigtem Alkylsalicylato-C <sub>18-30</sub> -alkylsalicylat, Calcium-bis(C <sub>10-14</sub> -verzweigtem Alkylphenolat), Calcium-bis(C <sub>18-30</sub> -alkylphenolat), Calcium-C <sub>10-14</sub> -verzweigtem Alkylphenolato-C <sub>18-30</sub> -alkylphenolat, C <sub>10-14</sub> -verzweigtem Alkylphenol und C <sub>18-30</sub> -Alkylphenol		430-180-1	—	Xi; R38 N; R51-53	Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)24-37-61		
607-608-00-0	Pentakalium-2-(4-(5-[1-(2,5-disulfophenyl)-4,5-dihydro-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-4-yliden]-3-(2-pyrrolidinon-1-yl)-1,3-pentadienyl)-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-1-yl)benzol-1,4-disulfonat		430-210-1	—	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
607-609-00-6	Ethyl-(3R)-4-cyano-3-hydroxybutanoat		430-220-6	141942-85-0	Xi; R36	Xi R: 36 S: (2-)26		
607-610-00-1	Trinatrium-4-hydroxy-6-(sulfonatomethylamino)-5-(2-(2-sulfatoethylsulfonyl)phenylazo)naphthalin-2-sulfonat		430-280-3	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)22-24-37		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-611-00-7	Methyl-3-amino-2,2,3-trimethylbutyrat		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	Gemisch aus: 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluor-1-octansulfonsäure und Ammonium-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluor-1-octansulfonat		432-190-1	182176-52-9	Xn; R22-48/22 Xi; R41	Xn R: 22-41-48/22 S: (2-)26-36/37/39		
607-613-00-8	Gemisch aus: Bernsteinsäure, Monoperbernsteinsäure, Dipernsteinsäure, Monomethylester von Bernsteinsäure, Monomethylester von Perbernsteinsäure, Dimethylsuccinat, Glutarsäure, Monoperglutarsäure, Diperglutarsäure, Monomethylester von Glutarsäure, Monomethylester von Perglutarsäure, Dimethylglutarat, Adipinsäure, Monoperadipinsäure, Diperadipinsäure, Monomethylester von Adipinsäure, Monomethylester von Peradipinsäure, Dimethyladipat, Hydrogenperoxid, Methanol und Wasser		432-790-1	—	Mut. Cat. 3; R68 C; R34 Xn; R20/21/22	C R: 20/21/22-34-68 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
607-614-00-3	2-(10-Oxo-10H-9-oxa-10-phosphaphenanthren-10-ylmethyl)bernsteinsäure		426-480-5	63562-33-4	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61		
607-615-00-9	Reaktionsprodukt von Thioglycerin und Mercaptoessigsäure, vorwiegend bestehend aus 3-Mercapto-1,2-bismercaptoacetypropan und Oligomeren dieses Stoffes		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-Dichlor-5-fluor-benzoylchlorid		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-epoxycyclohexan-1,2-dicarboxylat		430-700-5	10138-36-0	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		
608-020-00-7	Diphenoxymethylencyanamid		427-300-8	79463-77-7	Xi; R41 R52-53	Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61		
608-032-00-2	Acetamidiprid (ISO) (E)-N <sup>1</sup> -[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N <sup>2</sup> -cyano-N <sup>1</sup> -methylacetamidin		—	135410-20-7	Xn; R22 R52-53	Xn R: 22-52/53 S: (2-)46-61		
608-044-00-8	2-Cyclohexyliden-2-phenylacetonitril		423-740-1	10461-98-0	Xn; R22 N; R50-53	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61		
608-046-00-9	5-(4-Chlor-2-nitro-phenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-pyridin-3-carbonitril		425-310-7	77889-90-8	R53	R: 53 S: 61		
608-047-00-4	2-Piperidin-1-yl-benzonitril		427-330-1	72752-52-4	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
608-048-00-X	1-(3-Cyclopentyloxy-4-methoxyphenyl)-4-oxo-cyclohexancarbonitril		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-yliden)propandinitril		429-180-2	157362-53-3	R43 N; R50-53	Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61		
608-050-00-0	Gemisch aus: 5-(2-Cyano-4-nitrophenylazo)-2-(2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino)-4-methyl-6-phenylaminonicotinonitril und 5-(2-Cyano-4-nitrophenylazo)-6-(2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino)-4-methyl-2-phenylaminonicotinonitril		429-760-5	—	R53	R: 53 S: 61		
608-051-00-6	(R)-4-(4-Dimethylamino-1-(4-fluorphenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonnitril		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-fluorphenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonnitril		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-fluorphenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonnitril		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-fluorphenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonnitrilhemisulfat		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
608-055-00-8	Fipronil (ISO) 5-Amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl)phenyl]-4-[(trifluormethyl)sulfinyl]-1H-pyrazol-3-carbonitril		—	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	C ≥ 25 %: T, N; R23/24/25-48/25-50/53 10 % ≤ C < 25 %: T, N; R20/21/22-48/25-50/53 3 % ≤ C < 10 %: Xn, N; R20/21/22-48/22-50/53 2,5 % ≤ C < 3 %: Xn, N; R48/22-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: Xn, N; R48/22-51/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53	
608-056-00-3	N-Methyl-N-cyanomethylmorpholiniummethylsulfat		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-hydrogensulfat		431-200-1	208538-34-5	Xn; R22 Xi; R41 R43	Xn R: 22-41-43 S: (2-)22-24-26-37/39		
609-072-00-3	4-Mesyl-2-nitrotoluol		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	Lithiumkaliumnatrium-N,N"-bis(6-(7-(4-(4-chlor-1,3,5-triazin-2-yl)amino-4-(2-ureidophenylazo))naphthalin-1,3,6-trisulfonato))-N-(2-aminoethyl)piperazin		427-850-9	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)22-24-37		
611-050-00-3	Gemisch aus: Pentanatrium-7-amino-3-[[4-[[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-hydroxynaphthalin-2-sulfonat,		415-350-3	—	Xi; R41 R52-53	Xi R: 41-52/53 S: (2-)22-26-39-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
	<p>Pentatrium-7-amino-8-[4-[4-[4-[4-(2-amino-5-hydroxy-7-sulfonatophthalin-1-ylazo)-7-sulfonatophthalin-1-ylazo]-phenylamino]-3-sulfonatophenylazo]-6-sulfonatophthalin-1-ylazo]-4-hydroxynaphthalin-2-sulfonat,</p> <p>Pentatrium-7-amino-8-[4-[4-[4-[4-(6-amino-1-hydroxy-3-sulfonatophthalin-1-ylazo)-7-sulfonatophthalin-1-ylazo]-phenylamino]-3-sulfonatophenylazo]-6-sulfonatophthalin-1-ylazo]-4-hydroxynaphthalin-2-sulfonat,</p> <p>Tetranatrium-7-amino-4-hydroxy-3-[4-[4-[4-(4-hydroxy-7-sulfonatophthalin-1-ylazo)-2-sulfonatophenylamino]phenylazo]-6-sulfonatophthalin-1-ylazo]naphthalin-2-sulfonat und</p> <p>Tetranatrium-7-amino-4-hydroxy-3-[4-[4-[4-(4-amino-7-sulfonatophthalin-1-ylazo)-2-sulfonatophenylamino]phenylazo]-6-sulfonatophthalin-1-ylazo]naphthalin-2-sulfonat</p>							
611-102-00-5	<p>Reaktionsprodukt von C.I. Leuco Schwefelschwarz 1 und einem Gemisch von: Dinatrium-4-{4-[8-amino-1-hydroxy-7-(4-sulfamoylphenylazo)-3,6-disulfonat-2-naphthylazo]phenylsulfonylamin}benzoldiazoniumchlorid,</p> <p>Dinatrium-4-{4-[2,6-dihydroxy-3-(8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylazo)phenylazo]phenylsulfonylamin}benzoldiazoniumchlorid</p>		424-500-7	—	R52-53	R: 52/53 S: 61		
611-139-00-7	<p>Reaktionsprodukt von sulfuriertem 2,4-Dinitrophenol (Leukoderivat) mit (3-Chlor-2-hydroxypropyl)trimethylammoniumchlorid</p>		424-510-1	—	Xi; R41 N; R51-53	Xi; N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
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)isophthalsäure, gemischte Mononatrium- und Diammoniumsalze		414-410-6	—	Xi; R41 R43	Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39		
611-142-00-3	Polyazofarbstoff, erhalten durch Kupplung von 4-[4-(1-Amino-8-hydroxy-3,6-disulfo-2-naphthylazo)phenylsulfonylamino]benzoldiazonium mit einem Gemisch aus 4-Carboxybenzoldiazonium und Diphenylamin-3-sulfo-4,4'-bisdiazonium sowie einer weiteren Kupplung der entstandenen Reaktionsprodukte mit einem Gemisch aus Naphth-2-ol- und 3-Aminophenol-Natriumsalzen, Natriumchlorid		425-740-5	—	Xi; R41 R52-53	Xi R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61		
611-143-00-9	Gemisch aus: Trinatrium-2-(2-[ $\alpha$ -(2-carboxylato- $\kappa$ -O-4-sulfonatophenylazo)benzyliden]hydrazino- $\kappa$ -N')-6-(2,6-difluorpyrimidin-4-ylamino)-4-sulfonatophenolato-cuprat(II) und Trinatrium-2-(2-[ $\alpha$ -(2-carboxylato- $\kappa$ -O-4-sulfonatophenylazo)benzyliden]hydrazino- $\kappa$ -N')-6-(4,6-difluorpyrimidin-2-ylamino)-4-sulfonatophenolato-cuprat(II)		428-260-4	—	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		
611-144-00-4	Gemisch aus: 7-Amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxynaphthalin-2-sulfonsäure, Na-/K-Salz,  7-Amino-3-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxy-8-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfoxyphenylazo]naphthalin-2-sulfonsäure, Na-/K-Salz,		429-070-4	214362-06-8	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
	<p>7-Amino-8-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxy-3-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfo-phenylazo]naphthalin-2-sulfonsäure, Na-/K-Salz,</p> <p>7-Amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfo-phenylazo]-4-hydroxynaphthalin-2-sulfonsäure, Na-/K-Salz</p>							
611-145-00-X	<p>Gemisch aus: Tetranatrium-3-(1,5-disulfonatnaphthalin-2-ylazo)-4-hydroxy-7-{4-chlor-6-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}naphthalin-2-sulfonat und</p> <p>3-(2,5-Disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-7-{4-chlor-6-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}naphthalin-2-sulfonsäure, Natriumsalz</p>		429-440-5	—	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		
611-146-00-5	<p>Gemisch aus: Pentanatrium-3-(4-(4-(7-(2,4-diamino-5-sulfonato-3-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)-1-hydroxy-3-sulfonatnaphthalin-2-ylazo)-2-sulfonatophenylamino)phenylazo)-4-hydroxy-6-(2-oxo-1-phenylcarbamoylpropylazo)naphthalin-2-sulfonat,</p> <p>Pentanatrium-6-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-3-((4-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-1-hydroxy-3-sulfonatnaphthalin-2-yl)azo)phenyl)amino)-2-sulfonatophenyl)azo)-4-hydroxynaphthalin-2-sulfonat,</p> <p>Pentanatrium-6-((2,4-diamino-5-sulfonato-3-((4-sulfonatophenyl)azo)phenyl)azo)-3-((4-((4-((1,7-dihydroxy-3-sulfonatnaphthalin-2-yl)azo)-2-sulfonatophenyl)amino)phenyl)azo)-4-hydroxynaphthalin-2-sulfonat und</p>		430-070-1	—	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
	Hexanatrium-6-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-3-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonato-3-((4-sulfonatophenyl)azo)phenyl)azo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalin-2-yl)azo)-2-sulfonatophenyl)amino)phenyl)azo)-4-hydroxynaphthalin-2-sulfonat							
611-147-00-0	Natrium-, Kalium-, Lithium-5-amino-3,6-bis(5-(4-chlor-6-(methyl-(2-methylaminoacetyl)amino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalin-2,7-disulfonat		430-090-0	205764-96-1	Xi; R41 R43	Xi R: 41-43 S: (2-)22-24-26-37/39		
611-148-00-6	Gemisch aus: 2-(3-(2,6-Dichlor-4-nitrophenylazo)carbazol-9-yl)ethanol, 2-(2-(3-(2,6-Dichlor-4-nitrophenylazo)carbazol-9-yl)-ethoxy)ethanol und 3-(2,6-Dichlor-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-Chloracetoxy)ethyl-3-((4-(2,5-dichlor-4-fluorsulfonylphenylazo)-3-methylphenyl)ethylamino)propionat		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-triazin-2-ylamino]benzoat		440-460-3	—	Xi; R36 R52-53	Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-39-61		
611-151-00-2	Chrysoidin 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin		207-803-7	495-54-5	Mut. 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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
611-152-00-8	Chrysoidinmonohydrochlorid 4-Phenylazophenyl-1,3-diaminmonohydrochlorid [1] Chrysoidinmonoacetat 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diaminmonoacetat [2] Chrysoidinacetat 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diaminacetat [3] Chrysoidin-p-dodecylbenzolsulfonat Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin (1:1) [4] Chrysoidindihydrochlorid 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamindihydrochlorid [5] Chrysoidinsulfat Bis[4-(phenylazo)benzol-1,3-diamin]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]	Mut. 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		
611-153-00-3	Chrysoidin-C <sub>10-14</sub> -Alkylderivate Benzolsulfonsäure, Mono-C <sub>10-14</sub> -alkylderivate, Verbindungen mit 4-(Phenylazo)-1,3-benzoldiamin [1] Chrysoidin, Verbindung mit Dibutyl-naphthalinsulfonsäure Dibutyl-naphthalinsulfonsäure, Verbindung mit 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin (1:1) [2]		286-946-7 [1] 304-236-8 [2]	85407-90-5 [1] 94247-67-3 [2]	Mut. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R38-41	Xn R: 22-38-41-68 S: (2-)23-26-36/37/39-46		
612-057-01-1	Piperazin [flüssig]		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
612-122-01-4	Hydroxylamin ... % [≤ 55 % in wässriger Lösung]	B	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		
612-169-00-3	Bis(N-methyl-N-phenylhydrazin)sulfat		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		
612-203-00-7	C <sub>8-10</sub> -Alkyl-dimethyl-hydroxyethyl-ammoniumchlorid (Kette < C <sub>8</sub> : < 3 %, Kette = C <sub>8</sub> : 15 %-70 %, Kette = C <sub>10</sub> : 30 %-85 %, Kette > C <sub>10</sub> : < 3 %)		417-360-3	—	Xn; R21/22 Xi; R38	Xn R: 21/22-38 S: (2-)25-36/37		
612-208-00-4	N-Methylbenzol-1,2-diammoniumhydrogenphosphat		424-460-0	—	Xn; R22 R43 N; R51-53	Xn; N R: 22-43-51/53 S: (2-)22-25-36/37-61		
612-216-00-8	1-Amino-1-cyanamino-2,2-dicyanoethylen, Natriumsalz		425-870-2	19450-38-5	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61		
612-219-00-4	(2-Hydroxy-3-(3,4-dimethyl-9-oxo-10-thianthracen-2-yloxy)propyl)trimethylammoniumchlorid		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)amin		431-060-1	153719-38-1	Xn; R22 R43 R52-53	Xn R: 22-43-52/53 S: (2-)22-24-37-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
612-221-00-5	2-Amino-4-(trifluormethyl)benzothiolhydrochlorid		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		
612-222-00-0	Cis-1-(3-(4-Fluorphenoxy)propyl)-3-methoxy-4-piperidinamin		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	N-Benzyl-N-ethyl-(4-(5-nitrobenzo[c]isothiazol-3-ylazo)phenyl)amin		425-300-2	186450-73-7	R43 R53	Xi R: 43-53 S: (2-)22-24-37-61		
612-224-00-1	N2,N4,N6-Tris{4-[(1,4-dimethylpentyl)amino]phenyl}-1,3,5-triazin-2,4,6-triamin		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-Tetraazacyclododecan		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)propylamin		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-N-(2-(2-methoxyphenoxy)ethyl)aminhydrochlorid		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
612-228-00-3	Gemisch aus: <i>N</i> -(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, <i>N</i> -Benzyl- <i>N</i> -(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, <i>N</i> -Benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin, <i>N,N'</i> -Bis-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin, <i>N,N,N'</i> -Tris-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin und <i>N,N</i> -Bis-benzyl- <i>N'</i> -[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin		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		
612-229-00-9	Mepanipyrim 4-Methyl- <i>N</i> -phenyl-6-(1-propenyl)-2-pyrimidinamin		—	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> -dibutylammoniumbromid		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 <sub>12-18</sub> )-Acylamino)- <i>N</i> -(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-1-propanaminiumchlorid		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	Gemisch aus: Triisopropanolaminsalz von 1-Amino-4-(3-propionamidoanilino)anthrachinon-2-sulfonsäure und Triisopropanolaminsalz von 1-Amino-4-[3,4-dimethyl-5-(2-hydroxyethylaminosulfonyl)anilino]anthrachinon-2-sulfonsäure		430-410-9	186148-38-9	R52-53	R: 52/53 S: 61		
612-237-00-2	Hydroxylammoniumhydrogensulfat Hydroxylaminsulfat (1:1)	T	233-154-4	10046-00-1	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-161-00-2	2,4-Diamino-6-hydroxymethylpteridinhydrobromid		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</i> - <i>Trans</i> )-1-((7-ammonio-2-carboxylato-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo-[4.2.0]oct-2-en-3-yl)methyl)pyridiniumiodid		423-260-0	100988-63-4	Mut. Cat. 3; R68 R43 N; R51-53	Xn; N R: 43-68-51/53 S: (2-)36/37-61		
613-187-00-4	5-(2-Amino-5-cyano-6-[2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino]-4-methylpyridin-3-ylazo)-3-methyl-2,4-dicarbonitrilethiofen		410-530-8	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		
613-192-00-1	3-Benzyl-exo-6-nitro-2,4-dioxo-3-aza-cis-bicyclo[3.1.0]hexan		426-750-2	151860-15-0	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61		
613-198-00-4	2-Amino-4-dimethylamino-6-trifluorethoxy-1,3,5-triazin		415-500-8	145963-84-4	Xn; R22-48/22 R52-53	Xn R: 22-48/22-52/53 S: (2-)22-36-61		
613-229-00-1	1-Acetyl-4-(3-dodecyl-2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)-2,2,6,6-tetramethylpiperidin		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		
613-231-00-2	2,6-Diamino-3-((pyridin-3-yl)azo)pyridin		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[b]thien-2-yl)-5,6-dihydro-1,4,2-oxathiazin-4-oxid		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		
613-234-00-9	Imidazo[1,2-b]pyridazinhydrochlorid		431-510-5	18087-70-2	Xn; R22 Xi; R36	Xn R: 22-36 S: (2-)26		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-235-00-4	2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-1H-perimidin		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-Chlor-3-trifluormethylpyridin		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		
613-237-00-5	6-trans-Butyl-3-(3-dodecylsulfonyl)propyl-7H-1,2,4-triazolo[3,4b][1,3,4]thiadiazin		424-950-4	133949-92-5	R53	R: 53 S: 61		
613-238-00-0	Natrium-2-[[4-[(4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]sulfonyl]ethylsulfat		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]-1H-benzimidazol		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-(2H-Tetrazol-5-yl)pyridin		426-810-8	3250-74-6	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		
613-242-00-2	Reaktionsprodukte von 3,10-Bis((2-aminopropyl)amino)-6,13-dichlor-4,11-triphenodioxazindisulfonsäure mit 2-Amino-1,4-benzoldisulfonsäure, 2-((4-Aminophenyl)sulfonyl)ethylhydrogensulfat und 2,4,6-Trifluor-1,3,5-triazin, Natriumsalze		426-860-0	191877-09-5	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)22-26-39		
613-243-00-8	4,4'-(1,6-Hexamethylenbis(formylimino))bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-oxypiperidin)		427-350-0	182235-14-9	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
613-244-00-3	5,7-Dichlor-4-hydroxychinolin		427-420-0	21873-52-9	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-245-00-9	2-Fluor-6-trifluormethylpyridin		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-trifluorethoxy)pyridin		428-200-7	103577-66-8	R52-53	R: 52/53 S: 61		
613-247-00-X	3-(2-Methoxy-4-methoxycarboxybenzyl)-5-nitroindol		428-910-7	107786-36-7	R53	R: 53 S: 61		
613-248-00-5	3,4-Dimethyl-1H-pyrazol		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)-1H-pyrazol-4,5-diylammoniumsulfat		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	Gemisch aus: Carbonato-bis-N-ethyl-2-isopropyl-1,3-oxazolidin, Methyl-carbonato-N-ethyl-2-isopropyl-1,3-oxazolidin und 2-Isopropyl-N-hydroxyethyl-1,3-oxazolidin		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	(R)-3-[(1-Methylpyrrolidin-2-yl)methyl]-5-[2-(phenylsulfonyl)ethenyl]-1H-indol		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-dioxolan Reaktionsprodukte mit Ethylenoxid (C <sub>1-12</sub> -Alkyle mit der Summe C <sub>13</sub> ; durchschnittlicher Ethoxylierungsgrad ist 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-Chlor-4-pyridyl)-3-phenylharnstoff		—	68157-60-8	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	Xn; N R: 40-51/53 S: (2-)36/37-46-61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-255-00-3	Isomergemisch aus Natrium [(2-hydroxyethylsulfamoyl){[2-(2-piperazin-1-ylethylamino)ethylsulfamoyl][2-(4-aminoethylpiperazin-1-yl)ethylsulfamoyl]}(sulfamoyl)}(sulfonatophthalocyaninato)]kupfer(II)		424-270-8	—	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		
613-256-00-9	3'5'-Anhydrothymidin		425-810-5	38313-48-3	R52-53	R: 52/53 S: 61		
613-257-00-4	2-Phthalimidoethyl N-[4-(2-cyano-4-nitrophenylazo)phenyl]-N-methyl-β-alaninat		426-400-9	170222-39-6	R43 R53	Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61		
613-258-00-X	Gemisch aus: 4-Chlor-7-methylbenzotriazolnatriumsalz, 4-Chlor-5-methylbenzotriazolnatriumsalz und 5-Chlor-4-methylbenzotriazolnatriumsalz		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		
613-259-00-5	Gemisch aus: [2,4-Dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)- <i>cis</i> -chrysanthemat und [2,4-Dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)- <i>trans</i> -chrysanthemat		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-Chlorphenyl)-6-[(4-chlorphenyl)hydroxy(1-methyl-1H-imidazol-5-yl)methyl]-1-methyl-2(1H)-chinolin		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	Pyrazol-1-carboxamidinmonohydrochlorid		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	Dinatrium (E)-1,2-bis-(4-(4-methylamino-6-(4-methylcarbamoylphenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl-2-sulfonato)ethen		427-310-2	180850-95-7	Xi; R41	Xi R: 41 S: (2-)26-39		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-263-00-7	Mononatrium-3-cyan-5-fluor-6-hydroxypyridin-2-olat		429-570-2	—	R43	Xi R: 43 S: (2-)24-37		
613-265-00-8	Tribenuronmethyl (ISO) 2-[4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl(methyl)carbamoylsulfamoyl]benzoesäure		—	101200-48-0	R43 N; R50-53	Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61	C ≥ 1 %: Xi, N; R43-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
613-266-00-3	2-Chlor-5-chlormethylthiazol		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-Chlor-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazinan-4-yliden-N-nitroamin		428-650-4	153719-23-4	Xn; R22 N; R50-53	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: N; R50/53 0,25 % ≤ C < 2,5 %: N; R51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53	
613-268-00-4	(4aS-cis-)-6-Benzyl-octahydropyridolo[3,4-b]pyridin		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-Thiazolidinylidencyanamid		427-720-1	26364-65-8	Xn; R22-48/22 R52-53	Xn R: 22-48/22-52/53 S: (2-)22-36-61		
613-270-00-5	5-Amino-N-(2,6-dichlor-3-methylphenyl)-1H-1,2,4-triazol-3-sulfonamid		428-150-6	113171-13-4	R52-53	R: 52/53 S: 61		
613-271-00-0	Tritosulfuron (ISO) (enthält ≤ 0,02 % AMTT) 1-[4-Methoxy-6-(trifluormethyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzolsulfonyl]Harnstoff (enthält ≤ 0,02 % AMTT)		—	142469-14-5	R43 N; R50-53	Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61	C ≥ 2,5 %: Xi, N; R43-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: Xi, N; R43-51/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53	

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
613-272-00-6	Pyraclostrobin (ISO) Methyl-N-[2-[1-(4-chlorphenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl](N-methoxy)carbammat		—	—	T; R23 Xi; R38 N; R50-53	T; N R: 23-38-50/53 S: (1/2-)45-60-61-63	C ≥ 25 %: T, N; 23-38-50/53 20 % ≤ C < 25 %: Xn, N; R20-38-50/53 3 % ≤ C < 20 %: Xn, N; R20-50/53 0,25 % ≤ C < 3 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
613-273-00-1	Tetrahydro-3-methyl-5-((2-phenylthio)thiazol-5-ylmethyl)-[4H]-1,3,5-oxadiazinan-4-yliden-N-nitroamin		427-600-9	192439-46-6	N; R51-53	N R: 51/53 S: 61		
613-274-00-7	2,6-Dichlor-1-fluorpyridinium-tetrafluorborat		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-Chlorethyl)-6,7,8,9-tetrahydro-2-methyl-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-onmonohydrochlorid		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-Chlorphenyl)-1,2-dihydro-5H-tetrazol-5-on		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)-1H-pyrazol-5-on		427-070-9	—	R53	R: 53 S: 61		
613-278-00-9	(3-Aminophenyl)pyridin-3-ylmethanon		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-1H-perimidin		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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
615-033-00-1	Reaktionsprodukt von Diphenylmethandiisocyanat, Octylamin, Oleylamin und Cyclohexylamin (1:1,58:0,32:0,097)		430-980-9	—	R53	R: 53 S: 61		
615-034-00-7	Reaktionsprodukt von Diphenylmethandiisocyanat mit Octylamin, 4-Ethoxyanilin und Ethylendiamin (1:0,37:1,53:0,05)		430-750-8	—	R53	R: 53 S: 61		
615-035-00-2	Reaktionsprodukt von Diphenylmethandiisocyanat mit Octylamin und Oleylamin (molares Verhältnis 1:1,86:0,14), Gemisch aus Isomeren von 65 % 2,4- und 35 % 2,6-Diisocyanat, Octylamin, Oleylamin und 4-Ethoxyanilin (molares Verhältnis 4:1:7:1:2)		430-930-6	122886-55-9	R53	R: 53 S: 61		
615-036-00-8	Reaktionsprodukt von Diphenylmethandiisocyanat, Toluylendiisocyanat (Gemisch aus Isomeren von 65 % 2,4- und 35 % 2,6-Diisocyanat), Octylamin, Oleylamin und 4-Ethoxyanilin (molares Verhältnis 4:1:7:1:2)		430-940-0	—	R53	R: 53 S: 61		
615-037-00-3	Reaktionsprodukt von Diphenylmethandiisocyanat, Toluylendiisocyanat (Gemisch aus Isomeren von 65 % 2,4- und 35 % 2,6-Diisocyanat), Octylamin und Oleylamin (molares Verhältnis 4:1:9:1)		430-950-5	—	R53	R: 53 S: 61		
615-038-00-9	Reaktionsprodukt von Toluylendiisocyanat (Gemisch aus Isomeren von 65 % 2,4- und 35 % 2,6-Diisocyanat) und Anilin (molares Verhältnis 1:2)		430-960-1	—	R53	R: 53 S: 61		
615-039-00-4	Reaktionsprodukt von Diphenylmethandiisocyanat, Toluylendiisocyanat (Gemisch aus Isomeren von 65 % 2,4- und 35 % 2,6-Diisocyanat), Octylamin, Oleylamin und 4-Ethoxyanilin (molares Verhältnis 3,88:1:6,38:0,47:2,91)		430-970-4	—	R53	R: 53 S: 61		
616-107-00-6	Cinidonethyl (ISO) Ethyl-(Z)-2-chlor-3-[2-chlor-5-(cyclohex-1-en-1,2-dicarboximido)phenyl]acrylat		—	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		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
616-122-00-8	Methylneodecanamid		414-460-9	105726-67-8	Xn; R22	Xn R: 22 S: (2-)		
616-131-00-7	1-Aminocyclopentancarboxamid		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		
616-136-00-4	Reaktionsprodukt von Kokosalkyldiethanolamiden, Kokosalkylmonoglyceriden und Molybdäntrioxid (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-Dichloracetyl-1-oxa-4-azaspiro [4.5]decan		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	Benzoessäure, <i>N-trans</i> -Butyl- <i>N'</i> -(4-chlorbenzoyl)hydrazid		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-trans</i> -Butyldecahydro-3-isochinolinocarboxamid		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> -(Methylendi-4,1-phenyl) bis[ <i>N'</i> -(4-methylphenyl)harnstoff]		429-380-1	133336-92-2	R43 R53	Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61		
616-141-00-1	Zoxamid (ISO) ( <i>RS</i> )-3,5-Dichlor- <i>N</i> -(3-chlor-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)- <i>p</i> -toluamid		—	156052-68-5	R43 N; R50-53	Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61	C ≥ 2,5 %: Xi, N; R43-50/53 1 % ≤ C < 2,5 %: Xi, N; R43-51/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R51/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: R52/53	
616-144-00-8	3,4-Dichlor- <i>N</i> -[5-chlor-4-[2-[4-dodecyloxyphenylsulfonyl]butyramido]-2-hydroxyphenyl]benzamid		431-130-1	—	R53	R: 53 S: 61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
616-145-00-3	Pethoxamid (ISO) 2-Chlor-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamid		—	106700-29-2	Xn; R22 R43 N; R50-53	Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61	C ≥ 25 %: Xn, N; R22-43-50/53 1 % ≤ C < 25 %: Xi, N; R43-50/53 0,25 % ≤ C < 1 %: N; R50/53 0,025 % ≤ C < 0,25 %: N; R51/53 0,0025 % ≤ C < 0,025 %: R52/53	
616-146-00-9	N-(2-Methoxy-5-octadecanoylamino-phenyl)-2-(3-benzyl-2,5-dioximidazolidin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentansäureamid		431-330-7	142776-95-2	R53	R: 53 S: 22-61		
616-147-00-4	1-Methyl-4-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)-1H-pyrazol-5-sulfonamid		424-160-1	139481-22-4	Xn; R22 R52-53	Xn R: 22-52/53 S: (2-)61		
616-148-00-X	N-[6,9-Dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamid		424-550-1	84245-12-5	Carc. Cat. 2; R45 Mut. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61	T R: 45-46-60-61 S: 53-45		
616-150-00-0	(2R,3S)-N-(3-Amino-2-hydroxy-4-phenylbutyl)-N-isobutyl-4-nitrobenzolsulfonamidhydrochlorid		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	N-(2-Amino-4,6-dichlorpyrimidin-5-yl)formamid		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-Fluorphenyl)-2-(2-methyl-1-oxopropyl)-4-oxo-3,N-diphenylbutanamid		425-850-3	125971-96-2	R53	R: 53 S: 61		
616-153-00-7	4-Methyl-3-oxo-N-phenyl-2-(phenylmethylen)pentanamid		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-Dichlor-N-[5-chlor-4-[2-[4-(hexadecyloxy)phenylsulfonyl]butyramido]-2-hydroxyphenyl]benzamid		431-110-0	—	R53	R: 53 S: 61		

Index-Nr.	Chemischer Name	Anmerkungen zu Stoffen	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen	Anmerkungen zu Zubereitungen
616-155-00-8	N,N,N',N'-Tetracyclohexyl-1,3-benzoldicarboxamid		431-040-0	104560-40-9	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61		
616-156-00-3	6-(2-Chlor-6-cyano-4-nitrophenylazo)-4-methoxy-3-[N-(methoxycarbonylmethyl)-N-(1-methoxycarbonylethyl)amino]acetanilid		430-500-8	204277-61-2	R53	R: 53 S: 61		
616-157-00-9	3-Amino-4-hydroxy-N-(3-isopropoxypropyl)benzolsulfonamid-hydrochlorid		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	N-[4-Cyano-3-trifluormethylphenyl]methacrylamid		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[N-(2-hydroxyethyl)-2-methylpropionamid]		429-090-3	61551-69-7	R43 R52-53	Xi R: 43-52/53 S: (2-)12-15-24-37-61		
616-161-00-0	2,4-Dichlor-5-hydroxyacetanilid		429-110-0	67669-19-6	R52-53	R: 52/53 S: 61		
616-162-00-6	Isostearinsäuremonoisopropanolamid		431-540-9	—	Xi; R38 N; R51-53	Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)37-61		
616-163-00-1	4,4'-Methylenbis[N-(4-chlorphenyl)-3-hydroxynaphthalin-2-carboxamid]		430-350-3	192463-88-0	R53	R: 53 S: 61		
617-021-00-1	Methylethylketonperoxid, 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		4"

*ANHANG 1H*

In Anhang I werden die Einträge unter den folgenden Nummern gestrichen:

607-443-00-4, 607-472-00-2 und 606-080-00-9.

---