

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|-------------|----------------|---|-----------|---|---|---|
| de | 50-00-0 | 200-001-8 | Formaldehyd | V | Generelles Verbot | Rückstände und Spaltprodukte in Kunststoffen (Aminoplaste), Harnstoff- u. Melaminharzen, Schaumkunststoffe, Vulkanisationsbeschleuniger, Basis für künstl. Gerbstoffe, Biozide (z.B. Desinfektionsmittel), Klebstoffe, Pressspanplatten | Deutsche Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | Stoffgruppe | -- | Chlorierte oder bromierte Dioxine oder Furane | V | Generelles Verbot | Verunreinigung in Produkten | Deutsche Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | 87-86-5 | 201-778-6 | Pentachlorphenol, Pentachlorphenolsalze und -verbindungen | V | Generelles Verbot | In Erzeugnissen | Deutsche Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | Stoffgruppe | -- | Biopersistente Fasern: Künstliche Mineralfasern, die aus ungerichteten glasigen (Silikat-) Fasern mit einem Massegehalt von über 18 % an Oxiden von Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium und Barium bestehen | V | Generelles Verbot | In Stoffen, Gemischen und Erzeugnissen | Deutsche Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | | Stoffgruppe | Radioaktive Stoffe | V | Über Hintergrundstrahlung | Verunreinigungen in Stahl, Gasableiter, Gasentladungslampen | Deutsche Strahlenschutzverordnung (StrSchV) §§ 10-12 |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Quecksilber und Quecksilberverbindungen | V | Für EEP gem. RL 2011/65/EU 0,1 Gew.-% | Elektrische und elektronische Produkte und andere Verwendungen | Verordnung (EU) 2017/852 |
| de | 121-14-2 | 204-450-0 | 2,4-Dinitrotoluol (DNT) oder Dinitro | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | 2,4-Dinitrotoluol wird bei der Produktion von Toluendiisocyanat verwendet, das für die Herstellung von flexiblen Polyurethanschäumen eingesetzt wird | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. August 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 101-77-9 | 202-974-4 | 4,4'-Diaminodiphenylmethan (MDA) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Härter für Epoxidharze und Kleber, Zwischenprodukt für Diphenylmethandiisocyanate (MDI), wichtiger Ausgangsstoff für PUR-Schaum; Zwischenprodukt für andere Polymere und Monomere | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. August 2014 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 81-15-2 | 201-329-4 | 5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylol | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Xylomoschus findet in Kosmetikprodukten und Waschmitteln als Duftstoff beziehungsweise Duftverstärker Verwendung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. August 2014 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 79-06-1 | 201-173-7 | Acrylamid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Acrylamid wird nahezu ausschließlich für die Synthese von Polyacrylamiden verwendet, welche dann in verschiedenen Anwendungen, insbesondere in der Abwasserbehandlung und Papierverarbeitung, verwendet werden. Zu den geringeren Verwendungen von Acrylamid gehören die Zubereitung von Polyacrylamiden für Forschungszwecke und die Verwendung als Zementierstoff im Tiefbau. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 120-12-7 | 204-371-1 | Anthracen | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Die Verwendung von Anthracen ist in der EU beschränkt auf die Herstellung von pyrotechnischen Erzeugnissen und pharmazeutischen Produkten sowie auf die Verwendung für Forschungszwecke. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 90640-80-5 | 292-602-7 | Anthracenöl | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Anthracenöle werden hauptsächlich bei der Herstellung von anderen Stoffen wie beispielsweise Anthracen und Carbon-Black verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 Ablauftermin: 04/10/2020 |
| de | 90640 81 6 | 292-603-2 | Anthracenöl, Anthracenpaste ; Anthracenöl-Fraktion | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wie oben | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 91995-15-2 | 295-275-9 | Anthracenöl, Anthracenpaste, Anthracen-Fraktion ; Anthracen-öl-Fraktion | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wie oben | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|--|------------------------|---|-----------|--|--|---|
| de | 91995-17-4 | 295-278-5 | Anthracenöl, Anthracenpaste, leichte Destillate ; Anthracenöl-Fraktion | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wie oben | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 90640-82-7 | 292-604-8 | Anthracenöl, Anthracen-frei | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wie oben | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 85-68-7 | 201-622-7 | Benzylbutylphthalat (BBP) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Benzylbutylphthalat wird als Weichmacher für PVC und andere Polymere zur Verbesserung von Dehnbarkeit und Beweglichkeit verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. Februar 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 117-81-7 | 204-211-0 | Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Benzylbutylphthalat wird als Weichmacher für PVC und andere Polymere zur Verbesserung von Dehnbarkeit und Beweglichkeit verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. Februar 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 56-35-9 | 200-268-0 | Bis(tributylzinn)oxid (TBTO) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | TBTO wird unter anderem in antimikrobiellen Produkten wie Spezialfarben, Spezialbeschichtungen, Polyurethan-Schäumen, Polstermöbeln, Daunen oder Spezialtextilien eingesetzt. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 7646-79-9 | 231-589-4 | Kobaltdichlorid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Farbstoff oder zum Entfärben bei der Herstellung von anorganischen Pigmenten & Fritten, Glas und Keramik, in Varistoren und Magneten sowie in Feuchtigkeitsmessgeräten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 1303-28-2 | 215-116-9 | Diarsenpentaoxid | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Verwendung in der Farbindustrie, in der Metallurgie zur Härtung von Kupfer, Blei und Gold in Legierungen, bei der Herstellung von Spezialglas und in Holzschutzmitteln. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21.Mai 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 1327-53-3 | 215-481-4 | Diarsentrioxid | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Entfärbungsmittel für Spezialglas & Bleikristall, Holzschutzmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21.Mai 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 84-74-2 | 201-557-4 | Dibutylphthalat (DBP) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Weichmacher, Farben, Harze, Klebstoffe | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin 21. Februar 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 84-69-5 | 201-553-2 | Diisobutylphthalat (DIBP) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Wird als Weichmacher für Nitrozellulose, Zelluloseether verwendet, Polyacrylat und Polyacetat Dispersionen und als Gelier-Beihilfen in Kombination mit anderen Weichmachern, die häufig für Kunststoffe, Lacke und Klebstoffe verwendet werden | REACH (EG) Verordnung Nr. 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. Februar 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 | 247-148-4 221-695-9 | Hexabromocyclododecan (HBCDD) und alle wichtigen identifizierten Diastereomeren: Alpha-hexabromocyclododecane (a-HBCDD) Beta-hexabromocyclododecane (B-HBCDD) Gamma-hexabromocyclododecane (v-HBCDD) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Bromierte Flammmhemmer, z.B. in Polystyrol, Textilien | REACH (EC) Verordnung Nr.1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. August 2015 EU-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 7758-97-6 | 231-846-0 | Bleichromat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Wird zur Herstellung von Pigmenten und Farbstoffen verwendet, und als Pigment oder Beschichtungsmittel in industriellen und maritimen Farben und Lacke. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. Mai 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 12656-85-8 | 235-759-9 | Bleichromatmolybdatsulfatrot (C.I. Pigment Rot 104) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Wird benützt zum Färben, Lackieren und Beschichten in Bereichen wie der Gummi-, Kunststoff-, Beschichtungsfarben und Industrielacke. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. Mai 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 7784-40-9 | 232-064-2 | Bleihydrogenarsenat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Holzschutzmittel, Insektizide | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|--------------------------|------------------------|---|-----------|--|---|--|
| de | 1344-37-2 | 215-693-7 | Bleisulfochromatgelb (C.I. Pigment Gelb 34) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Wird benützt zum Färben, Lackieren und Beschichten in Bereichen wie der Gummi-, Kunststoff-, Beschichtungsfarben und Industrielacke. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. Mai 2014 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 65996-93-2 | 266-028-2 | Pech, Kohlentee, hohe Temp. | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Pech, Kohlentee, Hochtemperatur wird hauptsächlich bei der Produktion von Elektroden für industrielle Anwendungen verwendet. Geringere Mengen sind bestimmt für spezifische Verwendungen wie beispielsweise als ein Hochleistungskorrosionsschutz. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 Ablauftermin: 04/10/2020 |
| de | 10588-01-9 7789-12-0 | 234-190-3 | Natriumdichromat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Chrom Gelb, Chromsäure, Chrom-Produkte | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 (Ablauftermin: 21/09/2017) |
| de | 15606-95-8 | - | Triethylarsenat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Stabilizator, PVC-Produkte (Kabel), Halbleiterindustrie, Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 115-96-8 | 204-118-5 | Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Wird hauptsächlich als ein Weichmittelzusatz und Viskositätsregler mit flammhemmenden Eigenschaften für Acrylharze, Polyurethan, Polyvinylchlorid und andere Polymere verwendet. Die Industriezweige, die TCEP hauptsächlich verwenden, sind die Möbel-, Textil- und Bauindustrie | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. August 2015 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-03-30 Entscheidungs-Nummer ED/68/2009 |
| de | 85535-84-8 | 287-476-5 | Alkane, C 10 -C 13 , Chlor (kurzkettige Chlorparaffine) | VD | Verbot als Reinstoff und > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] in Gemischen für die Metallver- und Metallbearbeitung und zum Fetten von Leder | Flammschutzhemmer, Weichmacher, Lacke, Kunststoffe, Gummi | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2008-10-28 Entscheidungs-Nummer ED/67/2008 |
| de | 79-01-6 | 201-167-4 | Trichlorethylen | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Nutzung in Reinigungs- und Entfettungsmitteln für Metallteile, Lösemittel in Klebstoffen. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14; Ablauftermin: 21. April 2016 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/30/2010 |
| de | 1330-43-4 | 215-540-4 | Dinatriumtetraborat, wasserfrei | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wasch- und Reinigungsmitteln, in Glas und Glasfasern, Keramik, Industrieflüssigkeiten, Metallurgie, Klebstoffen, Flammenschutzmitteln, Körperpflegeprodukten, Bioziden und Düngemitteln | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/30/2010 |
| de | 7775-11-3 | 231-889-5 | Natriumchromat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Chrommetallherstellung, Beschichtung von Metallen, als analytisches Agens im Labor sowie beim Gerben von Leder und in Farben verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/30/2010 Ablauftermin: 21/09/2017 |
| de | 7789-00-6 | 232-140-5 | Kaliumchromat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Chrommetallherstellung, Beschichtung von Metallen, als analytisches Agens im Labor sowie beim Gerben von Leder und in Farben verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/30/2010 Ablauftermin: 21/09/2017 |
| de | 7778-50-9 | 231-906-6 | Kaliumdichromat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Kaliumdichromat wird für die Chrommetallherstellung und als Korrosionshemmer bei der Behandlung und Beschichtung von Metallen verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/30/2010 Ablauftermin: 21/09/2017 |
| de | 10043-35-3 11113-50-1 | 233-139-2 234-343-4 | Borsäure | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Borsäure wird aufgrund ihrer konsistenzbeeinflussenden, flammhemmenden, antiseptischen und konservierenden Eigenschaften mannigfaltig eingesetzt. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/30/2010 |
| de | 12267-73-1 | 235-541-3 | Tetraborodinitriumheptaoxid, Hydrat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in Glas, Glasfasern, Keramik, Reinigungsmitteln, Klebstoffen, Flammenschutzmitteln. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/30/2010 |
| de | 7789-09-5 | 232-143-1 | Ammoniumdichromat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Ammoniumdichromat wird hauptsächlich als Oxidationsmittel verwendet | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 Anhang 14 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/30/2010 Ablauftermin: 21/09/2017 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|-------------------------|------------------------|---|-----------|--|---|---|
| de | 10124-43-3 | 233-334-2 | Kobalt(II)-sulfat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Kobalt(II)-sulfat wird hauptsächlich bei der Herstellung von anderen Chemikalien und Pigmenten verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-12-15 Entscheidungs-Nummer ED/95/2010 |
| de | 10141-05-6 | 233-402-1 | Kobalt(II)-dinitrat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Herstellung von hochreinem Cobalt und wird als Buntpigment für Keramiken verwendet | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-12-15 Entscheidungs-Nummer ED/95/2010 |
| de | 513-79-1 | 208-169-4 | Kobalt(II)-karbonat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Wird hauptsächlich bei der Herstellung von Katalysatoren verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-12-15 Entscheidungs-Nummer ED/95/2010 |
| de | 71-48-7 | 200-755-8 | Kobalt(II)-diacetat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Wird hauptsächlich bei der Herstellung von Katalysatoren oder als Katalysator verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-12-15 Entscheidungs-Nummer ED/95/2010 |
| de | 109-86-4 | 203-713-7 | 2-Methoxyethanol | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Lösungsmittel für Lacke, Farben und Harze | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-12-15 Entscheidungs-Nummer ED/95/2010 |
| de | 110-80-5 | 203-804-1 | 2-Ethoxyethanol | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Einsatz als Lösungsmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-12-15 Entscheidungs-Nummer ED/95/2010 |
| de | 1333-82-0 | 215-607-8 | Chromtrioxid | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | In der Galvanotechnik, in Holzschutzmitteln, als starkes Oxidationsmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-12-15 Entscheidungs-Nummer ED/95/2010 Ablauftermin: 21/09/2017 |
| de | 7738-94-5 13530-68-2 | 231-801-5 236-881-5 | Chromsäure, Oligomere der Chromsäure und der Dichromsäure, Dichromsäure | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Aus Chromtrioxid erzeugte Säuren und ihre Oligomere finden hauptsächlich Verwendung in der Metalveredelung wie Galvanoplastik (z.B. Hartverchromen und Dekorationsbeschichtung) | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2010-12-15 Entscheidungs-Nummer ED/95/2010 Ablauftermin: 21/09/2017 |
| de | 7646-79-9 | 231-589-4 | Kobaltdichlorid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Farbstoff oder zum Entfärben bei der Herstellung von anorganischen Pigmenten & Fritten, Glas und Keramik, in Varistoren und Magneten sowie in Feuchtigkeitsmessgeräten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/31/2011 |
| de | 71888-89-6 | 276-158-1 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-8-verzweigte Alkylester, C7-reich (DIHP) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | In der Vergangenheit hauptsächlich als Weichmacher in PVC und Dichtungsmitteln, Beschichtungen und möglicherweise in Druckfarben verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/31/2011 Ablauftermin: 04/07/2020 |
| de | 96-18-4 | 202-486-1 | 1,2,3-Trichlorpropan | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenprodukt bei der Herstellung von chlorierten Lösungsmitteln und Agrarprodukten. Es wird auch verwendet als Monomer. In der Vergangenheit verwendet als Lösungsmittel, Farb- und Lackentferner sowie als Entfettungsmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/31/2011 |
| de | 872-50-4 | 212-828-1 | 1-Methyl-2-pyrrolidon | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Anwendung als Lösungsmittel in Beschichtungen, Reinigungsmitteln, für die Herstellung elektronischer Geräte sowie auch in der Halbleiterindustrie, bei der petrochemischen Verarbeitung, in Arzneimitteln und in Agrochemikalien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/31/2011 |
| de | 302-01-2 7803-57-8 | 206-114-9 | Hydrazin | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenprodukt bei der Herstellung von Hydrazinderivaten, als Monomer in Polymerisationen, als Korrosionsinhibitor bei der Wasseraufbereitung sowie zur Metallreduktion und Veredelung von Chemikalien. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/31/2011 |
| de | 68515-42-4 | 271-084-6 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylester (DHNUP) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | In der Vergangenheit hauptsächlich als Weichmacher in PVC, Schaumstoff, Klebstoffen und Beschichtungen verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/31/2011 Ablauftermin: 04/07/2020 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|------------|----------------|--|-----------|--|---|---|
| de | 7789-06-2 | 232-142-6 | Strontiumchromat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Als Korrosionsinhibitor in Beschichtungsmischungen verwendet, die im Luft- und Raumfahrtsektor, im Bandbeschichtungssektor von Stahl und Aluminium und im Fahrzeugbeschichtungssektor Anwendung finden. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/31/2011 Ablauftermin: 22/01/2019 |
| de | 111-15-9 | 203-839-2 | 2-Ethoxyethylacetat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | In der Vergangenheit hauptsächlich Verwendung als Lösungsmittel in Beschichtungen und in der chemischen Industrie, aber auch als Zwischenprodukt bei der Herstellung von Cyanoacrylat-Klebstoffen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/31/2011 |
| de | 24613-89-6 | 246-356-2 | Dichromtrioxid Tris (Chromat) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Vor allem in Mischungen zur Oberflächenbehandlung von Metallen in der Luft-/ Raumfahrt, in Bereichen der Stahl-und Aluminium-Beschichtung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 22/01/2019 |
| de | 11103-86-9 | 234-329-8 | Kaliumhydroxyoctaoxo-dizinkat-dichromat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Vor allem in Beschichtungen in der Luft-/ Raumfahrt, in Bereichen der Stahl und Aluminium- und Fahrzeug-Beschichtung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 22/01/2019 |
| de | 49663-84-5 | 256-418-0 | Pentazinkchromat-octahydroxid | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Vor allem in Bereichen der Fahrzeug-Beschichtung und Beschichtung in der Luftfahrtindustrie | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 22/01/2019 |
| de | - | 650-017-00-8 | Aluminosilikate feuerfeste Keramikfasern (RCF) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Feuerfeste keramische Fasern für die Hochtemperatur-Isolierung, fast ausschließlich in industriellen Anwendungen (Isolierung von Industrieöfen und Anlagen, Anlagen für den Automobil- und Flugzeugbau / Luft- und Raumfahrt) und im Brandschutz (Gebäude und industrieller Prozess). | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | - | 650-017-00-8 | Zirconia feuerfeste Keramikfasern (Zr-RCF) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Feuerfeste keramische Fasern für die Hochtemperatur-Isolierung verwendet, fast ausschließlich in industriellen Anwendungen (Isolierung von Industrieöfen und Anlagen, Anlagen für die Automobilindustrie und Flugzeugbau / Luft- und Raumfahrt) und im Brandschutz (Gebäude und industrieller Prozess). | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 25214-70-4 | 500-036-1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin (technische MDA) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Vor allem für die Herstellung anderer Stoffe verwendet. Seltener verwendet als Härter für Epoxidharze, z. B. für die Produktion von Rollen, Rohren und Formen und Klebstoffe. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 22/08/2017 |
| de | 117-82-8 | 204-212-6 | Bis (2-Methoxyethyl) phthalate | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Haupteinsatzgebiete waren in der Vergangenheit als Weichmacher in polymeren Materialien und Farben, Lacken und Lasuren, Druckfarben | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 04/07/2020 |
| de | 90-04-0 | 201-963-1 | 2-Methoxyanilin; o-Anisidin | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Vor allem bei der Herstellung von Farbstoffen für Tätowierungen und Färbung von Papier, Polymeren und Aluminiumfolie verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 140-66-9 | 205-426-2 | 4 - (1,1,3,3-Tetramethyl-butyl) phenol, (4-tert-Octylphenol) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Vor allem bei der Herstellung von Polymer-Zubereitungen und der Ethoxylate verwendet. Zusätzlich als Komponente in Klebstoffen, Beschichtungen, Druckfarben und Gummiartikeln eingesetzt. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 107-06-2 | 203-458-1 | 1,2-Dichlorethan | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Vor allem für die Herstellung anderer Stoffe verwendet. Seltener verwendet als Lösungsmittel in der chemischen und pharmazeutischen Industrie | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 22/11/2017 |
| de | 111-96-6 | 203-924-4 | Bis (2-Methoxyethyl) ether | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Gebrauch vor allem als reaktives Lösungsmittel oder für chemische Verfahren in einer Vielzahl von Anwendungen. Auch als Lösungsmittel für Batterie-Elektrolyten und eventuell in anderen Produkten wie Dicht-, Kleb-, Brenn- und Automobil-Pflegemitteln verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 22/08/2017 |
| de | 7778-39-4 | 231-901-9 | Arsensäure | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Hauptsächlich verwendet um Blasen in der Glaskeramikschmelze zu entfernen und bei der Herstellung von beschichteten Leiterplatten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 22/08/2017 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|------------|----------------|---|-----------|--|--|---|
| de | 7778-44-1 | 231-904-5 | Calciumarsenat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Calciumarsenat ist in komplexen Rohstoffen vorhanden (die selber Nebenprodukte aus metallurgischen Prozessen sind), die hauptsächlich für die Kupfer- und Bleiraffination Verwendung finden. Der Stoff wird eingesetzt, um Nickel aus geschmolzenem Metall abzuscheiden und Diarsentrioxid herzustellen. Jedoch wird der größte Teil des Stoffes anscheinend als Abfall entsorgt. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 3687-31-8 | 222-979-5 | Tribleidiarsenat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Tribleidiarsenat kommt in komplexen Rohstoffen für die Herstellung von Kupfer, Blei und einer Reihe von Edelmetallen vor. Das in den Rohstoffen enthaltene Tribleidiarsenat wird im metallurgischen Veredelungsprozess in Calciumarsenat und Diarsentrioxid umgewandelt. Während der größte Teil des Calciumarsenats anscheinend als Abfall entsorgt wird, wird das Diarsentrioxid weiter verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 127-19-5 | 204-826-4 | N, N-Dimethylacetamid (DMAC) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird als Lösungsmittel, vor allem in der Herstellung von verschiedenen Stoffen und in der Herstellung von Fasern für Kleidung und für andere Anwendungen verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 101-14-4 | 202-918-9 | 2,2'-Dichlor-4, 4'-Methyldianilin (MOCA) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Hauptsächlich als Härter in Harzen und bei der Herstellung von Polymer-Artikeln verwendet | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 Ablauftermin: 22/11/2017 |
| de | 77-09-8 | 201-004-7 | Phenolphthalein | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Hauptsächlich als Labormittel (in pH-Indikator-Lösungen), für die Herstellung von pH-Indikator-Papier und in Arzneimitteln verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 13424-46-9 | 236-542-1 | Bleiazid; Bleidiazid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Initiator oder Booster in Sprengzählern für zivile und militärische Zwecke sowie als Initiator in pyrotechnischen Gegenständen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 15245-44-0 | 239-290-0 | Bleistyphnat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Hauptsächlich als Grundierung für Kleinkaliber und Gewehrmunition verwendet. Andere häufige Verwendung in Munition in der Pyrotechnik, in pyrotechnischen Geräten und in Zählern für zivile Zwecke. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 6477-64-1 | 229-335-2 | Bleidipikrat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Bei dem Stoff handelt es sich wie bei Bleidiazid und Bleistyphnat um einen Explosivstoff. Es kann sein, dass er zusammen mit den beiden anderen genannten Bleiverbindungen in geringen Mengen in Detonator-Gemischen verwendet wird. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2011-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/77/2011 |
| de | 6786-83-0 | 229-851-8 | alpha, alpha-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)] | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird hauptsächlich zur Formulierung von Druckfarben und Schreibtinten, zum Färben von Papier und in Gemischen, wie beispielsweise Scheibenwaschmitteln, verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 101-61-1 | 202-959-2 | N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methyldianilin (Michler's base) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird als Zwischenprodukt bei der Herstellung von Farbstoffen und anderen Stoffen verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 59653-74-6 | 423-400-0 | 1,3,5-Tris[[2S und 2R]-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion (β-TGIC) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Expositionsgrenzwert > 0.05 mg/m3 - 0.1 mg/m3 | Wird in der EU hauptsächlich als Lötstopplack verwendet. Findet auch in Elektroisoliermaterial, Harzgussystemen, Verbundplatten, im Siebdruck, in Beschichtungen, Werkzeugen, Klebstoffen, Auskleidungsmaterial und Stabilisatoren für Kunststoffe Verwendung. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 1303-86-2 | 215-125-8 | Dibortrioxid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird breit verwendet, z. B. in Glas und Glasfasern, Fritten, Keramik, Flammenschutzmitteln, Katalysatoren, industriellen Flüssigkeiten, im Hüttenwesen, im Kernenergiebereich, in elektrischen Geräten, Klebstoffen, Farben/Lacken, Filmentwicklungs-lösungen, Wasch- und Reinigungsmitteln, Reagenzien, Bioziden und Insektiziden. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 112-49-2 | 203-977-3 | 1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan (TEGDME; triglyme) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder Konzentrationslimit von 0.3% | Wird hauptsächlich als Lösungsmittel oder als Verarbeitungshilfsstoff bei der Herstellung und Formulierung von Industriechemikalien verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 561-41-1 | 209-218-2 | 4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)tritylalkohol [mit ≥ 0.1% Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)] | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird zur Formulierung von Schreibtinten und potenziell auch anderen Tinten sowie zum Färben verschiedenster Materialien verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|--|--|---|-----------|---|--|--|
| de | 17570-76-2 | 401-750-5 | Blei(II)bis(methansulfonat) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird hauptsächlich bei (elektrolytischen und stromlosen) Galvanisierungsverfahren für elektronische Komponenten (wie Leiterplatten) verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 75-12-7 | 200-842-0 | Formamid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird hauptsächlich als Zwischenprodukt bei der Herstellung von agrochemischen Erzeugnissen, Arzneimitteln und Industriechemikalien verwendet. Der Stoff scheint auch als Weichmacher verwendet zu werden. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 548-62-9 | 208-953-6 | [4-[4,4'-Bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chlorid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird hauptsächlich beim Papierfärben und für Tintenpatronen verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 110-71-4 | 203-794-9 | 1,2-Dimethoxyethan; Ethylenglycoldimethylether (EGDME) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Vor allem verwendet als Lösungsmittel oder als Verarbeitungshilfsstoff in der Herstellung und Formulierung von technischen Chemikalien, einschließlich der Verwendung als Lösungsmittel in Lithium-Batterien. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 2580-56-5 | 219-943-6 | [4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chlorid (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)] | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird zur Formulierung von Farben, Reinigungsmitteln und Beschichtungen sowie zum Färben von Papier, Verpackungen, Textilien, Kunststoffprodukten und anderen Arten von Erzeugnissen verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 2451-62-9 | 219-514-3 | 1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-trion (TGIC) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird hauptsächlich als Härter in Harzen und Beschichtungen verwendet | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 90-94-8 | 202-027-5 | 4,4'-Bis(dimethylamino)benzophenon (Michler's ketone) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird als Zwischenprodukt bei der Herstellung von Triphenylmethanfarbstoffen und anderen Stoffen verwendet. Andere potenzielle Verwendungen als Zusatzstoff (Photosensibilisator) in Farben und Pigmenten, in Trockenfilmprodukten und als Prozesschemikalie bei der Produktion elektronischer Leiterplatten. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-06-18 Entscheidungs-Nummer ED/87/2012 |
| de | 8012-00-8 | 232-382-1 | Pyrochlor, Antimonblei gelb | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendet in Lacken, Farben, Verdünnern, Farbentfernern, Tinten und Toner | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 120-71-8 | 204-419-1 | 6-Methoxy- m -toluidin (p-Kresidin) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenprodukt bei der Herstellung von Feinchemikalien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 2058-94-8 | 218-165-4 | Henicosfluoroundecansäure | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Prozesshilfsmittel und Additiv für eine Vielzahl von Anwendungen. Additive für Herstellung von Farben/Lacken; Reinigungsmittel; Entfettungsmittel; Wasserabweisungsmittel für Rostschutzsysteme | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9 | 247-094-1 243-072-0 256-356-4 260-566-1 | Hexahydromethylphthalsäureanhydrid, Hexahydro-4-Methylphthalsäureanhydrid, Hexahydro-1-Methylphthalsäureanhydrid, Hexahydro-3-Methylphthalsäureanhydrid [Die einzelnen Isomere einschließlich ihrer cis- und trans-Stereo-isomeren Formen und alle möglichen Kombinationen der Isomere sind von diesem Eintrag erfasst] | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten). Verwendung von Monomeren für die Herstellung von Thermoplasten, die Verwendung als Regulatoren für die Polymerisation in der Produktion von Harzen, Gummi, Polymeren | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 85-42-7 13149-00-3 14166-21-3 | 201-604-9 236-086-3 238-009-9 | Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid; cis-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid; trans-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid [Die individuellen cis- und trans-Isomer Substanzen und alle möglichen Kombinationen der cis- und trans-Isomeren sind von diesem Eintrag abgedeckt]. | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Härter für Harze, Herstellung von Harzen, als Zwischenprodukt in der chemischen Synthese oder Verfahren, Herstellung von Chemikalien (einschließlich Mineralölpromoteure). Industrielle Verwendung von Monomeren für die Herstellung von Thermoplasten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 211-670-0 | 683-18-1 | Dibutylzinnchlorid (DBTC) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten) Verwendung als Additiv zur Herstellung von Gummireifen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 13814-96-5 | 237-486-0 | Bleibis (tetrafluorborat) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in Produkten für die Oberflächenbehandlung von Metallen, einschließlich galvanische und Galvanik Produkte, Nicht-Metall-Oberflächenbehandlung, in Laborchemikalien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|-------------|----------------|--|-----------|---|---|--|
| de | 10099-74-8 | 233-245-9 | Bleidinitrat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei der Herstellung von Feinchemikalien, von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Geräten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 11120-22-2 | 234-363-3 | Kieselsäure, Bleisalz | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in Glas und Keramikprodukten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 60-09-3 | 200-453-6 | 4-Aminoazobenzol | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendet als Zwischenprodukt | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 12626-81-2 | 235-727-4 | Bleititanzirkoniumoxid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei der Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Geräten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 1317-36-8 | 215-267-0 | Bleimonoxid (Bleioxid) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei der Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Geräten, allgemein in der Fertigung von Maschinen, Geräten, Fahrzeugen, sonstiger Fahrzeugbau, Elektro-Batterien und Akkumulatoren, in der Kristallglasproduktion eingesetzt, in der Herstellung von Produkten zum Schutz von Gummiartikeln | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 95-53-4 | 202-429-0 | o-Toluidin | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Zwischenprodukt und Laborreagenz | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 143860-04-2 | 421-150-7 | 3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl) -1,3-oxazolidin | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Oxazolidine werden als Mikrobiozide in Schmierstoffen verwendet und als latente Härter in luftfeuchtigkeitshärtenden Polyurethansystemen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 68784-75-8 | 272-271-5 | Kieselsäure (H 2 Si 2 O 5), Bariumsalz (1:1) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in Beschichtungen, Farben, Verdünnern und Farbentfernern | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 1319-46-6 | 215-290-6 | Tribleibis(carbonat)dihydroxid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenprodukt, Verwendung in der Halbleiterindustrie | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 110-00-9 | 203-727-3 | Furan | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung zur Herstellung anderer Chemikalien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 68-12-2 | 200-679-5 | N, N-Dimethylformamid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Laborreagenz und als Zwischenprodukt | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | - | - | 4 - (1,1,3,3-Tetramethylbutyl)-phenol, ethoxyliert [abdeckt sind gut definierte Stoffe und UVCB Substanzen, Polymere und Homologe] | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendet in Beschichtungen und Farben, Verdünnern, Farbentfernern, Klebstoffen, Dichtstoffen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 Ablauftermin: 04/01/2021 |
| de | - | - | 4-Nonylphenol, verzweigte und lineare [Substanzen mit einer linearen und / oder verzweigten Alkyl-Kette mit einer Anzahl an Kohlenstoffatomen von 9 kovalent an Position 4 zu Phenol gebunden, inklusive UVCB- und wohldefinierte Substanzen, individuelle Isomere oder eine Kombination davon] | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendet in Beschichtungen und Farben, Verdünnern, Farbentfernern, Klebstoffen, Dichtstoffen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 Ablauftermin: 04/01/2021 |
| de | 838-88-0 | 212-658-8 | 4,4'-Methylen- o -toluidin | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenprodukt | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|-------------|----------------|--|-----------|--|--|--|
| de | 64-67-5 | 200-589-6 | Diethylsulfat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenprodukt in der chemischen Industrie | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 77-78-1 | 201-058-1 | Dimethylsulfat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenprodukt in der chemischen Industrie | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 12036-76-9 | 234-853-7 | Bleioxid-sulfat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei der Herstellung von Kunststoffprodukten, incl. Aufbereitung und Umwandlung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 12060-00-3 | 235-038-9 | Bleitantrioxid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei der Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Geräten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 51404-69-4 | 257-175-3 | Essigsäure, Bleisalz, basisch | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Laborreagenz, bei der Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Geräten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 69011-06-9 | 273-688-5 | [Phthalato(2-)]dioxotriblei | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei der Herstellung von Kunststoffprodukten, incl. Aufbereitung und Umwandlung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 79-16-3 | 201-182-6 | N -Methylacetamid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Laborreagenz | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 88-85-7 | 201-861-7 | Dinoseb (6 - sec. -Butyl-2 ,4-Dinitrophenol) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendet bei der Herstellung von Chemikalien (einschließlich Mineralölprodukte), bei Herstellung von Kunststoffprodukten, einschließlich Aufbereitung und Umwandlung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 629-14-1 | 211-076-1 | 1,2-Diethoxyethan | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Used as an intermediate in chemical industry and as solvent | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 12202-17-4 | 235-380-9 | Tetraleitrioxidsulfat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei Herstellung von Gummiartikeln, bei der Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Geräten, Verwendung in Batterien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 776297-69-9 | 933-378-9 | N-pentyl-isopentylphthalat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Weichmacher für Kunststoffe z. B. PVC (ähnlich wie bei DEHP). | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 Ablauftermin: 04/07/2020 |
| de | 12578-12-0 | 235-702-8 | Dioxobis(stearato)triblei | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei der Herstellung von Kunststoffprodukten für den industriellen Einsatz und für Konsumenten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 78-00-2 | 201-075-4 | Tetraethylblei | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Additiv in Motor- und Flugbenzin | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 12065-90-6 | 235-067-7 | Pentableitetroxid Sulfat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in elektrischen Batterien und Akkumulatoren, in Kunststoffprodukten, bei der Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Geräten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|------------|----------------|--|-----------|--|--|--|
| de | 72629-94-8 | 276-745-2 | Pentacosfluortridecansäure | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Prozesshilfsmittel und Additive für eine Vielzahl von Anwendungen. Additive für Herstellung von Farben/Lacken; Reinigungsmittel; Entfettungsmittel; Wasserabweisungsmittel für Rostschutzsysteme | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 307-55-1 | 206-203-2 | Tricosfluordodecansäure | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Prozesshilfsmittel und Additive für eine Vielzahl von Anwendungen. Additive für Herstellung von Farben/Lacken; Reinigungsmittel; Entfettungsmittel; Wasserabweisungsmittel für Rostschutzsysteme | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 376-06-7 | 206-803-4 | Heptacosfluortradecansäure | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Prozesshilfsmittel und Additive für eine Vielzahl von Anwendungen. Additive für Herstellung von Farben/Lacken; Reinigungsmittel; Entfettungsmittel; Wasserabweisungsmittel für Rostschutzsysteme | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 106-94-5 | 203-445-0 | 1-Brompropan (n-Propylbromid) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Einsatz in Wasch- und Reinigungsmitteln (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis), Extraktionsmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 Ablauftermin: 04/07/2020 |
| de | 625-45-6 | 210-894-6 | Methoxyessigsäure | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenstoff zur Herstellung von Feinchemikalien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 95-80-7 | 202-453-1 | 4-Methyl- m -Phenyldiamin (Toluol-2 ,4-diamin) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenstoff zur Herstellung von Chemikalien (Mineralölprodukte) | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 75-56-9 | 200-879-2 | Methyloxiran (Propylenoxid) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenstoff zur Herstellung von Substanzen, industrielle Verwendung bei der Herstellung von Thermoplastik, zur Herstellung von Chemikalien (Mineralölprodukte) | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 12141-20-7 | 235-252-2 | Tribleiddioxid phosphonat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in Kunststoffprodukten, Batterien und Akkumulatoren | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 97-56-3 | 202-591-2 | o-Aminoazotoluol | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in Farben und Lacken | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 84777-06-0 | 284-032-2 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, dipentylester, verzweigt und linear | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Verwendung in Kosmetika | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 Ablauftermin: 04/07/2020 |
| de | 101-80-4 | 202-977-0 | 4,4'-Oxydianilin und seine Salze | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenstoff zur Herstellung von Chemikalien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 1314-41-6 | 215-235-6 | Bleitetroxid (Blei orange) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung bei der Herstellung von Batterien, Gummi und Kunststoffartikeln, Keramik und Kristallglas-Produkten, für die Reparatur von Fernsehgeräten, Computermonitoren und anderen Geräten mit Kathodenstrahlröhren, in Lacken und Farben verwendet, Verdünnern, Farbentfernern | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 92-67-1 | 202-177-1 | Biphenyl-4-ylamin | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Vermutlich Verwendung nur als Zwischenprodukt | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 605-50-5 | 210-088-4 | Diisopentylphthalat | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Verwendet bei der Herstellung von Treib- und Explosivstoffe sowie zum Beschichten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 Ablauftermin: 04/07/2020 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|------------|----------------|---|-----------|--|--|---|
| de | 91031-62-8 | 292-966-7 | Fettsäuren, C16-18, Bleisalze | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung zur Herstellung von Kunststoffprodukten, incl. Aufbereitung und Umwandlung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 123-77-3 | 204-650-8 | Diazen-1,2-dicarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung zur Herstellung von Kunststoffprodukten, bei Herstellung von Bauchemikalien, Herstellung von Beschichtungen und Tinte, Verwendung als Laborreagenz | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 62229-08-7 | 263-467-1 | Schweflige Säure, Bleisalz, dibasisch | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung zur Herstellung von Kunststoffprodukten, incl. Aufbereitung und Umwandlung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 20837-86-9 | 244-073-9 | Bleicyanoamidat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Herstellungsprozesse des Stoffes und Verwendung zur Oberflächenbehandlungen von Produkten, hauptsächlich für Metalle in Oberflächenbeschichtungsprozessen wie Galvanotechnik. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2012-12-19 Entscheidungs-Nummer ED/169/2012 |
| de | 7440-43-9 | 231-152-8 | Cadmium | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Viele gängige industrielle Anwendungen, da es eine wichtige Komponente in der Batterie-Produktion ist, ist in Cadmium-Pigmenten, Beschichtungen und wird häufig in der Galvanik verwendet | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/69/2013 |
| de | 3825-26-1 | 223-320-4 | Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in elektrische Leitungen, Feuerlöschschaum und Outdoor-Bekleidung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/69/2013 |
| de | 335-67-1 | 206-397-9 | Pentadecafluorooctansäure (PFOA) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung in elektrische Leitungen, Feuerlöschschaum und Outdoor-Bekleidung, Teppich-Pflegeprodukten, Heimtextilien, in industriellen Bohnerwachsen und Wachsentrfernern, in Dichtstoffen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/69/2013 |
| de | 131-18-0 | 205-017-9 | Dipentylphthalat (DPP) | V | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin | Als Weichmacher bei Produkten aus PVC, Kinderspielzeug | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/69/2013 Ablauftermin: 04/07/2020 |
| de | - | - | 4-Nonylphenol, verzweigte und lineare ethoxylierte [Substanzen mit einer linearen und / oder verzweigten Alkyl-Kette mit einer Anzahl an Kohlenstoffatomen von 9 kovalent an Position 4 gebunden an phenol, ethoxyliert umfassend UVCB- und wohldefinierte Substanzen, Polymere und Homologe, die jede der einzelnen Isomere und / oder Kombinationen davon umfassen] | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | In Waschlösungen, Textilien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/69/2013 |
| de | 1306-19-0 | 215-146-2 | Kadmiumoxid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Glaszusatz und als Hydrierungs- und Dehydrierungskatalysator in der organischen Synthesechemie | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/69/2013 |
| de | 1306-23-6 | 215-147-8 | Cadmiumsulfid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Bestandteil zur Herstellung von anorganischen Pigmenten, Additiv zur Herstellung von elektronischen Bestandteilen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-12-16 Entscheidungs-Nummer ED/121/2013 |
| de | 1937-37-7 | 217-710-3 | 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) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Kann als Pigment in Textil- und anderen Farben eingesetzt werden. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-12-16 Entscheidungs-Nummer ED/121/2013 |
| de | 84-75-3 | 201-559-5 | Dihexylphthalat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Weichmacher für Cellulose und Vinylplastik | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-12-16 Entscheidungs-Nummer ED/121/2013 |
| de | 96-45-7 | 202-506-9 | Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Üblicher Einsatz als Vulkanisationsbeschleuniger in Chloropren- und Polyacrylatkautschuk- Artikeln | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-12-16 Entscheidungs-Nummer ED/121/2013 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|--------------------------|------------------------|--|-----------|---|--|--|
| de | 25155-23-1 | 246-677-8 | Trixylylphosphat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Viefältiger Einsatz als Chemikalie im Industriebereich (Flammenschutzmittel, Hilfsmittel bei der Metallbearbeitung, Schmiermittel, Hydrauliköl, Weichmacher) | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-12-16 Entscheidungs-Nummer ED/121/2013 |
| de | 573-58-0 | 209-358-4 | Dinatrium-3,3'-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diylbis(azo)bis(4-aminonaphthalin-1-sulfonat) (C.I. Direct Red 28) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Kann als Pigment in Textil- und anderen Farben eingesetzt werden. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-12-16 Entscheidungs-Nummer ED/121/2013 |
| de | 301-04-2 | 206-104-4 | Bleidi(acetat) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Zur Herstellung von Beschichtungen und Farben, Verdünnungsmittel, Farbenferner, Füllmittel, Kitte, Modelliermassen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2013-12-16 Entscheidungs-Nummer ED/121/2013 |
| de | 68515-50-4 | 271-093-5 | 1,2-Benzendicarboxylsäure, dihexyl ester, verzweigt und linear (DIHP) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Schmiermittel in Hydraulikflüssigkeit und als Weichmacher in Kunststoffen und Beschichtungen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-06-16 Entscheidungs-Nummer ED/49/2014 |
| de | - | 239-172-9 234-390-0 | Natriumperborat; Perborsäure, Natriumsalz | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Zwischenprodukt zur Herstellung von Chemikalien und als Bleichmittel bei Haushalts- und Industriereinigern. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-06-16 Entscheidungs-Nummer ED/49/2014 |
| de | 7632-04-4 | 231-556-4 | Natriumperoxametaborat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendung als Bleichmittel in Waschmittel, Geschirrspüleinigern und Haushaltsreinigern. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-06-16 Entscheidungs-Nummer ED/49/2014 |
| de | 10108-64-2 | 233-296-7 | Kadmiumchlorid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Kadmiumchlorid wird als Vorstufenprodukt bei der Chemikalienherstellung verwendet, als Laborchemikalie, Färbemittel, in der Photographie und Galvanotechnik. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-06-16 Entscheidungs-Nummer ED/49/2014 |
| de | 3846-71-7 | 223-346-6 | 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | <ul style="list-style-type: none"> •UV-Stabilisator •UV-Absorptionsmittel •UV-Schutzmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/108/2014 |
| de | 15571-58-1 | 239-622-4 | 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (DOTE) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | <ul style="list-style-type: none"> •Ausgangsstoff zur Herstellung von "Reaction mass of" 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate und 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate ("Reaction mass of" DOTE und MOTE) •Verwendung in der Kunststoffverarbeitung •Industrielle Verwendung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/108/2014 |
| de | - | - | "Reaction mass of" 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate und 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate ("Reaction mass of" DOTE und MOTE) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | <ul style="list-style-type: none"> •Wärmestabilisator von PVC •Verwendung in der Kunststoffverarbeitung •Industrielle Verwendung | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/108/2014 |
| de | 25973-55-1 | 247-384-8 | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertbutylphenol (UV-328) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | <ul style="list-style-type: none"> •UV-Stabilisator •UV-Absorptionsmittel •UV-Schutzmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/108/2014 |
| de | 7790-79-6 | 232-222-0 | Cadmiumfluorid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | <ul style="list-style-type: none"> •Forschung •Herstellung von Glas •Hoch-Temperatur Trockenfilm-Schmiermittel •optische Elektronik •Solarzellen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/108/2014 |
| de | 10124-36-4 31119-53-6 | 233-331-6 | Cadmiumsulfat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | <ul style="list-style-type: none"> •Bestandteil zur Herstellung von anorganischen Cadmiumverbindungen •Ausgangsstoff für die Oberflächenbehandlung von Metallen •Laborchemikalie | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/108/2014 |
| de | 68515-51-5 68648-93-1 | 271-094-0 272-013-1 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-10-alkylester; 1,2-Benzoldicarbonsäure, gemischte Decyl- und Hexyl- und Octyldiester mit ≥ 0,3% Dihexylphthalat (EG Nr. 201-559-5) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | In Weichmacher, Schmiermittel, Beschichtungsmittel, Baustoffe, Kabelbestandteile, Polymerfolien, PVC-Komponenten und Künstlerbedarf (z. B. in Modellierton und in Fingerfarben) | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2015-06-15 Entscheidungs-Nummer ED/39/2015 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|-------------------------------------|------------------------------|--|-----------|---|---|---|
| de | - | - | 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] [Die einzelnen Stereoisomere von [1] und [2] sowie alle möglichen Kombinationen sind durch diesen Eintrag abgedeckt] | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Diese Gruppe von Stoffen findet hauptsächlich in Duftstoffen Verwendung. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2015-06-15 Entscheidungs-Nummer ED/39/2015 |
| de | 375-95-1 21049-39-8 4149-60-4 | 206-801-3 | Perfluorononan-1-säure und seine Natrium - und Ammoniumsalze | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Prozesshilfsstoff in der Herstellung von Fluorpolymeren; Schmiermittel in Ölen; Netzmittel für Feuerlöschschaum; Reinigungsmittel; Antifouling in Textilien; Oberflächenagenz in Poliermittel; Abdichtungsmittel; in Flüssigkristalldisplay-Paneelen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2015-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/79/2015 |
| de | 98-95-3 | 202-716-0 | Nitrobenzol | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Herstellung anderer Stoffe | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2015-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/79/2015 |
| de | 36437-37-3 | 253-037-1 | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | UV-Stabilisator in Beschichtungen, Plastik, Gummi und Kosmetika | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2015-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/79/2015 |
| de | 3864-99-1 | 223-383-8 | 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorbenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | UV-Stabilisator in Beschichtungen, Plastik, Gummi und Kosmetika | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2015-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/79/2015 |
| de | 1120-71-4 | 214-317-9 | 1,3-Propansulton | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Zwischenprodukt für die Herstellung von Fein- und Bulkchemikalien; Elektrolyt für Lithiumionenbatterien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2015-12-17 Entscheidungs-Nummer ED/79/2015 |
| de | 50-32-8 | 200-028-5 | Benzo[def]chrysen (Benzo[a]pyren) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird nicht absichtlich hergestellt, ist jedoch als Bestandteil oder Verunreinigung in anderen Stoffen. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2016-06-20 Entscheidungs-Nummer ED/21/2016 |
| de | 80-05-7 | 201-245-8 | 4,4'-isopropylidendiphenol (Bisphenol A; BPA) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Zur Herstellung von Epoxiden und Exoxid Härtern (industrielle und professionelle Anwendungen), Beschichtungsmaterial, Zur Herstellung von Polymeren, wie z.B. Polycarbonaten und PVC; Verwendung in Thermopapier (industriell, professionell und Verbraucher) | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2017-01-12 Entscheidungs-Nummer ED/01/2017 |
| de | -- | -- | 4-Heptylphenol, verzweigt und linear | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Monomer zur Herstellung von Polymeren | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2017-01-12 Entscheidungs-Nummer ED/01/2017 |
| de | 335-76-2 3108-42-7 3830-45-3 | 206-280-9 221-470-5 - | Nonadecafluorodecansäure (PFDA) und ihre Natrium- und Ammonium-Salze | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | u.a. als Korrosionsinhibitor, Schmiermittel, Weichmacher | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2017-01-12 Entscheidungs-Nummer ED/01/2017 |
| de | 80-46-6 | 201-280-9 | p-(1,1-dimethylpropyl)phenol 4-tert-Pentylphenol (PTAP) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | 4-tert-pentylphenol wird in Industrieanlagen zur Herstellung von Parfüms und Duftstoffen und als Monomer bei der Herstellung von Polymeren (Phenolharzen) eingesetzt. Formulierung von Klebstoffen, Beschichtungen, Druckfarben, Farben. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2017-01-12 Entscheidungs-Nummer ED/01/2017 |
| de | -- | -- | Perfluorhexan-1-sulfonsäure und ihre Salze (PFHxS) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Industrielle Verwendung: Weichmacher, Schmiermittel, Tensid, Netzmittel, Korrosionsinhibitor und in Brandschutzschäumen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 07/07/2017 Entscheidungs-Nummer ED/30/2017 |
| de | Substanzgruppe | -- | Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2018 Entscheidungs-Nummer ED/01/2018 |
| de | Substanzgruppe/ 13560-89-9 | Substanzgruppe/ 236-948-9 | 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachlorpentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-dien ("Dechloran Plus™") | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird als Flammschutzmittel in Kleb- Dicht- und Kunststoffen, sowie in Bindemitteln eingesetzt. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2018 Entscheidungs-Nummer ED/01/2018 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|--------------------------|----------------|--|-----------|---|---|---|
| de | 218-01-9 1719-03-5 | 205-923-4 | Chrysen | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Normalerweise nicht absichtlich hergestellt, sondern tritt als Bestandteil oder Verunreinigung in anderen Substanzen auf. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2018 Entscheidungs-Nummer ED/01/2018 |
| de | 10022-68-1 10325-94-7 | 233-710-6 | Cadmiumnitrat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendet in Laborchemikalien und zur Herstellung von Glas, Porzellan und Keramikprodukten. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2018 Entscheidungs-Nummer ED/01/2018 |
| de | 21041-95-2 | 244-168-5 | Cadmiumhydroxid | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendet in Laborchemikalien und für die Herstellung von elektrischen, elektronischen und optischen Geräten. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2018 Entscheidungs-Nummer ED/01/2018 |
| de | 513-78-0 | 208-168-9 | Cadmiumkarbonat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verwendet als pH-Regulator und in Wasseraufbereitungsprodukten, Laborchemikalien, Kosmetika und Körperpflegeprodukten. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2018 Entscheidungs-Nummer ED/01/2018 |
| de | 56-55-3 1718-53-2 | 200-280-6 | Benz[<i>a</i>]anthracen | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Normalerweise nicht absichtlich hergestellt, sondern tritt als Bestandteil oder Verunreinigung in anderen Substanzen auf. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2018 Entscheidungs-Nummer ED/01/2018 |
| de | 556-67-2 | 209-136-7 | Oktamethylcyclotetrasiloxan (D4) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wasch- und Reinigungsmittel, Polituren, Wachse, Kosmetika und Körperpflegeprodukte | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |
| de | 541-02-6 | 208-764-9 | Dekamethylcyclopentasiloxan (D5) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wasch- und Reinigungsmittel, Polituren, Wachse, Kosmetika, Körperpflegeprodukte, Textilbehandlungsmittel und Farbstoffe | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |
| de | 540-97-6 | 208-762-8 | Dodekamethylcyclohexasiloxan (D6) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wasch- und Reinigungsmittel, Polituren, Wachse, Kosmetika und Körperpflegeprodukte | "REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018" |
| de | 7439-92-1 | 231-100-4 | Blei | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Metalle, Karosserie- und Lötprodukte, Metalloberflächenbehandlungsprodukte und Polymere | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |
| de | 12008-41-2 | 234-541-0 | Dinatriumoctaborat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Frostschutzmittel, Wärmeträgerflüssigkeiten, Gleit- und Schmiermittel, Wasch- und Reinigungsmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |
| de | 191-24-2 | 205-883-8 | Benzo[ghi]perylen | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird nicht absichtlich hergestellt, ist jedoch als Bestandteil oder Verunreinigung in anderen Stoffen. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |
| de | 61788-32-7 | 262-967-7 | Terphenyl, hydriert | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Kunststoffadditive, Lösemittel, Anstrichmittel, Tinten, Klebstoffe, Dichtungsmittel, Wärmeträgerflüssigkeiten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |
| de | 107-15-3 | 203-468-6 | Ethylendiamin (EDA) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Klebstoffe, Dichtungsmittel, Anstrichmittel, Kitt, Füllmaterial, Mörtel, Modelliermasse, pH-Regulierer, Wasseraufbereitungsmittel | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |
| de | 552-30-7 | 209-008-0 | Benzol-1,2,4-tricarboxysäure-1,2-anhydrid (Trimellitsäure Anhydrid, TMA) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Herstellung von Estern und Polymeren | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|------------|----------------|--|-----------|---|---|---|
| de | 84-61-7 | 201-545-9 | Dicyclohexylphthalat (DCHP) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Plastisol, PVC, Kautschuk, Kunststoffe sowie Phlegmatisierungsmittel und Dispergiemittel zur Herstellung organischer Peroxide | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 27/06/2018 Entscheidungs-Nummer ED/61/2018 |
| de | 15087-24-8 | 239-139-9 | 1,7,7-Trimethyl-3-(phenylmethylen)bicyclo[2.2.1]heptan-2-on | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | als UV-Filter in Sonnencreme und anderen Kosmetika | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2019 Entscheidungs-Nummer ED/88/2018 |
| de | 207-08-9 | 205-916-6 | Benzo[k]fluoranthren | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Bindemittel für feuerfestes Material | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2019 Entscheidungs-Nummer ED/88/2018 |
| de | 6807-17-6 | 401-720-1 | 2,2-Bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentan | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Vermutete Verwendung: Herstellung von Thermopapier | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2019 Entscheidungs-Nummer ED/88/2018 |
| de | 206-44-0 | 205-912-4 | Fluoranthren | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Bindemittel für feuerfestes Material | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2019 Entscheidungs-Nummer ED/88/2018 |
| de | 85-01-8 | 201-581-5 | Phenanthren | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Bindemittel für feuerfestes Material | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2019 Entscheidungs-Nummer ED/88/2018 |
| de | 129-00-0 | 204-927-3 | Pyren | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Als transportiertes Zwischenprodukt bei der Herstellung von Feinchemikalien | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 15/01/2019 Entscheidungs-Nummer ED/88/2018 |
| de | 98-54-4 | 202-679-0 | 4-tert-Butylphenol | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Hauptsächlich Einsatz in der Phenol-/Epoxidharzindustrie als Zwischenprodukt in Polymeren. Verwendung in Beschichtungsmaterial, Polymeren, Klebstoffen, Dichtstoffen und zur Synthese anderer Stoffe. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 16/07/2019 Entscheidungs-Nummer ED/71/2019 |
| de | 110-49-6 | 203-772-9 | 2-Methoxyethylacetat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | 2-Methoxyethylacetat wird unter anderem als Lösemittel für Gummi, Harze, Wachse und Öle und zur Herstellung von Halbleitern verwendet. Einsatzmöglichkeiten in Farben, Lacken, Druckfarben, Oberflächenbeschichtungen, Halbleitern, Papier, Acetatkleber; | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 16/07/2019 Entscheidungs-Nummer ED/71/2019 |
| de | -- | -- | Tris(4-Nonylphenyl, verzweigt und linear) phosphit (TNPP) mit >= 0,1% Gew./Gew. 4-Nonylphenol, verzweigt und linear (4-NP) | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | TNPP wird hauptsächlich als Antioxidans zur Stabilisierung von Polymeren verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 16/07/2019 Entscheidungs-Nummer ED/71/2019 |
| de | -- | -- | 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionsäure, ihre Salze und ihre Acylhalide | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Verarbeitungshilfe bei der Herstellung von fluorierten Polymeren. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 16/07/2019 Entscheidungs-Nummer ED/71/2019 |
| de | -- | -- | Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) und seine Salze | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Katalysator in der Polymerherstellung und in der chemischen Synthese sowie als Flammenschutzmittel in Polycarbonat (bei elektronischen Geräten) | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 16/01/2020 Entscheidungs-Nummer ECHA/01/2020 |
| de | 71850-09-4 | 276-090-2 | Diisohexyl phthalat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Weichmacher in Polymeren, Dichtungsmaterial usw. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 16/01/2020 Entscheidungs-Nummer ECHA/01/2020 |
| de | 71868-10-5 | 400-600-6 | 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Photoinitiator in der Kunststoffherstellung. Herstellung von Formulierungen und (Um-)Verpackungen, Beschichtungen, Klebstoffen, Druckfarben | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 16/01/2020 Entscheidungs-Nummer ECHA/01/2020 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|-------------------------|------------------------|--|-----------|--|--|---|
| de | 119313-12-1 | 404-360-3 | 2-Benzyl-2-(dimethylamino)-4'-morpholinobutyrophenon | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Herstellung von Druckfarben und Oberflächenbeschichtungen auf Basis von durch UV-Strahlung polymerisierten Acrylaten | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 16/01/2020 Entscheidungs-Nummer ECHA/01/2020 |
| de | 22673-19-4 | 245-152-0 | Dibutylbis (pentan-2,4-dionato-O, O') Zinn | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Herstellung von: Textilien, Leder oder Pelz, Holz und Holzprodukten, Zellstoff, Papier und Papierprodukten, Gummiprodukten, Kunststoffprodukten, elektrischen, elektronischen und optischen Geräten sowie Maschinen und Fahrzeugen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 25/06/2020 Entscheidungs-Nummer D(2020)4578-DC |
| de | 94-26-8 | 202-318-7 | Butyl 4-hydroxybenzoat | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Kosmetik- und Körperpflegeprodukte sowie Pharmazeutika | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 25/06/2020 Entscheidungs-Nummer D(2020)4578-DC |
| de | 693-98-1 | 211-765-7 | 2-Methylimidazole | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Diese Substanz wird in folgenden Produkten verwendet: Beschichtungsprodukte. Die Freisetzung dieses Stoffes in die Umwelt kann durch industrielle Verwendung erfolgen: Formulierung von Gemischen | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 25/06/2020 Entscheidungs-Nummer D(2020)4578-DC |
| de | 1072-63-5 | 214-012-0 | 1-Vinylimidazol | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Diese Substanz wird in folgenden Produkten verwendet: Polymere | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 25/06/2020 Entscheidungs-Nummer D(2020)4578-DC |
| de | 91648-39-4 3648-18-8 | 293-901-5 222-883-3 | Diocetylzindilaurat-, Stannan-, Dioctyl-, Bis- (Cocoacyloxy) -Derivate und alle anderen Stannan-, Dioctyl-, Bis- (Fettacyloxy) -Derivate, wobei C12 die vorherrschende Kohlenstoffzahl der Fettacyloxy-Einheit ist: - Stannan-, Dioctyl-, Bis (coco-acyloxy) -Derivate. - Dioctylzindilaurat " | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Organozinnverbindungen werden vorrangig als Stabilisatoren für PVC, in Bioziden und Holzschutzmitteln verwendet; | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 19/01/2021 Entscheidungs-Nummer D(2020)9139-DC |
| de | 143-24-8 | 205-594-7 | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether | VD | Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze | Wird in Tinten und Toner als Lösemittel oder Extraktionsmittel verwendet. | REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 19/01/2021 Entscheidungs-Nummer D(2020)9139-DC |
| de | 61788-33-8 | -- | Polychlorierte Terphenyle (PCT) | v | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Isolierflüssigkeit in elektrischen Anlagen, Schaltsystemen, Trafos und Kondensatoren, bei der Holz- und Papierimprägnierung als Weichmacher | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 75-01-4 | 200-831-0 | Chlorethen (Vinylchlorid) | v | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Als Treibgas für Aerosole, Restmonomer in Polymeren | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 126-72-7 | -- | Tri-(2,3-Dibrompropyl)-Phosphat | v | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Flammschutzmittel | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 71-43-2 | 200-753-7 | Benzol | v | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Benzin, Lösungsmittel für Kautschuklacke, Ausgangsstoff für verschiedene Chemikalien | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Asbest | v | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Baustoffe, Reibbeläge, Dichtungen, Isolierungen, Wärmeisolationsmaterial, Brems- und Kupplungsbeläge, Schutzkleidung | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 545-55-1 | 208-892-5 | Tris-(aziridinyl)-phosphinoxid | v | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 59536-65-1 | -- | Polybrombiphenyle; polybromierte Biphenyle (PBB) | v | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |


de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 


| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|--------------------------|----------------|--|-----------|--|--|---|
| de | 91-59-8 | 202-080-4 | 2-Naphthylamin und seine Salze | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Textil- und Lederfarben, Antioxidantien in Polymeren, Farbstoffzwischenprodukte | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 92-87-5 | -- | Benzidin und seine Salze | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Evtl. Verunreinigung bei bestimmten Einfärbstoffen (Kongofarbstoffe, Benzidinfarbstoffe) für Naturtextilien, Textil- und Lederfarben. Antioxidantien für Kautschuk und Elastomere. | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 92-93-3 | 202-204-7 | 4-Nitrobiphenyl | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 92-67-1 | -- | 4-Aminobiphenyl, Xenylamin und seine Salze | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Textil- und Lederfarben, Antioxidantien in Schmierstoffen, Gummi und Polymeren | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 598-63-0 | -- | Wasserfreies neutrales Bleikarbonat | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Verwendung in Farben | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 1319-46-6 | -- | Triblei-bis(carbonat)-dihydroxid | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Verwendung in Farben | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 7446-14-2 and 15739-80-7 | -- | Bleisulfate | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Verwendung in Farben | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Quecksilber oder seine Verbindungen | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Antifoulingfarben, Imprägnierung für Holz und industriellen Textilien, Wasseraufbereitung | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Arsen oder seine Verbindungen | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | Stoffgruppe | -- | Zinnorganische Verbindungen | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Antifoulingfarben, Wasseraufbereitung | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 75113-37-0 | 401-040-5 | Di- μ -oxo-di-n-butylstannio-hydroxyboran (DBB) (Dibutylzinnhydrogenborat) | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Antifoulingfarben, Wasseraufbereitung | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Cadmium oder seine Verbindungen | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 76253-60-6 | 602-072-00-4 | Monomethyltetrachlordiphenyl-methan (Ugilec141) | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Rückstände und Spaltprodukte bei der Herstellung von Polymeren | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 81161-70-8 | 607-204-00-4 | Monomethyldichlordiphenyl-methan (Ugilec121 oder Ugilec21) | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Rückstände und Spaltprodukte bei der Herstellung von Polymeren | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|--|-----------------|--|-----------|--|---|---|
| de | 99688-47-8 | 602-071-00-9 | Monomethyldibromdiphenylmethan (DBBT) | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Rückstände und Spaltprodukte bei der Herstellung von Polymeren | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Nickel oder seine Verbindungen | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Darf nicht in Anwendungen mit direktem und anhaltendem Hautkontakt verwendet werden, wenn die Nickelfreisetzungsrate > 0,5 Mikrogramm pro cm ² pro Woche beträgt | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 67-72-1 | 200-666-4 | Hexachlorethan | V | Darf nicht als Stoff oder in Gemischen zur Herstellung oder Verarbeitung von Nichteisenmetallen in Verkehr gebracht oder verwendet werden | Herstellung und Verarbeitung von Nichteisenmetallen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Azofarbstoffe | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | In Farbstoffen von Textilien und Leder | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 120-82-1 | 204-428-0 | Trichlorbenzol | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | a) 50-32-8 b) 192-97-2 c) 56-55-3 d) 218-01-9 | a) 612-042-00-2 | Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) a) Benzo(a)pyren (BaP) b) Benzo(e)pyren (BeP) c) Benzo(a)anthracen (BaA) d) Chrysen (CHR) e) Benzo(b)fluoranthren (BbFA) | V | (1,0 mg/kg; entspricht 1ppm/ 0,0001Gew.-%) | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 79-06-1 | | Acrylamid | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Acrylamid wird nahezu ausschließlich für die Synthese von Polyacrylamiden verwendet, welche dann in verschiedenen Anwendungen, insbesondere in der Abwasserbehandlung und Papierverarbeitung, verwendet werden. Zu den geringeren Verwendungen von Acrylamid gehören die Zubereitung von Polyacrylamiden für Forschungszwecke und die Verwendung als Zementierstoff im Tiefbau. | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 624-49-7 | 210-849-0 | Dimethylfumarate (DMF) | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | Biozid | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 62-38-4 | 200-532-5 | Phenylquecksilberacetat | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 103-27-5 | 203-094-3 | Phenylquecksilberpropionat | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 13302-00-6 | 236-326-7 | Phenylquecksilber-2-ethylhexanoat | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 13864-38-5 | - | Phenylquecksilberoctanoat | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 26545-49-3 | 247-783-7 | Phenylquecksilberneodecanoat | V | Verbot als Reinstoff und 0,1 [Massen%] in Gemischen | In Erzeugnissen | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |
| de | 80-05-7 | 201-245-8 | 4,4'-isopropylidendiphenol (Bisphenol A; BPA) | V | Darf in Thermopapier in einer Konzentration von ≥ 0,02 Gew.-% nach dem 2. Januar 2020 nicht in Verkehr gebracht werden | Zur Verwendung in Thermopapier (Industriell, professionell und Verbraucher) | REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII) |

| de Verbotliste bedenklicher Stoffe | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-----------|--------------------------------------|--|---|
|  | | | | | | | |
| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Blei (Pb) und seine Verbindungen | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Lote, Hybridschaltungen, Stabilisatoren in Kunststoffen, Legierungen | RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II (Ausnahmen sind in Anhang III und IV geregelt) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Kadmium (Cd) oder seine Verbindungen | V | 0,01 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Oberflächenschutz von Metallen, Stabilisatoren in Polymeren, Pigmente in Lacken u. Kunststoffen, Schaltkontakte | RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II (Ausnahmen sind in Anhang III und IV geregelt) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Quecksilber (Hg) und seine Verbindungen | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Gasentladungslampen, elektrische Kippschalter | RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II (Ausnahmen sind in Anhang III und IV geregelt) |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Hexavalentes Chrom (Cr6+) und seine Verbindungen | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Beschichtungen, Farbstoffe in Kunststoffen, technische Röhren | RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Polybromierte Biphenyle (PBB's) | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Flammhemmer in Leiterplatten und Kunststoffformteilen | RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II |
| de | Stoffgruppe | Stoffgruppe | Polybromierte Diphenylether (PBDE's) | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Flammhemmer in Leiterplatten und Kunststoffformteilen | RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II |
| de | 117-81-7 | -- | Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Weichmacher in Kunststoffen | DELEGIERTE RICHTLINIE (EU) 2015/863 DER KOMMISSION vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen |
| de | 85-68-7 | -- | Butylbenzylphthalat (BBP) | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Weichmacher in Kunststoffen | DELEGIERTE RICHTLINIE (EU) 2015/863 DER KOMMISSION vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen |
| de | 84-74-2 | -- | Dibutylphthalat (DBP) | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Weichmacher in Kunststoffen | DELEGIERTE RICHTLINIE (EU) 2015/863 DER KOMMISSION vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen |
| de | 84-69-5 | -- | Diisobutylphthalat (DIBP) | V | 0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff] | Weichmacher in Kunststoffen | DELEGIERTE RICHTLINIE (EU) 2015/863 DER KOMMISSION vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen |
| de | 1336-36-3 und andere | 602-039-00-4 215-648-1 und andere | Polychlorierte Biphenyle (PCB) | V | Konzentrationsgrenze: 50 ppm | Isolierfähigkeit in elektrischen Anlagen, Schaltsystemen, Trafos und Kondensatoren, bei der Holz- und Papierimprägnierung als Weichmacher | VERORDNUNG (EG) Nr. 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe |
| de | Stoffgruppe | -- | Polychlorierte Naphthaline (PCN) | V | | PCN besitzen insektizide und fungizide Wirkung und finden Anwendung in Holzschutzmitteln. Zudem werden PCN als Ersatzstoffe für PCB (siehe polychlorierte Biphenyle) in Kunstharzen und Dichtungsmassen zur Flammhemmung und als Weichmacher eingesetzt. | VERORDNUNG (EG) Nr. 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe |
| de | 85535-84-8 | 287-476-5 | SCCP, C10-13, Chlor (kurzkettige chlorierte Paraffine) | V | | Kurzkettige Chlorparaffine werden für die Herstellung von Gummierzeugnissen, Beschichtungen von Textilien, Dichtungsmitteln, Kleber und Farben, sowie als Weichmacher mit flammhemmenden Eigenschaften verwendet | VERORDNUNG (EG) Nr. 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe |
| de | Stoffgruppe 1763-23-1 307-35-7 | -- | Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), ihre Salze und Perfluoroctansulfonylfluorid (PFOS-F) | V | | In galvanische Prozesse, Oberflächenbehandlung von Metallen und Kunststoffen. (Elastomere, Imprägnierung Textilien, Teppiche und Papier, Verchromung, Fotografie, Feuerlöschschäumen, Hydraulikflüssigkeiten) | VERORDNUNG (EG) Nr. 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe |

| de Verbotliste bedenklicher Stoffe | | | | | | | |
|---|-------------|----------------|--|-----------|---|--|--|
|  | | | | | | | |
| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
| de | 335-67-1 | 206-397-9 | Perfluorooctansäure (PFOA), ihre Salze und PFOA-verbundene Verbindungen | V | | Verwendung in elektrische Leitungen, Feuerlöschschaum und Outdoor-Bekleidung, Teppich-Pflegeprodukten, Heimtextilien, in industriellen Bohnerwachsen und Wachsentrfernern, in Dichtstoffen | VERORDNUNG (EG) Nr. 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe |
| de | 1163-19-5 | 214-604-9 | Bis (pentabromphenyl) ether (Decabromdiphenylether; DecaBDE) | V | | Flammhemmer in Leiterplatten und Kunststoffformteilen, Gehäuse von Elektro- und Elektronikgeräten, elektronische Komponenten wie Stecker, Schalter, Isoliermaterial von Kabeln und Leitungen | VERORDNUNG (EG) Nr. 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe |
| de | Stoffgruppe | -- | „Fluorchlorkohlenwasserstoffe“ die in Gruppe I und Gruppe II des Anhangs I aufgeführten geregelten Stoffe, einschließlich ihrer Isomere; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | Stoffgruppe | -- | Halone“ die in Gruppe III des Anhangs I aufgeführten geregelten Stoffe, einschließlich ihrer Isomere; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | 56-23-5 | -- | „Tetrachlorkohlenstoff“ den in Gruppe IV des Anhangs I aufgeführten geregelten Stoff; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | 71-55-6 | -- | „Methylchloroform“ den in Gruppe V des Anhangs I aufgeführten geregelten Stoff; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | 74-83-9 | -- | „Methylbromid“ den in Gruppe VI des Anhangs I aufgeführten geregelten Stoff; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | Stoffgruppe | -- | „teilhalogenierte Fluorbromkohlenwasserstoffe“ die in Gruppe VII des Anhangs I aufgeführten geregelten Stoffe, einschließlich ihrer Isomere; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | Stoffgruppe | -- | „teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe“ die in Gruppe VIII des Anhangs I aufgeführten geregelten Stoffe, einschließlich ihrer Isomere; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | 74-97-5 | -- | „Chlorbrommethan“ den in Gruppe IX des Anhangs I aufgeführten geregelten Stoff; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | 75-61-6 | -- | Dibromdifluormethan (Halon-1202); „neue Stoffe“ die in Anhang II aufgeführten Stoffe, in Reinform oder in einem Gemisch, ungebraucht, nach Rückgewinnung, Recycling oder Aufarbeitung; | V | Generelles Verbot | | VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 - Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) |
| de | 7439-92-1 | -- | Blei | K | 0,004 [Gewichts%] - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Gerätebatterien, Knopfzellen oder -akkumulatoren, Industrie- und Fahrzeugbatterien und -akkumulatoren | Deutsches Batteriegesetz (BattG) |
| de | 7440-43-9 | -- | Cadmium | V/K | 0,002 [Gewichts%] - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Gerätebatterien, Knopfzellen oder -akkumulatoren, Industrie- und Fahrzeugbatterien und -akkumulatoren | Deutsches Batteriegesetz (BattG) |
| de | 7439-97-6 | -- | Quecksilber | V/K | 0,0005 [Gewichts%] - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Gerätebatterien, Knopfzellen oder -akkumulatoren, Industrie- und Fahrzeugbatterien und -akkumulatoren | Deutsches Batteriegesetz (BattG) |

| de Verbotliste bedenklicher Stoffe | | | | | | |  stay connected |
|------------------------------------|--------------------------|----------------|--|-----------|---|--|--|
| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
| de | | | Blei | V | 100 [ppm] kumulativ | Alle Verpackungen | Deutsches Verpackungsgesetz - VerpackG |
| de | | | Kadmium | V | 100 [ppm] kumulativ | Alle Verpackungen | Deutsches Verpackungsgesetz - VerpackG |
| de | | | Quecksilber | V | 100 [ppm] kumulativ | Alle Verpackungen | Deutsches Verpackungsgesetz - VerpackG |
| de | | | Chrom VI | V | 100 [ppm] kumulativ | Alle Verpackungen | Deutsches Verpackungsgesetz - VerpackG |
| de | 7440-31-5 | -- | Zinn | VD | Deklarations- und Sorgfaltspflicht bezüglich der Verwendung von "Konfliktmaterialien" | Erz/ Mineral | Gesetz HR 4173, § 1502, „Wall Street Reform and Consumer Protection Act“ (U.S.) Europäische Verordnung (EU) 2017/821 zu Konfliktmineralien, Anhang 1 |
| de | 7440-57-5 | -- | Gold | VD | Deklarations- und Sorgfaltspflicht bezüglich der Verwendung von "Konfliktmaterialien" | Erz/ Mineral | Gesetz HR 4173, § 1502, „Wall Street Reform and Consumer Protection Act“ (U.S.) Europäische Verordnung (EU) 2017/821 zu Konfliktmineralien, Anhang 1 |
| de | 7440-25-7 | -- | Tantal | VD | Deklarations- und Sorgfaltspflicht bezüglich der Verwendung von "Konfliktmaterialien" | Erz/ Mineral | Gesetz HR 4173, § 1502, „Wall Street Reform and Consumer Protection Act“ (U.S.) Europäische Verordnung (EU) 2017/821 zu Konfliktmineralien, Anhang 1 |
| de | 7440-33-7 | -- | Wolfram | VD | Deklarations- und Sorgfaltspflicht bezüglich der Verwendung von "Konfliktmaterialien" | Erz/ Mineral | Gesetz HR 4173, § 1502, „Wall Street Reform and Consumer Protection Act“ (U.S.) Europäische Verordnung (EU) 2017/821 zu Konfliktmineralien, Anhang 1 |
| de | 1309-64-4 | | Antimonoxid (Antimontrioxide) | K | NSRL or MADL (µg/Tag): -- | Bestandteil der Flammenschutzbehandlung für Polymere; Trübungsmittel für Gläser, Keramik und Emaille; Spezialpigmente; natürlich vorkommend als Valentinit und Senarmonit | SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT OF 1986 "California Proposition 65" Datum der Auflistung: 10/01/1990 Grundlage der Auflistung: AB-IARC |
| de | 68515-49-1 26761-40-0 | | Di-isodecyl phthalat (DIDP) | K | MADL (µg/Tag): 2200 | Weichmacher in PVC, Herstellung von Gummi, Korrosionsschutzfarben, Antifoulingfarben, Dichtungsmassen, Textilfarben | SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT OF 1986 "California Proposition 65" Datum der Auflistung: 04/20/2007 Grundlage der Auflistung: AB-NTP-CERHR |
| de | -- | | Diisononyl phthalat (DINP) | K | NSRL (µg/Tag): 146 | Weichmacher | SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT OF 1986 "California Proposition 65" Datum der Auflistung: 12/20/2013 Grundlage der Auflistung: SQE |
| de | 7440-02-0 | | Nickel (metallisch) | K | NSRL or MADL (µg/Tag): -- | Legierungen (niedriglegierte Stähle, Edelstahl, Kupfer und Messing, Permanentmagnete, Legierungen mit elektrischem Widerstand), galvanische Schutzbeschichtungen, galvanisch hergestellte Beschichtungen, alkalische Speicherbatterien | SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT OF 1986 "California Proposition 65" Datum der Auflistung: 10/01/1989 Grundlage der Auflistung: LC |
| de | 1163-19-5 | | Decabromodiphenyl Ether (DecaBDE) | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt ein Verbot oder eine Beschränkung - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Herstellung und Verarbeitung von Produkten / Formprodukten (Datum der Auflistung: 06/01/2023: für Draht- und Kabelisolierung) | Toxic Substances Control Act (TSCA), as amended by the Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act Datum der Auflistung: 08/03/2021 und 06/01/2023 Grundlage der Auflistung: 40 CFR § 751.405 |
| de | 68937-41-7 | 273-066-3 | Phenol, isopropyliertes Phosphat (3:1) (PIP (3:1)) | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt ein Verbot oder eine Beschränkung - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Wird als Weichmacher, Flammenschutzmittel, Additiv in Hydraulikflüssigkeiten, Schmierölen, Schmiermitteln und Fetten, verschiedenen industriellen Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtungsmitteln und Kunststoffartikeln verwendet | Toxic Substances Control Act (TSCA), as amended by the Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act Datum der Auflistung: 08/03/2021 Grundlage der Auflistung: 40 CFR § 751.407 |

de **Verbotsliste bedenklicher Stoffe** 

| de | CAS Nummer | EINECS/ EG-Nr. | Reglementierter Stoffname | Bewertung | Grenzwert | Anwendungsbeispiele, Vorkommen | Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung) |
|----|------------|----------------|---|-----------|---|--|---|
| de | 732-26-3 | | 2,4,6-Tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP) | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt ein Verbot oder eine Beschränkung - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | N/A für Murrelektronik Produkte | Toxic Substances Control Act (TSCA), as amended by the Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act Datum der Auflistung: 06/01/2026 Grundlage der Auflistung: 40 CFR § 751.409 |
| de | 133-49-3 | | Pentachlorothiophenol (PCTP) | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt ein Verbot oder eine Beschränkung - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Herstellungs- / Verarbeitungsprodukte - Artikel, die PCTP und mehr als 1 Gew.-% PCTP enthalten | Toxic Substances Control Act (TSCA), as amended by the Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act Datum der Auflistung: 08/03/2021 Grundlage der Auflistung: 40 CFR § 751.411 |
| de | 87-68-3 | | Hexachlorobutadien (HCBD) | V | Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt ein Verbot oder eine Beschränkung - Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten | Herstellung (einschließlich U.S. Import), Verarbeitung und Vertrieb von HCBD und HCBD-haltigen Produkten oder Artikeln im Handel | Toxic Substances Control Act (TSCA), as amended by the Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act Datum der Auflistung: 08/03/2021 Grundlage der Auflistung: 40 CFR § 751.413 |

de **Erklärung:**
 de Verbotene Stoffe (V)
 Deklarationspflichtige Inhaltsstoffe (D)
 Kennzeichnung (K)
 Verbotene und deklarationspflichtige Inhaltsstoffe (VD)
 Verbotene Stoffe mit Kennzeichnungspflicht (V/K)

de Die Tabelle gibt eine vereinfachte Übersicht über die für Murrelektronik relevanten Beschränkungen bedenklicher Stoffe wieder.
 Sie bietet keine vollständigen Überblick über die internationale Gesetzgebung der Stoffverbote.

Lieferungen an Murrelektronik dürfen die Stoffe nur bis zu den angegebenen Grenzwerten enthalten bzw. nur mit Einhaltung der Informations- und Deklarationspflicht geliefert werden.

Der Lieferant verpflichtet sich zur Einhaltung und Überwachung der Grenzwerte, bzw. zur Einhaltung seiner Informations- und Deklarationspflicht.