

II

(Rechtsakte ohne Gesetzescharakter)

VERORDNUNGEN

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2022/692 DER KOMMISSION

vom 16. Februar 2022

zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen zwecks Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt

(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 ⁽¹⁾, 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 oder Streichung der harmonisierten Einstufungen und Kennzeichnungen bestimmter anderer Stoffe unterbreitet. Unter Berücksichtigung der Bemerkungen der Betroffenen verabschiedete der Ausschuss für Risikobeurteilung (RAC) der Agentur die folgenden Stellungnahmen ⁽²⁾ zu diesen Vorschlägen.
 - Stellungnahme vom 5. Dezember 2019 betreffend Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, Hydrolyseprodukte mit Siliciumdioxid; pyrogenes, synthetisch amorphes, oberflächenbehandeltes Siliciumdioxid in Nanoform;
 - Stellungnahme vom 4. Mai 2020 betreffend Cyfluthrin (ISO); α -Cyan-4-fluor-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat;
 - Stellungnahme vom 4. Mai 2020 betreffend beta-Cyfluthrin (ISO); Reaktionsmasse aus rel-(R)-Cyan(4-fluor-3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloretenyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-carboxylat und rel-(R)-Cyan(4-fluor-3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3R)-3-(2,2-dichloretenyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-carboxylat;

⁽¹⁾ ABl. L 353 vom 31.12.2008, S. 1.

⁽²⁾ 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/-. –Die Stellungnahmen vom 11. Juni 2020 und vom 10. Dezember 2020 zu einer Neubewertung auf Ersuchen der Europäischen Kommission können 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 4. Mai 2020 betreffend Acetamiprid (ISO); (1E)-N-[(6-Chlorpyridin-3-yl)methyl]-N'-cyan-N-methylethanimidamid; (E)-N1-[(6-Chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-cyan-N1-methylacetamidin;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend Tellur;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend Tellurdioxid;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend 2,2-Dimethylpropan-1-ol, Tribromderivat; 3-Brom-2,2-bis(brommethyl)propan-1-ol;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend Piperonylbutoxid (ISO); 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend Benzophenon;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat; Isobornylacrylat;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend Daminozid (ISO); 4-(2,2-Dimethylhydrazin)-4-oxobutansäure; N-Dimethylaminosuccinamidsäure;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend Clofentezin (ISO); 3,6-Bis(o-chlorphenyl)-1,2,4,5-tetrazin;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend Fluopicolid (ISO); 2,6-Dichlor-N-[3-chlor-5-(trifluormethyl)-2-pyridylmethyl]benzamid;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend Trichlorsilan;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 betreffend 2-Ethylhexansäure und ihre Salze;
- Stellungnahme vom 11. Juni 2020 zur Neubewertung der Entwicklungstoxizität von N-Carboxymethyliminobis(ethylenitrilo)tetraessigsäure (DTPA) und ihrer Pentanatrium- und Pentakaliumsalze auf Ersuchen der Europäischen Kommission;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend Dibutylzinn bis(2-ethylhexanoat);
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend Dibutylzinndi(acetat);
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend Bariumdibortetraoxid;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend Quinoclammin (ISO); 2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend 4,4'-Oxydi(benzolsulfonohydrazid);
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend Toluol-4-sulfonohydrazid;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend Theophyllin; 1,3-Dimethyl-3,7-dihydro-1H-purin-2,6-dion;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend 1,3-Bis(1-isocyanato-1-methylethyl)benzol; [m-TMXDI];
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend Bis(isocyanatomethyl)benzol; [m-XDI];
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend 2,4,6-Triisopropyl-m-phenylendiisocyanat;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend N-(2-Nitrophenyl)phosphortriamid;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend Cumol;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend 2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylat; 2,2-Bis[(acryloyloxy)methyl]butyl-acrylat; Trimethylolpropantriacrylat;
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend 1,5-Naphthylendiisocyanat [Gehalt an Partikeln mit aerodynamischem Durchmesser unter 50 µm < 0,1 Gewichtsprozent];
- Stellungnahme vom 17. September 2020 betreffend 1,5-Naphthylendiisocyanat; [Gehalt an Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser unter 50 µm ≥ 0,1 Gewichtsprozent]
- Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend Ammoniumbromid;
- Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend 2,4,6-Tri-tert-butylphenol;

- Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend Pyridalyl (ISO); 2,6-Dichlor-4-(3,3-dichlorallyloxy)phenyl 3-[5-(trifluormethyl)-2-pyridyloxy]propylether
 - Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz; Pyrithionnatrium; Natriumpyrithion;
 - Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend N-(5-Chlor-2-isopropylbenzyl)-N-cyclopropyl-3-(difluormethyl)-5-fluor-1-methyl-1H-pyrazol-4-carboxamid; Isoflucypram;
 - Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonomethylether;
 - Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend 4,4'-Isopropylidenediphenol; Bisphenol A;
 - Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend Pendimethalin (ISO); N-(1-Ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyliden;
 - Stellungnahme vom 8. Oktober 2020 betreffend Dimoxystrobin (ISO); (2E)-2-{2-[(2,5-Dimethylphenoxy)methyl]phenyl}-2-(methoxyimino)-N-methylacetamid; (E)-2-(Methoxyimino)-N-methyl-2-[α -(2,5-xylyloxy)-o-tolyl]acetamid;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend 4,4'-Sulphonyldiphenol; Bisphenol S;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend 2-[N-Ethyl-4-[(5-nitrothiazol-2-yl)azo]-m-toluidino]ethylacetat; C.I. Disperse Blue 124;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend Perfluorheptansäure; Tridecafluorheptansäure;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend Methyl-N-(isopropoxycarbonyl)-L-valyl-(3RS)-3-(4-chlorphenyl)- β -alaninat; Valifenalat;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend 6-[C12-18-Alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexansäure, Natrium und Tris(2-hydroxyethyl)ammoniumsalze;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend 6-[(C10-C13)-alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexansäure;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend 6-[(C12-18)-alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexansäure;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend 2,4,6-Triamino-1,3,5-Triazin; Melamin;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend die Reaktionsmasse aus 3-(Difluormethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaphthalen-5-yl]pyrazol-4-carboxamid und 3-(Difluormethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaphthalen-5-yl]pyrazol-4-carboxamid [≥ 78 % Z-Isomere, ≤ 15 % E-Isomere relativer Anteil]; Isopyrazam;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend Margosa, Extrakt [aus den Kernen von *Azadirachta indica*, mit Wasser extrahiert und mit organischen Lösungsmitteln weiter verarbeitet];
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend Divanadiumpentaoxid; Vanadiumpentaoxid;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 betreffend Bentazon (ISO); 3-Isopropyl-2,1,3-benzothiadiazin-4-on-2,2-dioxid;
 - Stellungnahme vom 10. Dezember 2020 zur Bewertung der neuen Informationen über die akute Inhalationstoxizität von 2-Butoxyethanol auf Ersuchen der Europäischen Kommission; Ethylenglykolmonobutylether (EGBE).
- (3) Es gingen zusätzliche Informationen ein, mit denen die wissenschaftliche Bewertung in den RAC-Stellungnahmen vom 11. Juni 2020 betreffend 2-Ethylhexansäure und ihre Salze, vom 11. Juni 2020 zur Neubewertung der Entwicklungstoxizität von N-Carboxymethyliminobis(ethylennitrilo)tetraessigsäure (DTPA) und ihrer Pentanatrium- und Pentakaliumsalze auf Ersuchen der Europäischen Kommission, vom 8. Oktober 2020 betreffend Ammoniumbromid, vom 10. Dezember 2020 betreffend Divanadiumpentaoxid, vom 10. Dezember 2020 zur Bewertung der neuen Informationen über die akute Inhalationstoxizität von 2-Butoxyethanol auf Ersuchen der Europäischen Kommission; Ethylenglykolmonobutylether (EGBE) und vom 10. Dezember 2020 betreffend Melamin angefochten wurden.

- (4) Die Kommission hat diese zusätzlichen Informationen geprüft und 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 oder bestehende Einstufungen und Kennzeichnungen zu aktualisieren oder zu streichen.
- (5) Nachdem die RAC-Stellungnahme an die Kommission weitergeleitet wurde, gingen zusätzliche Informationen in Bezug auf die akute Inhalationstoxizität von Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, Hydrolyseprodukten mit Siliciumdioxid; pyrogenes, synthetisch amorphes, oberflächenbehandeltes Siliciumdioxid in Nanoform ein. Die in der RAC-Stellungnahme vom 5. Dezember 2019 empfohlene Einstufung von Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, Hydrolyseprodukten mit Siliciumdioxid; pyrogenes, synthetisch amorphes, oberflächenbehandeltes Siliciumdioxid in Nanoform in Kategorie 2 als akut toxisch bei Inhalation sollte nicht in Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgenommen werden, da die Kommission nach Prüfung der neuen wissenschaftlichen Informationen zu dem Schluss gelangt ist, dass eine genauere Bewertung durch den Ausschuss für Risikobeurteilung erforderlich ist. Die in der RAC-Stellungnahme vom 5. Dezember 2019 empfohlene Einstufung dieses Stoffes als STOT RE 2 sollte jedoch in Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgenommen werden, da keine neuen Informationen vorliegen, die eine weitere Bewertung in Bezug auf diese Einstufung erfordern würden.
- (6) Die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sollte daher entsprechend geändert werden.
- (7) 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 erforderlich, 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, um ein hohes Schutzniveau für die menschliche Gesundheit und die Umwelt sicherzustellen und den Lieferanten genügend Flexibilität einzuräumen —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

Artikel 2

Inkrafttreten und Anwendung

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

Sie gilt ab dem 23. November 2023.

Abweichend von Absatz 2 dürfen Stoffe und Gemische bereits ab dem Datum des Inkrafttretens dieser Verordnung im Einklang mit ihr eingestuft, gekennzeichnet und verpackt werden.

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

Brüssel, den 16. Februar 2022

Für die Kommission
Die Präsidentin
Ursula VON DER LEYEN

Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wird wie folgt geändert:

1. In Teil 3 wird die Tabelle 3 wie folgt geändert:

a) Folgende Einträge werden eingefügt:

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„014-052-00-7	Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, Hydrolyseprodukte mit Siliciumdioxid; pyrogenes, synthetisch amorphes, oberflächenbehandeltes Siliciumdioxid in Nanoform	272-697-1	68909-20-6	STOT RE 2	H373 (Lunge) (Einatmen)	GHS08 Wng	H373 (Lunge) (Einatmen)	EUH066“		
„035-005-00-7	Ammoniumbromid	235-183-8	12124-97-9	Repr. 1B Lact. STOT SE 3 STOT RE 1 Eye Irrit. 2	H360FD H362 H336 H372 (Nervensystem) H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H362 H336 H372 (Nervensystem) H319“			
„050-032-00-4	Dibutylzinnbis (2-ethylhexanoat)	220-481-2	2781-10-4	Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1	H341 H360FD H372 (Immunsystem)	GHS08 Dgr	H341 H360FD H372 (Immunsystem)“			
„050-033-00-X	Dibutylzinndi(acetat)	213-928-8	1067-33-0	Muta 2 Repr. 1B STOT RE 1	H341 H360FD H372 (Immunsystem)	GHS08 Dgr	H341 H360FD H372 (Immunsystem)“			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„052-001-00-0	Tellur	236-813-4	13494-80-9	Repr. 1B Lact.	H360Df H362	GHS08 Dgr	H360Df H362“			
„052-002-00-6	Tellurdioxid	231-193-1	7446-07-3	Repr. 1B Lact.	H360Df H362	GHS08 Dgr	H360Df H362“			
„056-005-00-3	Bariumdibortetraoxid	237-222-4	13701-59-2	Repr. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 3	H360FD H332 H301	GHS08 GHS06 Dgr	H360FD H332 H301		Einatmung: ATE = 1,5 mg/L (Stäube oder Nebel) Oral: ATE = 100 mg/kg KG“	
„601-097-00-8	Propylbenzol	203-132-9	103-65-1	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H304 H335 H411“			
„603-243-00-6	2,2-Dimethylpropan-1-ol, Tribromderivat; 3-Brom-2,2-bis (brommethyl)propan-1-ol;	253-057-0 —	36483-57-5; 1522-92-5	Carc. 1B Muta. 2	H350 H341	GHS08 Dgr	H350 H341“			
„604-096-00-0	Piperonylbutoxid (ISO); 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl- 6-propylpiperonylether	200-076-7	51-03-6	STOT SE 3 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H335 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H335 H319 H410	EUH066	M = 1 M = 1“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„604-097-00-6	2,4,6-Tri- <i>tert</i> -butylphenol	211-989-5	732-26-3	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1B	H360D H302 H373 (Leber) H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360D H302 H373 (Leber) H317		Oral: ATE = 500 mg/kg KG“	
„604-098-00-1	4,4'-Sulfonyldiphenol; Bisphenol S	201-250-5	80-09-1	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD“			
„606-153-00-5	Benzophenon	204-337-6	119-61-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350“			
„606-154-00-0	Quinoclammin (ISO); 2-Amino- 3-chlor-1,4-naphthochinon	220-529-2	2797-51-5	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361d H302 H373 (Blutkreislauf, Nieren) H319 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361d H302 H373 (Blutkreislauf, Nieren) H319 H317 H410	Oral: ATE = 500 mg/kg KG M = 10 M = 10“		
„607-756-00-6	exo-1,7,7-Trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-ylacrylat; Isobornylacrylat	227-561-6	5888-33-5	Skin Sens. 1A	H317	GHS07 Wng	H317“			
„607-757-00-1	Daminozid (ISO); 4-(2,2-Dimethylhydrazino)-4-oxobutansäure; N-Dimethylaminosuccinamidsäure	216-485-9	1596-84-5	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351“			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„607-758-00-7	4,4'-Oxydi (benzolsulfonohydrazid)	201-286-1	80-51-3	Self-react. D Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H400 H410	GHS02 GHS09 Dgr	H242 H410		M = 1 M = 1“	
„607-759-00-2	Toluol-4-sulfonohydrazid	216-407-3	1576-35-8	Self-react. D	H242	GHS02 Dgr	H242“			
„607-760-00-8	2-[N-Ethyl-4-[(5-nitrothiazol-2-yl)azo]- <i>m</i> -toluidino]ethylacetat; C.I. Disperse Blue 124	239-203-6	15141-18-1	Skin Sens. 1A	H317	GHS07 Wng	H317		Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %“	
„607-761-00-3	Perfluorheptansäure; Tridecafluorheptansäure	206-798-9	375-85-9	Repr. 1B STOT RE 1	H360D H372 (Leber)	GHS08 Dgr	H360D H372 (Leber)“			
„607-762-00-9	Methyl-N-(isopropoxycarbonyl)-L-valyl-(3RS)-3-(4-chlorphenyl)-β-alaninat; Valifenalat	-	283159-90-0	Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H411	GHS08 GHS09 Wng	H351 H411“			
„607-763-00-4	6-[C12-18-Alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexansäure, Natrium- und Tris (2-hydroxyethyl) ammoniumsalze	-	-	Repr. 1B Eye Irrit. 2	H360FD H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H319“			
„607-764-00-X	6-[(C10-C13)-Alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexansäure	-	2156592-54-8	Repr. 1B Eye Irrit. 2	H360FD H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H319“			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„607-765-00-5	6-[(C12-18)-Alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexansäure	-	-	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD“			
„613-341-00-0	Clofentezin (ISO); 3,6-Bis(o-chlorphenyl)-1,2,4,5-tetrazin	277-728-2	74115-24-5	Aquatic Chronic 1	H410	GHS09 Wng	H410		M = 1“	
„613-342-00-6	Theophyllin; 1,3-Dimethyl-3,7-dihydro-1H-purin-2,6-dion	200-385-7	58-55-9	Repr. 1B	H360D	GHS08 Dgr	H360D“			
„613-343-00-1	Pyridalyl (ISO); 2,6-Dichlor-4-(3,3-dichlorallyloxy)phenyl 3-[5-(trifluormethyl)-2-pyridyloxy]propylether	-	179101-81-6	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M = 1 000 M = 100“	
„613-344-00-7	Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz; Pyrithionnatrium; Natriumpyrithion	223-296-5; 240-062-8	3811-73-2; 15922-78-8	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H331 H311 H302 H372 (Nervensystem) H315 H319 H317 H400 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H302 H372 (Nervensystem) H315 H319 H317 H410	EUH070	Einatmung: ATE = 0,5 mg/L (Stäube oder Nebel) Dermal: ATE = 790 mg/kg KG Oral: ATE = 500 mg/kg KG M = 100“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„613-345-00-2	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 STOT RE 2	H351 H373 (Harnwege)	GHS08 Wng	H351 H373 (Harnwege)“			
„615-046-00-2	1,3-Bis(1-isocyanato-1-methylethyl)benzol; [m-TMXDI]	220-474-4	2778-42-9	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A	H334 H317	GHS08 Dgr	H334 H317“			
„615-047-00-8	1,3-Bis(isocyanatomethyl)benzol; [m-XDI]	222-852-4	3634-83-1	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A	H334 H317	GHS08 Dgr	H334 H317		Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0,001 %“	
„615-048-00-3	2,4,6-Triisopropyl-m-phenylendiisocyanat	218-485-4	2162-73-4	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H334 H317	GHS08 Dgr	H334 H317“			
„615-049-00-9	1,5-Naphthylendiisocyanat [Gehalt an Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser unter 50 µm < 0,1 Gewichtsprozent]	221-641-4	3173-72-6	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 3	H335 H315 H319 H334 H317 H412	GHS07 GHS08 Dgr	H335 H315 H319 H334 H317 H412“			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„615-050-00-4	1,5-Naphthylendiisocyanat [Gehalt an Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser unter 50 µm ≥ 0,1 Gewichtsprozent]	221-641-4	3173-72-6	Acute Tox. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 3	H330 H335 H315 H319 H334 H317 H412	GHS06 GHS08 Dgr	H330 H335 H315 H319 H334 H317 H412		Einatmung: ATE = 0,27 mg/L (Stäube oder Nebel)“	
„616-237-00-3	Fluopicolid (ISO); 2,6-Dichlor-N-[3-chlor-5-(trifluormethyl)-2-pyridylmethyl]benzamid	-	239110-15-7	Repr. 2	H361d	GHS08 Wng	H361d“			
„616-238-00-9	N-(2-Nitrophenyl)phosphortriamid	477-690-9	874819-71-3	Repr. 1B STOT RE 2	H360Fd H373 (Nieren)	GHS08 Dgr	H360Fd H373 (Nieren)“			
„616-239-00-4	N-(5-Chlor-2-isopropylbenzyl)-N-cyclopropyl-3-(difluormethyl)-5-fluor-1-methyl-1H-pyrazol-4-carboxamid; Isoflucypram;	-	1255734-28-1	Repr. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H332 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361f H332 H317 H410		Einatmung: ATE = 2,2 mg/L (Stäube oder Nebel) M = 10 M = 1“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„616-240-00-X	Reaktionsmasse aus 3-(Difluormethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaphthalen-5-yl]pyrazol-4-carboxamid und 3-(Difluormethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaphthalen-5-yl]pyrazol-4-carboxamid [≥ 78 % Z-Isomere, ≤ 15 % E-Isomere relativer Anteil]; Isopyrazam	-	881685-58-1	Carc. 2 Repr. 1B Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H360D H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360D H317 H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 % M = 10 M = 10“	
„650-058-00-1	Margosa, Extrakt [aus den Kernen von <i>Azadirachta indica</i> , mit Wasser extrahiert und mit organischen Lösungsmitteln weiter verarbeitet]	283-644-7	84696-25-3	Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H361d H317 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H317 H410		M = 10“	

b) Die Einträge zu den Indexnummern 014-001-00-9, 023-001-00-8, 601-024-00-X, 603-014-00-0, 603-107-00-6, 604-030-00-0, 607-111-00-9, 607-230-00-6, 607-253-00-1, 607-254-00-7, 607-734-00-6, 607-735-00-1, 607-736-00-7, 608-032-00-2, 609-042-00-X, 613-012-00-1 und 616-164-00-7 erhalten folgende Fassung:

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„014-001-00-9	Trichlorsilan	233-042-5	10025-78-2	Flam. Liq. 1 Water-react. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H224 H260 H331 H302 H314 H318	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H224 H260 H331 H302 H314	EUH014 EUH029 EUH071	Einatmung: ATE = 7,6 mg/L (Dämpfe) Oral: ATE = 1 000 mg/ kg KG“	
„023-001-00-8	Divanadiumpentaoxid; Vanadiumpentoxid	215-239-8	1314-62-1	Muta. 2 Carc. 1B Repr. 2 Lact. Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT SE 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H341 H350 H361fd H362 H301 H330 H335 H372 (Atemwege, Einatmen) H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H350 H361fd H362 H301 H330 H335 H372 (Atemwege, Einatmen) H411		Einatmung: ATE = 0,05 mg/L (Stäube oder Nebel) Oral: ATE = 220 mg/kg KG“	
„601-024-00-X	Cumol	202-704-5	98-82-8	Flam. Liq. 3 Carc. 1B Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H350 H304 H335 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H350 H304 H335 H411“			

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„603-014-00-0	2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H331 H302 H315 H319	GHS06 Dgr	H331 H302 H315 H319		Einatmung: ATE = 3 mg/L (Dämpfe) Oral: ATE = 1 200 mg/ kg KG“	
„603-107-00-6	2-(2-Methoxyethoxy) ethanol; Diethylenglykolmonomethylether	203-906-6	111-77-3	Repr. 1B	H360D	GHS08 Dgr	H360D		Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 %“	
„604-030-00-0	4,4'- Isopropylidendiphenol; Bisphenol A	201-245-8	80-05-7	Repr. 1B STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360F H335 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H360F H335 H318 H317 H410		M = 1 M = 10“	
„607-111-00-9	2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl) oxy] methyl]-1,3-propandiyldiacrylat; 2,2-Bis (acryloyloxymethyl) butylacrylat; Trimethylolpropantriacrylat	239-701-3	15625-89-5	Carc. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H315 H319 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H315 H319 H317 H410		M = 1 M = 1	D“

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„607-230-00-6	2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit in diesem Anhang nicht gesondert aufgeführt	-	-	Repr. 1B	H360D	GHS08 Dgr	H360D“			
„607-253-00-1	Cyfluthrin (ISO); α -Cyan-4-fluor-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-carboxylat	269-855-7	68359-37-5	Lact. Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H330 H300 H370 (Nervensystem) H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H362 H330 H300 H370 (Nervensystem) H410		Einatmung: ATE = 0,14 mg/L (Stäube oder Nebel) Oral: ATE = 14 mg/kg KG M = 1 000 000 M = 1 000 000“	
„607-254-00-7	beta-Cyfluthrin (ISO); Reaktionsmasse aus rel-(R)-Cyan(4-fluor-3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorethenyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-carboxylat und rel-(R)-Cyan(4-fluor-3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3R)-3-(2,2-dichlorethenyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-carboxylat	-	1820573-27-0	Lact. Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H330 H300 H370 (Nervensystem) H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H362 H330 H300 H370 (Nervensystem) H410		Einatmung: ATE = 0,081 mg/L (Stäube oder Nebel) Oral: ATE = 11 mg/kg KG M = 1 000 000 M = 1 000 000“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„607-734-00-6	Pentakalium 2,2',2'',2''',2''''-(ethan-1,2-diylnitrilo) pentaacetat	404-290-3	7216-95-7	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2	H360D H332 H373 (Einatmen) H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360D H332 H373 (Einatmen) H319		Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 % Einatmung: ATE = 1,5 mg/L (Stäube oder Nebel)“	
„607-735-00-1	N-Carboxymethyliminobis(ethylenitrilo)-tetraessigsäure	200-652-8	67-43-6	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2	H360D H332 H373 (Einatmen) H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360D H332 H373 (Einatmen) H319		Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 % Einatmung: ATE = 1,5 mg/L (Stäube oder Nebel)“	
„607-736-00-7	Pentanatrium-(carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo) tetraacetat	205-391-3	140-01-2	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2	H360D H332 H373 (Einatmen)	GHS08 GHS07 Dgr	H360D H332 H373 (Einatmen)		Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 % Einatmung: ATE = 1,5 mg/L (Stäube oder Nebel)“	

Index-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung		Kennzeichnung			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE (*)	Anmerkungen
				Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale		
„608-032-00-2	Acetamidrid (ISO); (1E)-N-[(6-Chlorpyridin-3-yl)methyl]-N'-cyan-N-methylethanimidamid; (E)-N1-[(6-Chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidin	-	135410-20-7-160430-64-8	Repr. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1	H361d H301 H410 H400	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H361d H301 H410		Oral: ATE = 140 mg/kg KG M = 10 M = 10“	
„609-042-00-X	Pendimethalin (ISO); N-(1-Ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyliden	254-938-2	40487-42-1	Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H400 H410	GHS08 GSH09 Wng	H361d H410		M = 100 M = 10“	
„613-012-00-1	Bentazon (ISO); 3-Isopropyl-2,1,3-benzothiadiazin-4-on-2,2-dioxid	246-585-8	25057-89-0	Repr. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H361d H302 H319 H317	GHS08 GHS07 Wng	H361d H302 H319 H317		Oral: ATE = 1 600 mg/ kg KG“	
„616-164-00-7	Dimoxystrobin (ISO); (2E)-2-{2-[(2,5-Dimethylphenoxy)methyl]phenyl}-2-(methoxyimino)-N-methylacetamid; (E)-2-(Methoxyimino)-N-methyl-2-[α-(2,5-xilyloxy)-o-tolyl]acetamid		149961-52-4	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361d H332 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361d H332 H410		Einatmung: ATE = 1,3 mg/L (Stäube oder Nebel) M = 100 M = 100“	

c) Der Eintrag zur Index-Nummer 615-007-00-X wird gestrichen.