



**DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2024/197 DER KOMMISSION**

**vom 19. Oktober 2023**

**zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 hinsichtlich der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung bestimmter Stoffe**

**(Text von Bedeutung für den EWR)**

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006<sup>(1)</sup>, insbesondere auf Artikel 37 Absatz 5,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Tabelle 3 in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthält die Liste der harmonisierten Einstufungen und Kennzeichnungen gefährlicher Stoffe auf Basis der Kriterien gemäß Anhang I Teile 2 bis 5 jener Verordnung.
- (2) Der Europäischen Chemikalienagentur wurden gemäß Artikel 37 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Vorschläge zur Einführung harmonisierter Einstufungen und Kennzeichnungen bestimmter Stoffe sowie zur Aktualisierung der harmonisierten Einstufungen und Kennzeichnungen anderer Stoffe unterbreitet. Unter Berücksichtigung der Bemerkungen der Betroffenen verabschiedete der Ausschuss für Risikobeurteilung (RAC) der Agentur die folgenden Stellungnahmen<sup>(2)</sup> zu diesen Vorschlägen.
  - Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-Hexafluor-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenolat;
  - Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1);
  - Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend die Reaktionsmasse aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-Hexafluor-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenolat (1:1);
  - Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend die Reaktionsmasse aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol (1:1);
  - Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol; Bisphenol AF;
  - Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Zimtaldehyd; 3-Phenylprop-2-enal; Zimtaldehyd; Cinnamal [1] (2E)-3-phenylprop-2-enal [2];
  - Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Benfluranlin (ISO); N-Butyl-N-ethyl-*a,a*-trifluor-2,6-dinitro-*p*-toluidin;
  - Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend 3,3'-Dimethylbiphenyl-4,4'-diyl-diisocyanat;

<sup>(1)</sup> ABl. L 353 vom 31.12.2008, S. 1.

<sup>(2)</sup> Die Stellungnahmen können hier eingesehen werden: [https://echa.europa.eu/registry-of-clh-intentions-until-outcome/-/dislist/name/-/ecNumber/-/casNumber/-/dte\\_receiptFrom/-/dte\\_receiptTo/-/prc\\_public\\_status/Opinion+Adopted/dte\\_withdrawnFrom/-/dte\\_withdrawnTo/-/sbm\\_expected\\_submissionFrom/-/sbm\\_expected\\_submissionTo/-/dte\\_finalise\\_deadlineFrom/-/dte\\_finalise\\_deadlineTo/-/haz\\_additional\\_hazard/-/lec\\_submitter/-/dte\\_assessmentFrom/-/dte\\_assessmentTo/-/prc\\_regulatory\\_programme/-/](https://echa.europa.eu/registry-of-clh-intentions-until-outcome/-/dislist/name/-/ecNumber/-/casNumber/-/dte_receiptFrom/-/dte_receiptTo/-/prc_public_status/Opinion+Adopted/dte_withdrawnFrom/-/dte_withdrawnTo/-/sbm_expected_submissionFrom/-/sbm_expected_submissionTo/-/dte_finalise_deadlineFrom/-/dte_finalise_deadlineTo/-/haz_additional_hazard/-/lec_submitter/-/dte_assessmentFrom/-/dte_assessmentTo/-/prc_regulatory_programme/-/) Die Stellungnahme vom 16. September 2021 zu einer Neubewertung auf Ersuchen der Europäischen Kommission kann hier eingesehen werden: <https://echa.europa.eu/about-us/who-we-are/committee-for-risk-assessment/opinions-of-the-rac-adopted-under-specific-echa-s-executive-director-requests>

- Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Foramsulfuron (ISO); 2-[[[(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl]sulfamoyl-4-formamido-N,N-dimethylbenzamid; 1-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-dimethylcarbamoyl-5-formamidophenylsulfonyl)harnstoff;
- Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Ethylacrylat;
- Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Methylacrylat; Methylproenoat;
- Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Methyl Methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat;
- Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Transfluthrin (ISO); 2,3,5,6-Tetrafluorbenzyl (1R,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat;
- Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Allyl Methylacrylat; 2-Methyl-2-propensäure 2-propenylester;
- Stellungnahme vom 18. März 2021 betreffend Mepiquatchlorid (ISO); 1,1-Dimethylpiperidiniumchlorid;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend Triethylamin;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend di-*n*-Butylamin;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend 4-Nitrosomorpholin;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend Difenconazol (ISO); 1-([2-(2-Chlor-4-(4-chlorphenoxy)phenyl)-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)methyl]-1H-1,2,4-triazol; 3-Chlor-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorphenylether;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend N,N-Dimethyl-p-toluidin;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend Kaliumchlorat;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend Natrimchlorat;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend die Reaktionsmasse aus 1-(2,3-Epoxypropoxy)-2,2-bis((2,3-Epoxypropoxy)methyl)butan und 1-(2,3-Epoxypropoxy)-2-((2,3-Epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethylbutan;
- Stellungnahme vom 10. Juni 2021 betreffend 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;
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Lithiumcarbonat [1] Lithiumchlorid [2] Lithiumhydroxid [3];
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Dimethylpropylphosphonat;
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Dibutylzinnmaleat;
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Dibutylzinnoxid;
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Clothianidin (ISO); (E)-1-(2-Chlor-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidin;
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Cymoxanil (ISO); 2-Cyan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid;
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Nonylphenol, verzweigt und linear, ethoxyliert (mit durchschnittlicher Molmasse < 352 g/mol) [einschließlich Ortho-, Meta-, Para-Isomeren oder einer beliebigen Kombination daraus];
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Nonylphenol, verzweigt und linear, ethoxyliert (mit 352 g/mol ≤ durchschnittliche Molmasse < 704 g/mol) [einschließlich Ortho-, Meta-, Para-Isomeren oder einer Kombination daraus];
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Nonylphenol, verzweigt und linear, ethoxyliert (mit 704 g/mol ≤ durchschnittliche Molmasse < 1 540 g/mol) [einschließlich Ortho-, Meta-, Para-Isomeren oder einer Kombination daraus];
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend 1-Phenylethan-1-on (1-Phenylethyliden)hydrazon;
- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend 9-[2-(Ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchlorid; Basic Red 1;

- Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Picolinafen (ISO); *N*-(4-Fluorphenyl)-6-[3-(trifluormethyl)phenoxy]-2-pyridincarboxamid; 4'-Fluor-6-[( $\alpha,\alpha,\alpha$ -Trifluor-*m*-tolyl)oxy]picolinanilid;
  - Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Diuron (ISO); 3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff;
  - Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid;
  - Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Schwefelwasserstoff;
  - Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Benzylalkohol;
  - Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend Resorcin; 1,3-Dihydroxybenzol;
  - Stellungnahme vom 16. September 2021 betreffend 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendiphenol; Tetrabrombisphenol-A;
  - Stellungnahme vom 16. September 2021 zu einer Neubewertung auf Ersuchen der Kommission zur Überprüfung der harmonisierten Einstufung von Blei (Umwelt);
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend 2,2'-[[3-Methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoroctan-1-ol;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend 1,4-Benzoldiamin, *N,N'*-gemischte Ph und Tolylderivate; Reaktionsmasse aus *N*-Phenyl,*N'*-*o*-tolyl-phenylendiamin, *N,N'*-diphenyl-*p*-phenylendiamin und *N,N'*-di-*o*-tolyl-phenylendiamin;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend Tetramethylendimethacrylat;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend 2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend Bifenox (ISO); Methyl-5-(2,4-dichlorphenoxy)-2-nitrobenzoat;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend 4-Methylimidazol;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend Schwefeldioxid;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on;
  - Stellungnahme vom 26. November 2021 betreffend Benalaxyl (ISO); Methyl-*N*-(2,6-dimethylphenyl)-*N*-(phenylacetyl)-DL-alaninat.
- (3) Die Kommission hat zusätzliche Informationen von Interessenträgern erhalten, die die wissenschaftliche Bewertung anfechten, die in der Stellungnahme des RAC vom 26. November 2021 betreffend 1,4-Benzoldiamin, *N,N'*-gemischte Ph und Tolylderivate und in der Stellungnahme des RAC vom 16. September 2021 betreffend Dibutylzinnoxid dargelegt wurde. Die zusätzlichen Informationen wurden geprüft und es wurde festgestellt, dass sie nicht ausreichen, um die wissenschaftliche Bewertung in den RAC-Stellungnahmen anzuzweifeln. Es ist daher angezeigt, eine harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung der betreffenden Stoffe auf der Grundlage der in diesen Stellungnahmen vorgenommenen Bewertung neu einzuführen.
- (4) In der Stellungnahme des RAC vom 16. September 2021 zur Umwelttoxizität von Blei wurden verschiedene Optionen zur Aktualisierung der harmonisierten Einstufung von Blei hinsichtlich der aquatischen Toxizität vorgeschlagen. Diese Optionen bieten die Möglichkeit, entweder einen einzigen Eintrag für Blei in Pulverform („Bleipulver“) und in massiver Form („Blei massiv“) oder zwei getrennte Einträge vorzusehen. Da jedoch die Daten für Blei massiv auf eine geringere Lösbarkeit in Wasser hindeuten als bei Bleipulver, führt eine Berechnung gemäß Anhang I Teil 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zu einer weniger strengen Einstufung von Blei massiv. Es ist daher angezeigt, die bestehende Einstufung der aquatischen Toxizität für Bleipulver in Bezug auf den M-Faktor zu ändern und eine andere Einstufung der aquatischen Toxizität für Blei massiv einzuführen.

- (5) In Anbetracht der Stellungnahmen des RAC ist es daher angezeigt, die harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung der betreffenden Stoffe auf der Grundlage der in diesen Stellungnahmen vorgenommenen Bewertung und im Anschluss an die weiteren Bewertungen einzuführen oder zu aktualisieren.
- (6) Die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sollte daher entsprechend geändert werden.
- (7) Hinsichtlich der Einstufung von Methylmethacrylat als Inhalationsallergen und der Einstufung von Lithiumcarbonat, Lithiumchlorid und Lithiumhydroxid als reproduktionstoxische Stoffe hat die Kommission nach Erhalt der Stellungnahmen des RAC vom 18. März 2021 bzw. vom 16. September 2021 zusätzliche Informationen von Interessenträgern erhalten. Da diese neuen wissenschaftlichen Informationen eine weitere Bewertung durch den RAC erfordern, sollten Methylmethacrylat, Lithiumcarbonat, Lithiumchlorid und Lithiumhydroxid, die in den RAC-Stellungnahmen empfohlen wurden, derzeit nicht Gegenstand einer harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung sein.
- (8) Die Einhaltung der neuen oder aktualisierten harmonisierten Einstufungen sollte nicht unverzüglich verlangt werden, da ein gewisser Zeitraum erforderlich ist, damit die Lieferanten die Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen an die neue oder aktualisierte Einstufung anpassen und noch vorhandene Bestände gemäß den bisher geltenden regulatorischen Anforderungen verkaufen können. Ein solcher Zeitraum ist auch notwendig, damit die Lieferanten genug Zeit haben, die Maßnahmen zu ergreifen, die erforderlich sind, damit andere rechtliche Anforderungen nach den Änderungen gemäß dieser Verordnung weiterhin eingehalten werden. Die Lieferanten sollten jedoch die mit dieser Verordnung eingeführten Einstufungs-, Kennzeichnungs- und Verpackungsvorschriften vor ihrem Geltungsbeginn auf freiwilliger Basis anwenden können, damit ein hohes Schutzniveau für die menschliche Gesundheit und die Umwelt gewährleistet und den Lieferanten genügend Flexibilität eingeräumt wird —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

#### *Artikel 1*

Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wird entsprechend dem Anhang der vorliegenden Verordnung geändert.

#### *Artikel 2*

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

Sie gilt ab dem 1. September 2025.

Lieferanten können jedoch bereits vor diesem Datum Stoffe und Gemische gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die vorliegende Verordnung geänderten Fassung einstufen, kennzeichnen und verpacken.

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

Brüssel, den 19. Oktober 2023

*Für die Kommission*  
*Die Präsidentin*  
Ursula VON DER LEYEN

In Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wird die Tabelle 3 wie folgt geändert:

1. Die folgenden Einträge werden in der Reihenfolge der den einzelnen Einträgen entsprechenden Indexnummern eingefügt:

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„015-204-00-5	Benzyl(diethylamino) diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluor-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl] phenolat	479-100-5	577705-90-9	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F“			
„015-205-00-0	Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis [phenol] (1:1)	278-305-5	75768-65-9	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F“			
„015-206-00-6	Reaktionsmasse aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyl(diethylamino) diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluor-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl] phenolat (1:1)	—	—	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F“			
„015-207-00-1	Reaktionsmasse aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden] diphenol (1:1)	—	—	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F“			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„015-208-00-7	Dimethylpropylphosphonat	242-555-3	18755-43-6	Muta. 1B Repr. 1B	H340 H360Df	GHS08 Dgr	H340 H360Df <sup>a</sup>			
„050-034-00-5	Dibutylzinnmaleat	201-077-5	78-04-6	Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1	H341 H360FD H330 H302 H372 (Immunsystem) H314 H318	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H341 H360FD H330 H302 H372 (Immunsystem) H314		Inhalation: ATE = 0,317 mg/L (Stäube oder Nebel) Oral: ATE = 510 mg/kg KG <sup>a</sup>	
„050-035-00-0	Dibutylzinnoxid	212-449-1	818-08-6	Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H341 H360FD H301 H372 (Immunsystem) H315 H318	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H341 H360FD H301 H372 (Immunsystem) H315 H318		Oral: ATE = 170 mg/kg KG <sup>a</sup>	
„603-244-00-1	Reaktionsmasse aus 1-(2,3-Epoxypropoxy)-2,2-bis((2,3-Epoxypropoxy)methyl)butan und 1-(2,3-Epoxypropoxy)-2-((2,3-Epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethylbutan	—	—	Muta. 2 Repr. 1B	H341 H360F	GHS08 Dgr	H341 H360F <sup>a</sup>			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„603-245-00-7	2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol	221-665-5	3179-89-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317“			
„603-246-00-2	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctan-1-ol	211-477-1	647-42-7	STOT RE 2 Aquatic Chronic 1	H373 (Zähne, Knochen) H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 (Zähne, Knochen) H410		M = 1“	
„604-099-00-7	4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol; Bisphenol AF	216-036-7	1478-61-1	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F“			
„604-100-00-0	Nonylphenol, verzweigt und linear, ethoxyliert (mit durchschnittlicher Molmasse ≤ 1 540 g/mol) [einschließlich Ortho-, Meta-, Para-Isomeren oder einer beliebigen Kombination daraus]	500-315-8 500-024-6 500-045-0 500-209-1 248-762-5 243-816-4 248-291-5 — 230-770-5 2- 48-743-1 24- 7-555-7 248- -293-6 — und andere	127087-87-0 9016-45-9 26027-38-3 68412-54-4 27986-36-3 20427-84-3 27176-93-8 1119449-38-- 5 7311-27-5 2- 7942-27-4 26- 264-02-8 271- 77-05-5 1440- 9-72-4 und andere	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 10“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„606-155-00-6	Zimtaldehyd; 3-Phenylprop-2-enal; Zimtaldehyd; Cinnamal; [1] (2E)-3-phenylprop-2-enal [2]	203-213-9 [1] — [2]	104-55-2 [1] 14371-10-9 [2]	Skin Sens. 1A	H317	GHS07 Wng	H317		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 %“	
„607-766-00-0	Tetramethyldimethacrylat	218-218-1	2082-81-7	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317“			
„607-767-00-6	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13- dioxo-3,14-dioxa-5,12- diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat	276-957-5	72869-86-4	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317“			
„607-768-00-1	2,2'- Ethyldioxydiethylmethacrylat	203-652-6	109-16-0	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317“			
„607-769-00-7	Bifenox (ISO); Methyl- 5-(2,4-dichlorphenoxy)- 2-nitrobenzoat	255-894-7	42576-02-3	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		Oral: ATE = 1 500 mg/kg KG M = 1 000 M = 1 000“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„612-295-00-9	Benfluralin (ISO); N-Butyl-N-ethyl- $\alpha,\alpha$ -trifluor-2,6-dinitro-p-toluidin;	217-465-2	1861-40-1	Carc. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361d H315 H319 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361d H315 H319 H317 H410		M = 10 M = 10“	
„612-296-00-4	N,N-Dimethyl-p-toluidin	202-805-4	99-97-8	Carc. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H350 H332 H301 H373 (Blutkreislauf, Atemwege) H412	GHS08 GHS06 Dgr	H350 H332 H301 H373 (Blutkreislauf, Atemwege) H412		Inhalation: ATE = 1,4 mg/L (Stäube oder Nebel) Oral: ATE = 140 mg/kg KG“	
„612-297-00-X	1-Phenylethan-1-on (1-Phenylethyliden)hydrazon	211-979-0	729-43-1	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317“			
„612-298-00-5	1,4-Benzoldiamin, N,N'-gemischte Ph und Tolylderivate	273-227-8	68953-84-4	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360FD H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H317“			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„613-346-00-8	4-Nitrosomorpholin	—	59-89-2	Carc. 1B Muta. 2 STOT RE 1	H350 H341 H372 (Leber)	GHS08 Dgr	H350 H341 H372 (Leber)		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 %“	
„613-347-00-3	Difenoconazol (ISO); 1-({2-[2-Chlor-4-(4-chlorphenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl)-1H-1,2,4-triazol; 3-Chlor-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenylether	—	119446-68-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H319 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H319 H410		Oral: ATE = 1 450 mg/kg KG M = 10 M = 10“	
„613-348-00-9	9-[2-(Ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchlorid; Basic Red 1	213-584-9	989-38-8	Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H318 H317 H410		Oral: ATE = 280 mg/kg KG M = 10 M = 1“	
„613-349-00-4	4-Methylimidazol	212-497-3	822-36-6	Carc. 1B Repr. 1B	H350 H360Fd	GHS08 Dgr	H350 H360Fd“			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„615-051-00-X	3,3'-Dimethylbiphenyl-4,4'-diyl-diisocyanat	202-112-7	91-97-4	Carc. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A	H351 H334 H317	GHS08 Dgr	H351 H334 H317		Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %“	
„616-241-00-5	Foramsulfuron (ISO); 2-[[[4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl]carbamoyl]sulfamoyl-4-formamido-N,N-dimethylbenzamid; 1-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-dimethylcarbamoyl-5-formamidophenylsulfonyl)harnstoff	—	173159-57-4	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 1 000 M = 100“	
„616-242-00-0	Picolinafen (ISO); N-(4-Fluorphenyl)-6-[3-(trifluormethyl)phenoxy]-2-pyridincarboxamid; 4'-Fluor-6-[(α,α,α-Trifluor-m-tolyl)oxy]picolinanilid	—	137641-05-5	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 (Blutkreislauf, Schilddrüse) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 (Blutkreislauf, Schilddrüse) H410		M = 1 000 M = 1 000“;	

2. Die Einträge zu den Indexnummern 006-015-00-9; 015-203-00-X; 016-001-00-4; 016-011-00-9; 017-004-00-3; 017-005-00-9; 082-013-00-1; 082-014-00-7; 603-057-00-5; 604-010-00-1; 604-074-00-0; 606-034-00-8; 607-032-00-X; 607-034-00-0; 607-223-00-8; 607-246-00-3; 612-004-00-5; 612-049-00-0; 612-056-00-9; 613-088-00-6; 613-127-00-7; 613-307-00-5; 616-035-00-5; 616-104-00-X erhalten folgende Fassung:

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„006-015-00-9	Diuron (ISO); 3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff	206-354-4	330-54-1	Carc. 1B STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H373 (Blutkreislauf) H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H373 (Blutkreislauf) H410		M = 100 M = 100“	
„015-203-00-X	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	278-355-8	75980-60-8	Repr. 1B Skin Sens. 1B	H360Fd H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360Fd H317“			
„016-001-00-4	Schwefelwasserstoff	231-977-3	7783-06-4	Flam. Gas 1A Press. Gas Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1	H220 H330 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H220 H330 H400		Inhalation: ATE = 440 ppmV (Gase)	U“
„016-011-00-9	Schwefeldioxid	231-195-2	7446-09-5	Press. Gas Acute Tox. 3 STOT SE 1 Skin. Corr. 1B	H331 H370 (Atmungsorgane) (Inhalation) H314	GHS04 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H331 H370 (Atmungsorgane) (Inhalation) H314		Inhalation: ATE = 1 000 ppmV (Gase)	U, 5“

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„017-004-00-3	Kaliumchlorat	223-289-7	3811-04-9	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 3	H271 H301	GHS03 GHS06 Dgr	H271 H301		Oral: ATE = 100 mg/kg KG“	
„017-005-00-9	Natriumchlorat	231-887-4	7775-09-9	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 3	H271 H301	GHS03 GHS06 Dgr	H271 H301		Oral: ATE = 100 mg/kg KG“	
„082-013-00-1	Bleipulver; [Partikeldurchmesser < 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1A Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360FD H362 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360FD H362 H410		Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 % M = 10 M = 100“	
„082-014-00-7	Blei, massiv: [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1A Lact. Aquatic Chronic 1	H360FD H362 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360FD H362 H410		M = 10“	
„603-057-00-5	Benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H302 H319 H317	GHS07 Wng	H302 H319 H317		Oral: ATE = 1 200 mg/kg KG“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„604-010-00-1	Resorcin; 1,3-Dihydroxybenzol	203-585-2	108-46-3	Acute Tox. 4 STOT SE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1	H302 H370 (Nervensystem) H315 H319 H317 H400	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H370 (Nervensystem) H315 H319 H317 H400		Oral: ATE = 500 mg/kg KG M = 1“	
„604-074-00-0	2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidenediphenol; Tetrabrombisphenol-A	201-236-9	79-94-7	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410“			
„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	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 (Blutkreislauf) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H302 H373 (Blutkreislauf) H410		Oral: ATE = 320 mg/kg KG M = 10 M = 10“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„607-032-00-X	Ethylacrylat	205-438-8	140-88-5	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H331 H312 H302 H335 H315 H319 H317	GHS02 GHS06 Dgr	H225 H331 H312 H302 H335 H315 H319 H317		Inhalation: ATE = 9 mg/L (Dämpfe) dermal: ATE = 1 800 mg/kg KG Oral: ATE = 1 120 mg/kg KG STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	D“
„607-034-00-0	Methylacrylat; Methylproenoat	202-500-6	96-33-3	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H331 H312 H302 H335 H315 H319 H317	GHS02 GHS06 Dgr	H225 H331 H312 H302 H335 H315 H319 H317		Inhalation: ATE = 3 mg/L (Dämpfe) dermal: ATE = 1 100 mg/kg KG Oral: ATE = 500 mg/kg KG	D“

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„607-223-00-8	Transfluthrin (ISO); 2,3,5,6-Tetrafluorbenzyl (1R,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat	405-060-5	118712-89-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H370 (Nervensystem) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H370 (Nervensystem) H410	EUH066	Oral: ATE = 580 mg/kg KG M = 1 000 M = 1 000“	
„607-246-00-3	Allylmethacrylat; 2-Methyl-2-propensäure 2-propenylester	202-473-0	96-05-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H226 H330 H311 H302 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H226 H330 H311 H302 H400		Inhalation: ATE = 1,5 mg/L (Dämpfe) dermal: ATE = 300 mg/kg KG Oral: ATE = 400 mg/kg KG“	
„612-004-00-5	Triethylamin	204-469-4	121-44-8	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H225 H331 H311 H301 H314 H318	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H225 H331 H311 H301 H314		Inhalation: ATE = 7,2 mg/L (Dämpfe) dermal: ATE = 300 mg/kg KG oral: ATE = 100 mg/kg KG STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„612-049-00-0	Di-n-Butylamin	203-921-8	111-92-2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H226 H330 H311 H301 H314 H318	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H226 H330 H311 H301 H314	EUH 071	Inhalation: ATE = 1,2 mg/L (Dämpfe) dermal: ATE = 300 mg/kg KG Oral: ATE = 220 mg/kg KG“	
„612-056-00-9	N,N-Dimethyl-m-toluidin; [1] N,N-Dimethyl-o-toluidin [2]	204-495-6 [1] 210-199-8 [2]	121-72-2 [1] 609-72-3 [2]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H331 H311 H301 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H412		*	C“
„613-088-00-6	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H302 H315 H318 H317 H410		Inhalation: ATE = 0,21 mg/L (Stäube oder Nebel) Oral: ATE = 450 mg/kg KG Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 % M = 1 M = 1“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„613-127-00-7	Mepiquatchlorid (ISO); 1,1-Dimethylpiperidiniumchlorid	246-147-6	24307-26-4	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 3	H332 H301 H412	GHS06 Dgr	H332 H301 H412		Inhalation: ATE = 2,8 mg/L (Stäube oder Nebel) Oral: ATE = 270 mg/kg KG“	
„613-307-00-5	Clothianidin (ISO); (E)-1-(2-Chlor-1,3-thiazol- 5-ylmethyl)-3-methyl- 2-nitroguanidin	433-460-1	210880-92-5	Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H302 H370 (Nervensystem) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H361f H302 H370 (Nervensystem) H410		Oral: ATE = 390 mg/kg KG M = 10 M = 100“	
„616-035-00-5	Cymoxanil (ISO); 2-Cyano-N- [(ethylamino)carbonyl]- 2-(methoxyimino)acetamid; [1] (2E)-2-Cyano-N-[(ethylamino) carbonyl]-2-(methoxyimino) acetamid; [2]	261-043-0 [1] - [2]	57966-95-7 [1] 166900-80-7 [2]	Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361fd H302 H373 (Blutkreislauf, Thymusdrüse, Augen) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361fd H302 H373 (Blutkreislauf, Thymusdrüse, Augen) H317 H410		Oral: ATE = 360 mg/kg KG M = 1 M = 1“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	Anmerkungen
				Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„616-104-00-X	Benalaxyl (ISO); Methyl-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-DL-alaninat.	275-728-7	71626-11-4	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		Oral: ATE = 1 000 mg/kg KG M = 1 M = 1“	