

Domat/Ems, 22. Januar 2025

Die folgenden Informationen gelten für unsere direkten Kunden in der EU:

Grilamid, Griflex, Grilon, Grinova, Grinyl und Grivory sind REACH-konform

Sehr geehrte Damen und Herren

Mit diesem Brief bestätigen wir, dass unsere Produkte den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, allgemein bekannt als "REACH", entsprechen, inklusive aller aktuellen Ergänzungen zum Ausstellungsdatum dieses Schreibens.

Dies stellen wir durch folgende Maßnahmen sicher:

- 1) wir haben EMS-CHEMIE (Deutschland) GmbH als Alleinvertreter eingesetzt
- 2) unsere Rohstofflieferanten oder deren Alleinvertreter haben alle betroffenen Stoffe registriert
- 3) wir verwenden keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), es sei denn, sie werden im zugehörigen MSDS explizit genannt

Unser Alleinvertreter übernimmt gemäss REACH die Rolle des Importeurs. Hierdurch haben Grilamid, Griflex, Grilon, Grinova, Grinyl und Grivory denselben Status wie Produkte, die in der EU hergestellt sind.

Da Grilamid, Griflex, Grilon, Grinova, Grinyl und Grivory hauptsächlich aus Polymeren bestehen, welche nicht der Registrierpflicht unterworfen sind, werden die Sicherheitsdatenblätter unserer Produkte auch weiterhin keine Registriernummern enthalten (mit der Ausnahme von gefährlichen Inhaltsstoffen). Auch Expositionsszenarien (ES) sind für unsere Produkte nicht erforderlich.

Unsere Lieferanten haben uns die fortlaufende Verfügbarkeit aller benötigten Rohstoffe zugesagt. Die Lieferanten von Rohstoffen, welche wir in Mengen > 1 to/a einsetzen, haben uns die erfolgreiche Durchführung der Registrierung (je nach Tonnageband) zum 30. November 2010, zum 31. Mai 2013 oder zum 31. Mai 2018 bestätigt. Daher können wir Ihnen unser umfangreiches Produktsortiment auch in Zukunft anbieten.

Wir hoffen, dass wir Sie mit diesen Informationen bei der Umsetzung von REACH unterstützen und freuen uns auf eine weiterhin angenehme Geschäftsbeziehung. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie Ihre gewohnten Ansprechpartner in Domat/Ems.

Mit freundlichen Grüßen

EMS-GRIVORY
Materialprüfung



Benjamin Willers
MP EMS-GRIVORY

Regulatory Affairs



Dr. Thomas Emerschitz
REACH-Verantwortlicher für EMS-GRIVORY

Hinweis: Diese Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und beinhalten keine Verpflichtung oder Garantie.

Domat/Ems, 22. Januar 2025

Substances of Very High Concern (SVHC)

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir bestätigen, dass unsere Produkte Grilamid, Griflex, Grilon, Grinova, Grinyl und Grivory, sofern im jeweiligen MSDS nicht anders angegeben, keine der SVHC aus der Kandidatenliste, welche am 21. Januar 2025 veröffentlicht wurde, sowie aus der Autorisierungsliste gemäss Annex XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 inklusive aller Ergänzungen, als absichtlich hinzugefügten Rezepturbestandteil in Mengen > 0.1 Gew.-% enthalten.

| Substanzname | EG-Nr. | Aufnahmedatum | Grund für Aufnahme | Entscheidung Nr. |
|--|---|--------------------------|--|---|
| 4,4'- Diaminodiphenylmethan (MDA) | 202-974-4 | 28.10.2008 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/67/2008 |
| 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylo (Moschus Xylo) | 201-329-4 | 28.10.2008 | vPvB (Artikel 57e) | ED/67/2008 |
| Alkane, C10-13, Chlor (Kurzketten Chlorierte Paraffine) | 287-476-5 | 28.10.2008 | PBT und vPvB (Artikel 57d und e) | ED/67/2008 |
| Anthracen | 204-371-1 | 28.10.2008 | PBT (Artikel 57d) | ED/67/2008 |
| Benzylbutylphthalat (BBP) | 201-622-7 | 28.10.2008 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED/67/2008 ED/30/2017 |
| Bis (2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | 204-211-0 | 28.10.2008 17.12.2014 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt); Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED/67/2008 ED/108/2014 ED/30/2017 |
| Bis(tributylzinn)oxid (TBTO) | 200-268-0 | 28.10.2008 | PBT (Artikel 57d) | ED/67/2008 |
| Diarsenpentaoxid | 215-116-9 | 28.10.2008 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/67/2008 |
| Diarsentrioxid | 215-481-4 | 28.10.2008 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/67/2008 |
| Dibutylphthalat (DBP) | 201-557-4 | 28.10.2008 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED/67/2008 ED/30/2017 |
| Hexabromcyclododecan (HBCDD) und alle identifizierten grösseren Diastereoisomere: Alpha-hexabromcyclododecan Beta-hexabromcyclododecan Gamma-hexabromcyclododecan | 247-148-4 221-695-9 (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8) | 28.10.2008 | PBT (Artikel 57d) | ED/67/2008 |
| Bleihydrogenarsenat | 232-064-2 | 28.10.2008 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/67/2008 |
| Natriumdichromat | 234-190-3 (7789-12-0 und 10588-01-9) | 28.10.2008 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/67/2008 |

| | | | | |
|---|-----------|------------|---|--------------------------|
| Triethylarsenat | 427-700-2 | 28.10.2008 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/67/2008 |
| 2,4-Dinitrotoluol | 204-450-0 | 13.01.2010 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/68/2009 |
| Alumosilikat, hitzebeständige Keramikfasern <i>sind Fasern gemäss Index-Nummer 650-017-00-8 in Annex VI, Teil 3, Tabelle 3.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, und erfüllen die beiden folgenden Bedingungen:</i> a) Al_2O_3 und SiO_2 sind in den folgenden Konzentrationsbereichen enthalten: - Al_2O_3 : 43.5 – 47 % w/w, und SiO_2 : 49.5 – 53.5 % w/w, oder - Al_2O_3 : 45.5 – 50.5 % w/w, und SiO_2 : 48.5 – 54 % w/w, b) die Fasern haben einen längengewichteten geometrischen Durchmesserwert minus zwei geometrischer Standardfehler von 6 oder weniger Mikrometern (μm). | - | 13.01.2010 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/68/2009 |
| Anthracenöl | 292-602-7 | 13.01.2010 | Krebserregend ¹⁾ , PBT und vPvB (Artikel 57a, 57d und 57e) | ED/68/2009 |
| Anthracenöl, anthracenarm | 292-604-8 | 13.01.2010 | Krebserregend ²⁾ , Erbgutverändernd ³⁾ , PBT und vPvB (Artikel 57a, 57b, 57d und 57e) | ED/68/2009 |
| Anthracenöl, Anthracenpaste | 292-603-2 | 13.01.2010 | Krebserregend ²⁾ , Erbgutverändernd ³⁾ , PBT und vPvB (Artikel 57a, 57b, 57d und 57e) | ED/68/2009 |
| Anthracenöl, Anthracenpaste, Anthracenfraktion | 295-275-9 | 13.01.2010 | Krebserregend ²⁾ , Erbgutverändernd ³⁾ , PBT und vPvB (Artikel 57a, 57b, 57d und 57e) | ED/68/2009 |
| Anthracenöl, Anthracenpaste, leichte Destillate | 295-278-5 | 13.01.2010 | Krebserregend ²⁾ , Erbgutverändernd ³⁾ , PBT und vPvB (Artikel 57a, 57b, 57d und 57e) | ED/68/2009 |
| Diisobutylphthalat (DIBP) | 201-553-2 | 13.01.2010 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED/68/2009 ED/30/2017 |
| Bleichromat | 231-846-0 | 13.01.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/68/2009 |
| Bleichromat-Molybdatsulfat rot (C.I. Pigment Red 104) | 235-759-9 | 13.01.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/68/2009 |
| Blei-Sulfochromat gelb (C.I. Pigment Yellow 34) | 215-693-7 | 13.01.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/68/2009 |
| Steinkohlenteerpech, hochwarmfest | 266-028-2 | 13.01.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); PBT (Artikel 57d); vPvB (Artikel 57e) | ED/68/2009 |
| Tris(2-chlorethyl)phosphat | 204-118-5 | 13.01.2010 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/68/2009 |
| Zirkoniumoxid-Alumosilikat, hitzebeständige Keramikfasern <i>sind Fasern gemäss Index-Nummer 650-017-00-8 in Annex VI, Teil 3, Tabelle 3.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, und erfüllen die beiden folgenden Bedingungen:</i> a) Al_2O_3 , SiO_2 und ZrO_2 sind in den folgenden Konzentrationsbereichen enthalten: - Al_2O_3 : 35 – 36 % w/w, und - SiO_2 : 47.5 – 50 % w/w, und - ZrO_2 : 15 - 17 % w/w, b) die Fasern haben einen längengewichteten geometrischen Durchmesserwert minus zwei geometrischer Standardfehler von 6 oder weniger Mikrometern | - | 13.01.2010 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/68/2009 |

EMS-CHEMIE AG
Business Unit EMS-GRIVORY
Via Innovativa 1
CH-7013 Domat/Ems

www.emsgrivory.com
welcome@emsgrivory.com

Tel. +41 81 632 7888
Fax +41 81 632 7665

| | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|---|-------------------------|
| (μ m). | | | | |
| Acrylamid | 201-173-7 | 30.03.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/68/2009 |
| Trichlorethylen | 201-167-4 | 18.06.2010 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/30/2010 |
| Borsäure | 233-139-2 / 234-343-4 | 18.06.2010 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/30/2010 |
| Dinatriumtetraborat, wasserfrei | 215-540-4 | 18.06.2010 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/30/2010 |
| Tetraborodinatriumheptaoxid Hydrat | 235-541-3 | 18.06.2010 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/30/2010 |
| Kaliumdichromat | 231-906-6 | 18.06.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/30/2010 |
| Ammoniumdichromat | 232-143-1 | 18.06.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/30/2010 |
| Kaliumchromat | 232-140-5 | 18.06.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/30/2010 |
| Natriumchromat | 231-889-5 | 18.06.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/30/2010 |
| Kobalt(II)sulfat | 233-334-2 | 15.12.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/95/2010 |
| Kobalt(II)dinitrat | 233-402-1 | 15.12.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/95/2010 |
| Kobalt(II)carbonat | 208-169-4 | 15.12.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/95/2010 |
| Kobalt(II)diacetat | 200-755-8 | 15.12.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/95/2010 |
| 2-Methoxyethanol | 203-713-7 | 15.12.2010 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/95/2010 |
| 2-Ethoxyethanol | 203-804-1 | 15.12.2010 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/95/2010 |
| Chromtrioxid | 215-607-8 | 15.12.2010 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/95/2010 |
| Chromsäure, Oligomere der Chromsäure und Dichromsäure, Dichromsäure | 231-801-5 236-881-5 | 15.12.2010 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/95/2010 |
| 2-Ethoxyethylacetat | 203-839-2 | 20.06.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/31/2011 |
| Strontiumchromat | 232-142-6 | 20.06.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/31/2011 |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylester | 271-084-6 | 20.06.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/31/2011 |
| Hydrazin | 206-114-9 | 20.06.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/31/2011 |
| 1-Methyl-2-pyrrolidon | 212-828-1 | 20.06.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/31/2011 |
| 1,2,3-Trichlorpropan | 202-486-1 | 20.06.2011 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/31/2011 |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, di-C6-8-verzweigte Alkylester, C7-reich | 276-158-1 | 20.06.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/31/2011 |
| Cobaltdichlorid | 231-589-4 | 20.06.2011 28.10.2008 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/31/2011 ED67/2008 |
| Dichromtris(chromat) | 246-356-2 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Kaliumhydroxyoctaoxidizinkat dichromat | 234-329-8 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Aluminiumsilikat, Hochtemperatur-Keramikfasern <i>sind Fasern gemäss Index-Nummer 650-017-00-8 in Annex VI, Teil 3, Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, und erfüllen</i> | - | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |

EMS-CHEMIE AG
Business Unit EMS-GRIVORY
Via Innovativa 1
CH-7013 Domat/Ems

www.emsgrivory.com
welcome@emsgrivory.com

Tel. +41 81 632 7888
Fax +41 81 632 7665

| | | | | |
|--|-----------|------------|---|------------|
| die drei folgenden Bedingungen: a) Aluminium- und Siliziumoxide sind die Hauptkomponenten in den Fasern, in variablen Konzentrationsbereichen b) die Fasern haben einen längengewichteten geometrischen Durchmesserwert minus zwei geometrischer Standardfehler von 6 oder weniger Mikrometern (μm) c) der Alkali- und Erdalkalioxidgehalt ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) ist kleiner oder gleich 18 Gewichts-% | | | | |
| Zirkonium-Aluminiumsilikat, Hochtemperatur-Keramikfasern sind Fasern gemäss Index-Nummer 650-017-00-8 in Annex VI, Teil 3, Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, und erfüllen die drei folgenden Bedingungen: a) Aluminium-, Silizium- und Zirkoniumoxide sind die Hauptkomponenten in den Fasern, in variablen Konzentrationsbereichen b) die Fasern haben einen längengewichteten geometrischen Durchmesserwert minus zwei geometrischer Standardfehler von 6 oder weniger Mikrometern (μm) c) der Alkali- und Erdalkalioxidgehalt ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) ist kleiner oder gleich 18 Gewichts-% | - | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Pentazinkchromat Octahydroxid | 256-418-0 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin | 500-036-1 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Bis(2-methoxyethyl)phthalat | 204-212-6 | 19.12.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/77/2011 |
| 2-Methoxyanilin; o-Anisidin | 201-963-1 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol | 205-426-2 | 19.12.2011 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/77/2011 |
| 1,2-Dichlorethan | 203-458-1 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Bis(2-methoxyethyl)ether | 203-924-4 | 19.12.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/77/2011 |
| Arsensäure | 231-901-9 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Calciumarsenat | 231-904-5 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Triblediarsenat | 222-979-5 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/77/2011 |
| N,N-dimethylacetamid (DMAC) | 204-826-4 | 19.12.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/77/2011 |
| 2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin (MOCA) | 202-918-9 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Phenolphthalein | 201-004-7 | 19.12.2011 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/77/2011 |
| Bleiazid, Bleidiazid | 236-542-1 | 19.12.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/77/2011 |
| Bleistyphnat | 239-290-0 | 19.12.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/77/2011 |
| Bleidipikrat | 229-335-2 | 19.12.2011 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/77/2011 |
| [4-[4,4'-Bis(dimethylamino) benzhydridyliden]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammoniumchlorid (C.I. Basic Violet 3) [mit $\geq 0.1\%$ Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)] | 208-953-6 | 18.06.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/87/2012 |
| 1,3,5-Tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion (β -TGIC) | 423-400-0 | 18.06.2012 | Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/87/2012 |
| 1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan (TEGDME; triglyme) | 203-977-3 | 18.06.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/87/2012 |
| 4,4'-Bis(dimethylamino)-4''- | 209-218-2 | 18.06.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/87/2012 |

EMS-CHEMIE AG
Business Unit EMS-GRIVORY
Via Innovativa 1
CH-7013 Domat/Ems

www.emsgrivory.com
welcome@emsgrivory.com

Tel. +41 81 632 7888
Fax +41 81 632 7665

| | | | | |
|---|-----------|------------|---|-------------|
| (methylamino)trityl alkohol [mit ≥ 0.1% Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)] | | | | |
| Blei(II)bis(methansulfonat) | 401-750-5 | 18.06.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/87/2012 |
| 1,2-Dimethoxyethan; Ethylenglykoldimethylether (EGDME) | 203-794-9 | 18.06.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/87/2012 |
| Bortrioxid | 215-125-8 | 18.06.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/87/2012 |
| α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalin-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [mit ≥ 0.1% Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)] | 229-851-8 | 18.06.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/87/2012 |
| 1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinan-2,4,6-trion (TGIC) | 219-514-3 | 18.06.2012 | Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/87/2012 |
| 4,4'-Bis(dimethylamino)-benzophenon (Michler's Keton) | 202-027-5 | 18.06.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/87/2012 |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methylen dianilin (Michler's Base) | 202-959-2 | 18.06.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/87/2012 |
| [4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methyl- en]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethylammoniumchlorid (C.I. Basic Blue 26) [mit ≥ 0.1% Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)] | 219-943-6 | 18.06.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/87/2012 |
| Formamid | 200-842-0 | 18.06.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/87/2012 |
| Tribleidioxid phosphonat | 235-252-2 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Basisches Bleicarbonat (Tribleibis(carbonat)dihydroxid) | 215-290-6 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Tricosafuordodecansäure | 206-203-2 | 19.12.2012 | vPvB (Artikel 57e) | ED/169/2012 |
| Tetrableitrioxid sulfat | 235-380-9 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Tetraethylblei | 201-075-4 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Schweflige Säure, Bleisalz, dibasisch | 263-467-1 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Kieselsäure, Bleisalz | 234-363-3 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Kieselsäure, Bariumsalz, bleidotiert | 272-271-5 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Pyrochlor, Antimonbleigelb | 232-382-1 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Pentableitetroxid sulfat | 235-067-7 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Pentacosafuortridecansäure | 276-745-2 | 19.12.2012 | vPvB (Artikel 57e) | ED/169/2012 |
| Bleitetroxid (Bleiorange) | 215-235-6 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| o-Toluidin; 2-Aminotoluol | 202-429-0 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| o-Aminoazotoluol | 202-591-2 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| N-Methylacetamid | 201-182-6 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| N,N-dimethylformamid; Dimethylformamid | 200-679-5 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Propylenoxid; 1,2-Epoxypropan; Methyloxiran | 200-879-2 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/169/2012 |
| Methoxyessigsäure | 210-894-6 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); vergleichbares Besorgnisniveau - wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Ge- | ED/169/2012 |

EMS-CHEMIE AG
Business Unit EMS-GRIVORY
Via Innovativa 1
CH-7013 Domat/Ems

www.emsgrivory.com
welcome@emsgrivory.com

Tel. +41 81 632 7888
Fax +41 81 632 7665

| | | | | |
|---|--|------------|--|-------------|
| | | | sundheit und die Umwelt (Artikel 57f) | |
| Bleitanzirconiumoxid | 235-727-4 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Bleitantrioxid | 235-038-9 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Bleioxidsulfat (basisches Bleisulfat) | 234-853-7 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Bleioxid (Bleimonoxid) | 215-267-0 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Bleidinitrat | 233-245-9 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Bleicyanoamidat | 244-073-9 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Bleibis(tetrafluorborat) | 237-486-0 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| N-pentyl-isopentylphthalat | - | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Hexahydromethylphthal-säureanhydrid, Hexahydro-4-methylphthal-säureanhydrid, Hexahydro-1-methylphthal-säureanhydrid, Hexahydro-3-methylphthal-säureanhydrid | 247-094-1 243-072-0 256-356-4 260-566-1 | 19.12.2012 | Vergleichbares Besorgnisniveau - wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/169/2012 |
| Heptacosafuortetradecansäure | 206-803-4 | 19.12.2012 | vPvB (Artikel 57e) | ED/169/2012 |
| Henicosafuorundecansäure | 218-165-4 | 19.12.2012 | vPvB (Artikel 57e) | ED/169/2012 |
| Furan | 203-727-3 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| Fettsäuren, C16-18, Bleisalze | 292-966-7 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Dioxobis(stearato)triblei | 235-702-8 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol) | 201-861-7 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Dimethylsulfat | 201-058-1 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| Diisopentylphthalat (DIPP) | 210-088-4 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Diethylsulfat | 200-589-6 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/169/2012 |
| Dibutylzinndichlorid (DBTC) | 211-670-0 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Diazen-1,2-dicarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA) | 204-650-8 | 19.12.2012 | Vergleichbares Besorgnisniveau - wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/169/2012 |
| Cyclohexan-1,2-dicarbon-säureanhydrid (Hexahydro-phthalsäureanhydrid - HHPA) | 201-604-9 | 19.12.2012 | Vergleichbares Besorgnisniveau - wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/169/2012 |
| Bis(pentabromophenyl)ether (DecaBDE) | 214-604-9 | 19.12.2012 | PBT (Artikel 57d); vPvB (Artikel 57e) | ED/169/2012 |
| Biphenyl-4-ylamin | 202-177-1 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| Essigsäure, Bleisalz, basisch | 257-175-3 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| [Phthalato(2-)]dioxotriplei (dibasisches Bleiphthalat) | 273-688-5 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| 6-Methoxy-m-toluidin (p-Kresidin) | 204-419-1 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| 4-Nonylphenol, verzweigt und linear Substanzen mit einer linearen und/oder verzweigten Alkylkette von 9 kovalent gebundenen C-Atomen in Position 4 zu Phenol, inklusive UVCB- und wohldefinierten Substanzen, individuellen | - | 19.12.2012 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/169/2012 |

| | | | | |
|---|-----------|------------|---|-------------|
| Isomeren oder einer Kombination davon | | | | |
| 4-Methyl-m-phenylendiamin (2,4-Toluol-diamin) | 202-453-1 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| 4-Aminoazobenzol; 4-Phenylazoanilin | 200-453-6 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenol, ethoxyliert deckt wohldefinierte und UVCB Substanzen, Polymere und Homologe ab | - | 19.12.2012 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/169/2012 |
| 4,4'-Oxydianilin und seine Salze | 202-977-0 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/169/2012 |
| 4,4'-Methylendi-o-toluidin | 212-658-8 | 19.12.2012 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/169/2012 |
| 3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin | 421-150-7 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| 1-Brompropan; n-Propylbromid | 203-445-0 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| 1,2-Diethoxyethan | 211-076-1 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, dipentylester, verzweigt und linear | 284-032-2 | 19.12.2012 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/169/2012 |
| Cadmium | 231-152-8 | 20.06.2013 | Krebserregend (Artikel 57a); Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/69/2013 |
| Ammoniumpentadecafluorooctanoat (APFO) | 223-320-4 | 20.06.2013 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); PBT (Artikel 57d) | ED/69/2013 |
| Pentadecafluorooctansäure (PFOA) | 206-397-9 | 20.06.2013 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); PBT (Artikel 57d) | ED/69/2013 |
| Dipentylphthalat (DPP) | 244-073-9 | 20.06.2013 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/69/2013 |
| 4-Nonylphenol, verzweigt und linear, ethoxyliert [Stoffe mit einer linearen und/oder verzweigten Alkylkette von 9 kovalent gebundenen C-Atomen in Position 4 zu Phenol, ethoxyliert inklusive UVCB- und wohldefinierten Stoffen, individuellen Isomeren oder einer Kombination davon] | - | 20.06.2013 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/69/2013 |
| Cadmiumoxid | 215-146-2 | 20.06.2013 | Krebserregend (Artikel 57a); Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/69/2013 |
| Cadmiumsulfid | 215-147-8 | 16.12.2013 | Krebserregend (Artikel 57a); Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/121/2013 |
| Dihexylphthalat | 201-559-5 | 16.12.2013 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/121/2013 |
| Dinatrium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalin-1-sulfonat) (C.I. Direct Red 28) | 209-358-4 | 16.12.2013 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/121/2013 |
| Dinatrium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalin-2,7-disulfonat (C.I. Direct Black 38) | 217-710-3 | 16.12.2013 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/121/2013 |
| Imidazolidin-2-thion; 2-imidazolin-2-thiol | 202-506-9 | 16.12.2013 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/121/2013 |
| Bleidiacetat | 206-104-4 | 16.12.2013 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/121/2013 |
| Trixylylphosphat | 246-677-8 | 16.12.2013 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/121/2013 |

EMS-CHEMIE AG
Business Unit EMS-GRIVORY
Via Innovativa 1
CH-7013 Domat/Ems

www.emsgrivory.com
welcome@emsgrivory.com

Tel. +41 81 632 7888
Fax +41 81 632 7665

| | | | | |
|--|------------------------|------------|---|-------------|
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, dihexylester, verzweigt und linear | 271-093-5 | 16.06.2014 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/49/2014 |
| Cadmiumchlorid | 233-296-7 | 16.06.2014 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/49/2014 |
| Natriumperborat; Perborsäure, Natriumsalz | 239-172-9 234-390-0 | 16.06.2014 | Erbgutverändernd (Artikel 57b) | ED/49/2014 |
| Natriumperoxometaborat | 231-556-4 | 16.06.2014 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/49/2014 |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV-328) | 247-384-8 | 17.12.2014 | PBT (Artikel 57d) | ED/108/2014 |
| 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320) | 223-346-6 | 17.12.2014 | vPvB (Artikel 57e) | ED/108/2014 |
| 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (DOTE) | 239-622-4 | 17.12.2014 | PBT (Artikel 57d) | ED/108/2014 |
| Cadmiumfluorid | 232-222-0 | 17.12.2014 | Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/108/2014 |
| Cadmiumsulfat | 233-331-6 | 17.12.2014 | Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) | ED/108/2014 |
| Reaktionsprodukt aus 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat und 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (Reaktionsprodukt aus DOTE und MOTE) | - | 17.12.2014 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/108/2014 |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-10-alkylester; 1,2-Benzoldicarbonsäure, gemischte Decyl-, Hexyl- und Octyldiester mit ≥ 0.3% Dihexylphthalat (EG Nr. 201-559-5) | 271-094-0 272-013-1 | 15.06.2015 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/39/2015 |
| 5-sec-Butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxan [1] 5-sec-Butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxan [2] [deckt alle individuellen Isomere von [1] und [2] sowie alle Kombinationen daraus ab] | - | 15.06.2015 | vPvB (Artikel 57e) | ED/39/2015 |
| 1,3-Propansulton; 1,2-oxathiolan-2,2-dioxid | 214-317-9 | 17.12.2015 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/79/2015 |
| 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorbenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) | 223-383-8 | 17.12.2015 | vPvB (Artikel 57e) | ED/79/2015 |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350) | 253-037-1 | 17.12.2015 | vPvB (Artikel 57e) | ED/79/2015 |
| Nitrobenzol | 202-716-0 | 17.12.2015 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/79/2015 |
| Perfluorononansäure (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-heptadecafluorononansäure und ihre Natrium- und Ammoniumsalze) | 206-801-3 | 17.12.2015 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); PBT (Artikel 57d) | ED/79/2015 |

| | | | | |
|--|-----------|------------|---|--|
| Benzo[def]chrysen (Benzo[a]pyren) | 200-028-5 | 20.06.2016 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); PBT (Artikel 57d); vPvB (Artikel 57e) | ED/21/2016 |
| 4-Heptylphenol, verzweigt und linear [Substanzen mit einer linearen und/oder verzweigten Alkylkette mit einer Kohlenstoffanzahl von 7, kovalent gebunden vor allem in Position 4 zu Phenol, sowohl UVCB als auch wohldefinierte Substanzen, die einzelne Isomere oder eine Kombination davon umfassen] | - | 12.01.2017 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/01/2017 |
| Nonadecafluordecansäure (PFDA) und seine Natrium- und Ammoniumsalze | - | 12.01.2017 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); PBT (Artikel 57d) | ED/01/2017 |
| p-(1,1-Dimethylpropyl)phenol | 206-400-3 | 12.01.2017 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/01/2017 |
| 4,4'-Isopropylidendiphenol (Bisphenol A) | 201-245-8 | 15.01.2018 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c); Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit, Umwelt) | ED/01/2017 ED/30/2017 ED/01/2018 |
| Perfluorhexan-1-sulfonsäure und ihre Salze (PFHxS) | - | 07.07.2017 | vPvB (Artikel 57e) | ED/30/2017 |
| Benz[a]anthracen | 200-280-6 | 15.01.2018 | Krebserregend (Artikel 57a); PBT (Artikel 57d); vPvB (Artikel 57e) | ED/01/2018 |
| Cadmiumcarbonat | 208-168-9 | 15.01.2018 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Spezifische Zielorgantoxizität nach wiederholter Exposition (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED/01/2018 |
| Cadmiumhydroxid | 244-168-5 | 15.01.2018 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Spezifische Zielorgantoxizität nach wiederholter Exposition (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED/01/2018 |
| Cadmiumnitrat | 233-710-6 | 15.01.2018 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b); Spezifische Zielorgantoxizität nach wiederholter Exposition (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED/01/2018 |
| Chrysen | 205-923-4 | 15.01.2018 | Krebserregend (Artikel 57a); PBT (Artikel 57d); vPvB (Artikel 57e) | ED/01/2018 |
| 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo [12.2.1.16,9.02,13.05,10] octadeca-7,15-dien (Dechlorane Plus) [deckt alle einzelnen Isomere oder Kombinationen ab] | - | 15.01.2018 | vPvB (Artikel 57e) | ED/01/2018 |
| Reaktionsprodukte von 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Formaldehyd und 4-Heptylphenol, verzweigt und linear (RP-HP) | - | 15.01.2018 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/01/2018 |
| Benzol-1,2,4-tricarbonsäure-1,2-anhydrid; Trimellitsäureanhydrid; TMA | 209-008-0 | 27.06.2018 | Respiratorisch sensibilisierende Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED/61/2018 EU/2018/594 |
| Benzo[ghi]perylen | 205-883-8 | 27.06.2018 | PBT (Artikel 57d) | ED 61/2018 |
| Decamethylcyclopentasiloxan, D5 | 208-764-9 | 27.06.2018 | vPvB (Artikel 57e) | ED 61/2018 |
| Dicyclohexylphthalat, DCHP | 201-545-9 | 27.06.2018 | PBT (Artikel 57d) | EU/2018/636 ED/61/2018 |
| Dinatriumoctaborat | 234-541-0 | 27.06.2018 | vPvB (Artikel 57e) | ED 61/2018 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan, D6 | 208-762-8 | 27.06.2018 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED 61/2018 |
| Ethylendiamin, EDA | 203-468-6 | 27.06.2018 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | ED 61/2018 |

| | | | | |
|---|----------------|------------|--|----------------------------|
| Blei | 231-100-4 | 27.06.2018 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED 61/2018 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan, D4 | 209-136-7 | 27.06.2018 | PBT (Artikel 57d) | ED 61/2018 |
| Terphenyl, hydriert | 262-967-7 | 27.06.2018 | vPvB (Artikel 57e) | ED 61/2018 |
| 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethyl) bicyclo[2.2.1]heptan-2-on; 3-benzylidenkampfer; 3-BC | 239-139-9 | 15.01.2019 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/88/2018 EU/2018/2013 |
| 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentan | 401-720-1 | 15.01.2019 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/88/2018 |
| Benzo[k]fluoranthren | 205-916-6 | 15.01.2019 | Krebserregend (Artikel 57a) | ED/88/2018 |
| Fluoranthren | 205-912-4 | 15.01.2019 | PBT (Artikel 57d) | ED/88/2018 |
| Phenanthren | 201-581-5 | 15.01.2019 | vPvB (Artikel 57e) | ED/88/2018 |
| Pyren | 204-927-3 | 15.01.2019 | PBT (Artikel 57d) | ED/88/2018 |
| 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionsäure, ihre Salze und ihre Acylhalide alle individuellen Isomere und Kombinationen daraus | - | 16.07.2019 | Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die Umwelt (Artikel 57f) | ED/71/2019 |
| 2-Methoxyethylacetat | 203-772-9 | 16.07.2019 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ED/71/2019 |
| 4-Tert-butylphenol | 202-679-0 | 16.07.2019 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/71/2019 EU/2019/1194 |
| Tris(4-nonylphenyl, verzweigt und linear) phosphit (TNPP) mit ≥ 0.1 Gew.-% 4-Nonylphenol, verzweigt und linear (4-NP) | - | 16.07.2019 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | ED/71/2019 |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) und ihre Salze | - | 16.01.2020 | Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die Umwelt (Artikel 57f) | ECHA/01/2020 |
| Diisohexylphthalat | 276-090-2 | 16.01.2020 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ECHA/01/2020 |
| 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | 400-600-6 | 16.01.2020 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ECHA/01/2020 |
| 2-Benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenon | 404-360-3 | 16.01.2020 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | ECHA/01/2020 |
| 1-Vinylimidazol | 214-012-0 | 25.06.2020 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2020)4578-DC |
| 2-Methylimidazol | 211-765-7 | 25.06.2020 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2020)4578-DC |
| Dibutylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn | 245-152-0 | 25.06.2020 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2020)4578-DC |
| Butyl 4-hydroxybenzoat | 202-318-7 | 25.06.2020 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | D(2020)4578-DC |
| Diocetylzinndilaurat | 222-883-3 | 19.01.2021 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2020)9139-DC |
| Diocetylstannan bis(cocoacyloxy)derivate Andere Diocetylstannan bis (Fettsäureacyloxy)derivate, bei denen C12 die vorherrschende Kohlenstoffzahl der Fettsäureacyloxy-Gruppe ist | 293-901-5 - | | | |
| Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether | 205-594-7 | 19.01.2021 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2020)9139-DC |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd und | - | 08.07.2021 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2021)4569-DC |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------|---|------------------|
| seine individuellen Stereoisomere | | | | |
| Orthoborsäure, Natriumsalz | 237-560-2 | 08.07.2021 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2021)4569-DC |
| 2,2-bis(brommethyl)propan-1,3-diol (BMP) 2,2-Dimethylpropan-1-ol, Tri-bromderivat/ 3-Brom-2,2-bis(brommethyl)-1-propanol (TBNPA) 2,3-Dibrom-1-propanol (2,3-DBPA) | 221-967-7 253-057-0 202-480-9 | 08.07.2021 | Krebserregend (Artikel 57a) | D(2021)4569-DC |
| Glutaral | 203-856-5 | 08.07.2021 | Respiratorisch sensibilisierende Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | D(2021)4569-DC |
| Chlorierte Paraffine, mittlerer Kettenlänge (MCCP) (UVCB Substanzen, die aus mindestens 80% linearen Chloralkanen mit Kohlenstoffkettenlängen von C14 bis C17 bestehen) | - | 08.07.2021 | PBT (Artikel 57d) vPvB (Artikel 57e) | D(2021)4569-DC |
| Phenol, Alkylierungsprodukte (hauptsächlich in para Position) mit C12-reichen verzweigten Alkylketten aus Oligomerisierung, die alle individuellen Isomere und Kombinationen daraus abdecken (PDDP) | - | 08.07.2021 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit und Umwelt) | D(2021)4569-DC |
| 1,4-Dioxan | 204-661-8 | 08.07.2021 | Krebserregend (Artikel 57a) Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die Umwelt (Artikel 57f) | D(2021)4569-DC |
| 4,4'-(1-Methylpropyliden)bisphenol | 201-025-1 | 08.07.2021 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit und Umwelt) | D(2021)4569-DC |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol (DBMC) | 204-327-1 | 17.01.2022 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2021)1004-3-DC |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilan | 213-934-0 | 17.01.2022 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2021)1004-3-DC |
| (±)-1,7,7-Trimethyl-3-[(4-methylphenyl) methyl- en]bicyclo[2.2.1]heptan-2-on, deckt jedes einzelne Isomer und/oder Kombinationen davon ab (4-MBC) | - | 17.01.2022 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | D(2021)1004-3-DC |
| S-(Tricyclo(5.2.1.02,6)deca-3-en-8(oder 9)-yl O-(isopropyl oder isobutyl oder 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl oder 2-ethylhexyl) phosphordithioat | 401-850-9 | 17.01.2022 | PBT (Artikel 57d) | D(2021)1004-3-DC |
| N-(hydroxymethyl)acrylamid | 213-103-2 | 10.06.2022 | Krebserregend (Artikel 57a); Erbgutverändernd (Artikel 57b) | D(2022)4187-DC |
| Reaktionsmasse aus 2,2,3,3,5,5,6,6-Octafluor-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropan-2-yl)morpholin und 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluor-4-(heptafluorpropyl)morpholin | 473-390-7 | 17.01.2023 | vPvB (Artikel 57e) | D(2022)9120-DC |

| | | | | |
|--|--|------------|---|----------------|
| Perfluorheptansäure und ihre Salze: Natriumperfluorheptanoat Kaliumperfluorheptanoat Ammoniumperfluorheptanoat Perfluorheptansäure | 243-518-4 - 228-098-2 206-798-9 | 17.01.2023 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) PBT (Artikel 57d) vPvB (Artikel 57e) Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die Umwelt (Artikel 57f) | D(2022)9120-DC |
| Melamin | 203-615-4 | 17.01.2023 | Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57f) Vergleichbares Besorgnisniveau – wahrscheinlich ernste Auswirkungen auf die Umwelt (Artikel 57f) | D(2022)9120-DC |
| Isobutyl-4-hydroxybenzoat | 224-208-8 | 17.01.2023 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | D(2022)9120-DC |
| Bis(2-ethylhexyl)tetrabromphthalat inklusive aller einzelnen Isomere und/oder Kombinationen daraus | 247-426-5 | 17.01.2023 | vPvB (Artikel 57e) | D(2022)9120-DC |
| Bariumdibortetraoxid | 237-222-4 | 17.01.2023 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2022)9120-DC |
| 4,4'-Sulfonyldiphenol | 201-250-5 | 17.01.2023 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – menschliche Gesundheit) | D(2022)9120-DC |
| 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendiphenol | 201-236-9 | 17.01.2023 | Krebserregend (Artikel 57a) | D(2022)9120-DC |
| 1,1'-[Ethan-1,2-diylbisoxo]bis[2,4,6-tribrombenzol] | 253-692-3 | 17.01.2023 | vPvB (Artikel 57e) | D(2022)9120-DC |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 278-355-8 | 14.06.2023 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2023)3788-DC |
| Bis(4-chlorphenyl)sulfon | 201-247-9 | 14.06.2023 | vPvB (Artikel 57e) | D(2023)3788-DC |
| Oligomerisations- und Alkylierungsreaktionsprodukte von 2-Phenylpropylen und Phenol | 700-960-7 | 23.01.2024 | vPvB (Artikel 57e) | D(2023)8585-DC |
| 2,4,6-Tri-tert-butylphenol | 211-989-5 | 23.01.2024 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c), PBT (Artikel 57d) | D(2023)8585-DC |
| Bumetrizol (UV-326) | 223-445-4 | 23.01.2024 | vPvB (Artikel 57e) | D(2023)8585-DC |
| 2-(Dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-on | 438-340-0 | 23.01.2024 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2023)8585-DC |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) | 221-573-5 | 23.01.2024 | vPvB (Artikel 57e) | D(2023)8585-DC |
| Bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxid | 201-279-3 | 27.06.2024 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2024)4144-DC |
| Triphenylphosphat | 204-112-2 | 07.11.2024 | Endokrindisruptive Eigenschaften (Artikel 57f – Umwelt) | D(2024)6225-DC |
| Reaktionsmasse aus: Triphenylthiophosphat und tertiären Butylphenylderivaten | 421-820-9 | 21.01.2025 | PBT (Artikel 57d) | D(2024)7663-DC |
| Perfluamin | 206-420-2 | 21.01.2025 | vPvB (Artikel 57e) | D(2024)7663-DC |
| Octamethyltrisiloxan | 203-497-4 | 21.01.2025 | vPvB (Artikel 57e) | D(2024)7663-DC |

| | | | | |
|---|-----------|------------|--|----------------|
| O,O,O-triphenylphosphorthioat | 209-909-9 | 21.01.2025 | PBT (Artikel 57d) | D(2024)7663-DC |
| 6-[(C10-C13)-alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexansäure | 701-118-1 | 21.01.2025 | Fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c) | D(2024)7663-DC |

- 1) Die Substanz erfüllt die Kriterien zur Identifikation als Krebserregend nicht, wenn sie weniger als 0.005 Gew.-% Benzo[a]pyren (EINECS Nr. 200-028-5) enthält.
- 2) Die Substanz erfüllt die Kriterien zur Identifikation als Krebserregend nicht, wenn sie weniger als 0.005 Gew.-% Benzo[a]pyren (EINECS Nr. 200-028-5) und weniger als 0.1 Gew.-% Benzol (EINECS Nr. 200-753-7) enthält.
- 3) Die Substanz erfüllt die Kriterien zur Identifikation als Erbgutverändernd nicht, wenn sie weniger als 0.1 Gew.-% Benzol (EINECS Nr. 200-753-7) enthält.

EMS-GRIVORY
Materialprüfung



Benjamin Willers
MP EMS-GRIVORY

Regulatory Affairs



Dr. Thomas Emerschitz
REACH-Verantwortlicher für EMS-GRIVORY

Disclaimer:

Diese Information entspricht unserem aktuellen Kenntnisstand. Es ist jedoch nicht auszuschliessen, dass Spuren der oben genannten Verbindungen (und anderer Verunreinigungen) in Mengen, welche der gegenwärtigen Umweltverschmutzung entsprechen, mit Hilfe moderner Spurenanalytik festgestellt werden können.