de

Verbotsliste bedenklicher Stoffe

MURR ELEKTRONIK
stay connected

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 Massengehalt 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	Xylolmoschus 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	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	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 Weichmacher, 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 (y-HBCDD)	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	Bromierte Flammhemmer, 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	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, Kohlenteer, hohe Temp.	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	Pech, Kohlenteer, 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 Verbotsliste bedenklicher Stoffe

MURR ELEKTRONIK stay connected

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
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, Flammschutzmitteln, 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	Tetrabordinatriumheptaoxid, Hydrat	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Verwendung in Glas, Glasfasern, Keramik, Reingungsmitteln, Klebstoffen, Flammschutzmitteln.	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	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)-dintrat	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 Metallveredelung 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	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	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 Verbotsliste bedenklicher Stoffe

MURR ELEKTRONIK stay connected

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
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 Automobilindustire 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	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	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 anscheindend 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'-Methylendianilin (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 Sprengzündern 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 Zündern 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'-methylendianilin (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, Flammschutzmitteln, Katalysatoren, industriellen Flüssigkeiten, im Hüttenwesen, im Kernenergiebereich, in elektrischen Geräten, Klebstoffen, Farben/Lacken, Filmentwicklungslösungen, 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	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) benzhydryliden]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]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 Verbotsliste bedenklicher Stoffe

MURR ELEKTRONIK stay connected

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
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]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] 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-triazinan-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	Henicosafluoroundecansäure	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 Isomereundeinschließlich ihrer cis-und trans-Stereo-isomeren Formen und alle möglichen Kombinationen der Isomeresind 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	Verwendeung als Härter für Harze, Herstellung von Harzen, als Zwischenprodukt in der chemischen Synthese oder Verfahren, Herstellung von Chemikalien (einschließlich Mineralölprodukte). 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	Dibutylzinndichlorid (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	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	Blei(II)-carbonat basisch	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]	VD	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
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]	VD	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
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	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	Bleioxidsulfat	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	Bleititantrioxid	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 Verbotsliste bedenklicher Stoffe

MURR ELEKTRONIK stay connected

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
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	Tetrableitrioxidsulfat	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	Pentableitetraoxid 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	72629-94-8	276-745-2	Pentacosafluortridecansäure	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	Tricosafluordodecansäure	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	Heptacosafluortetradecansäure	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 -Phenylendiamin (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	Tribleidioxid 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, Verfügern, 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	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	Schwefelige 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	Pentadecafluoroctansäure (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 Wachsentfernern, 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 Homologene, 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 Verbotsliste bedenklicher Stoffe

MURR ELEKTRONIK stay connected

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
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	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	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	25155-23-1	246-677-8	Trixylylphosphat	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	Vielfältiger Einsatz als Chemikalie im Industriebereich (Flammschutzmittel, 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 Ablauftermin: 27 Mai 2023
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, Farbentferner, 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)	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	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 Ablauftermin: 27 Feb 2023
de	_	239-172-9 234-390-0	Natriumperborat; Perborsäure, Natriumsalz	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	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 Ablauftermin: 27 Mai 2023
de	7632-04-4	231-556-4	Natriumperoxametaborat	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	Verwendung als Bleichmittel in Waschmittel, Geschirrspülreinigern und Haushaltsreinigern.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2014-06-16 Entscheidungs-Nummer ED/49/2014 Ablauftermin: 27 Mai 2023
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)	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	•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 Ablauftermin: 27 Nov 2023
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	•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	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	•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-ditertpentylphenol (UV-328)	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	•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 Ablauftermin: 27 Nov 2023
de	7790-79-6	232-222-0	Cadmiumfluorid	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	•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	•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 84-75-3	271-094-0 272-013-1 mit: 201-559-5	1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-10-alkylester; 1,2-Benzoldicarbonsäure, gemischte Decyl- und Hexyl- und Octyldiester mit ≥ 0,3% Dihexylphthalat	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	In Weichmacher, Schmiermittel, Beschichtungsmittel, Baustoffe, Kabelbestandteile, Polymerfolien, PVC-Komponenten und Künstlerbedarf (z. B. in Modelliertön und in Fingerfarben	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 2015-06-15 Entscheidungs-Nummer ED/39/2015 Ablauftermin: 27 Feb 2023
de	-	413-720-9 700-927-7	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]	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	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 Ablauftermin: 27 Aug 2023
de	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3	Perfluornonan-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)	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	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 Ablauftermin: 27 Nov 2023
de	3864-99-1	223-383-8	2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorbenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	V	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze/ Zulassungspflichtig nach Ablauftermin	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 Ablauftermin: 27 Nov 2023
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 Expoxid 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	355-46-4, PFHxS	--	Perfluorhexan-1-sulfonsäure (PFHxS) und ihre Salze	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 Verbotsliste bedenklicher Stoffe

MURR ELEKTRONIK stay connected

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
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	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[a]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, Modeliermasse, 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	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 Dispergiermittel 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]fluoranthen	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	Fluoranthen	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 Flammschutzmittel 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	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

Verbotsliste bedenklicher Stoffe

MURR ELEKTRONIK stay connected

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
de	91648-39-4 3648-18-8	293-901-5 222-883-3	Dioctylzinndilaurat-, 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. - Dioctylzinndilaurat "	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	111-30-8	203-856-5	Glutaral	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Biozid, Ledergerbung, Röntgenfilmverarbeitung, Kosmetikindustrie	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 08/07/2021 Entscheidungs-Nummer D(2021)4569-DC
de	13840-56-7	237-560-2	Orthoborsäure, Natriumsalz	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Orthoborsäure, Natriumsalz ist nicht unter REACH registriert und daher liegen keine Informationen zu Verwendungen vor.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 08/07/2021 Entscheidungs-Nummer D(2021)4569-DC
de	--	--	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd und seine einzelnen Stereoisomere	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Duftstoff in der Kosmetikindustrie, in Wasch- und Reinigungsmitteln, Polituren und Wachsmischungen	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 08/07/2021 Entscheidungs-Nummer D(2021)4569-DC
de	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	221-967-7 253-057-0 202-480-9	2,2-Bis(brommethyl)propan-1,3-diol (BMP); 2,2-Dimethylpropan-1-ol, Tribrom-Derivat / 3-Brom-2,2-bis(brommethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-Dibrom-1-propanol (2,3-DBPA)	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Reaktives Flammschutzmittel-Zwischenprodukt bei der Herstellung von Polymerharzen; TBNPA wird auch in der Polymerproduktion zur Herstellung von Kunststoffprodukten verwendet, einschließlich Compoundierung und Konversion. DBPA wird als Zwischenprodukt bei der Herstellung von Feinchemikalien und Chemikalien einschließlich der Herstellung von Massenchemikalien im großen Maßstab verwendet.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 08/07/2021 Entscheidungs-Nummer D(2021)4569-DC
de	77-40-7	201-025-1	4,4'-(1-Methylpropyliden)bisphenol	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	4,4'-(1-Methylpropyliden)bisphenol ist nicht unter REACH registriert und daher liegen keine Informationen zu Verwendungen vor. In den USA kann BPB bei der Herstellung von Phenol- und Polycarbonatharzen verwendet werden.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 08/07/2021 Entscheidungs-Nummer D(2021)4569-DC
de	--	--	Phenol, Alkylierungsprodukte (hauptsächlich in para-Position) mit C12-reichen verzweigten Alkylketten aus der Oligomerisierung, die alle einzelnen Isomere und/oder Kombinationen davon umfasst (PDDP)	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Chemisches Zwischenprodukt; Herstellung von Schmiermitteladditivmaterialien und von Kraftstoffsystemreinigern in benzin- und dieselbetriebenen Straßenfahrzeugen und Schiffsdieselmotoren. Herstellung von Chemikalien. Gummiprodukten und Kunststoffprodukten	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 08/07/2021 Entscheidungs-Nummer D(2021)4569-DC
de	--	--	Mittelkettige Chlorparaffine (MCCP)	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	MCCP werden u.a. als Flammschutzmittel und als sekundäre Weichmacheradditive in Kunststoffen, Dichtstoffen, Gummi und Textilien verwendet	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 08/07/2021 Entscheidungs-Nummer D(2021)4569-DC
de	123-91-1	204-661-8	1,4-Dioxan	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	1,4-Dioxan wird überwiegend als Lösungsmittel bei der Synthese von Chemikalien verwendet.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 08/07/2021 Entscheidungs-Nummer D(2021)4569-DC
de	1067-53-4	213-934-0	Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilan	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Dieser Stoff wird verwendet für die Herstellung von: Chemikalien, Gummiprodukten, Kunststoffprodukten, mineralischen Produkten (z. B. Gips, Zement), Textilien, Leder oder Fell, Holz und Holzprodukten, Zellstoff, Papier und Papierprodukten, Metallerzeugnissen, Elektro-, elektronische und optische Geräte sowie Maschinen und Fahrzeuge	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 03/02/2022 Entscheidungs-Nummer D(2021)10043-DC
de	255881-94-8	401-850-9	S-[tricyclo[5.2.1.0'2,6]deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl oder isobutyl oder 2-ethylhexyl) O-(isopropyl oder isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphordithioat	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Dieser Stoff wird in folgenden Produkten verwendet: Hydraulikflüssigkeiten und Schmiermittel und Fette	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 03/02/2022 Entscheidungs-Nummer D(2021)10043-DC
de	119-47-1	204-327-1	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-Kresol	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Dieser Stoff wird verwendet zur Herstellung von: Gummiprodukten und Kunststoffprodukten.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 03/02/2022 Entscheidungs-Nummer D(2021)10043-DC
de	1782069-81-1 95342-41-9 852541-25-4 36861-47-9 741687-98-9 852541-30-1 852641-31-0	--	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylen]bicyclo[2.2.1]heptan-2-on (jedes der einzelnen Isomere und/ oder Kombinationen davon (4-MBC))	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Einige Stoffe dieser Stoffgruppe werden in Kosmetika und Körperpflegeprodukten verwendet. Nicht alle Verwendungen sind durch die ECHA identifiziert.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 03/02/2022 Entscheidungs-Nummer D(2021)10043-DC
de	924-42-5	213-103-2	N-(hydroxymethyl)acrylamid	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Herstellung einer breiten Palette von Polymeren und Copolymeren; Klebstoffe und Bindemittel in der Papierherstellung, Textilien und Vliesstoffe, Oberflächenbeschichtungen, Harze für Lacke, Folien und Leimungsmittel	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 10. Juni 2022 Entscheidungs-Nummer D(2021)10043-DC
de	37853-59-1	253-692-3	1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxy]bis[2,4,6-tribromobenzene]	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Während der Stoff selbst nicht unter REACH registriert ist, kann die Identifizierung als SVHC als Maßnahme angesehen werden, um eine zukünftige Substitution zu vermeiden.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	79-94-7	201-236-9	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Als reaktives Flammschutzmittel und als additives Flammschutzmittel bei der Herstellung von Polymerharzen, in Produkten wie epoxidbeschichteten Leiterplatten, Leiterplatten, Papier und Textilien	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	80-09-1	201-250-5	4,4'-sulphonyldiphenol	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Herstellung von: Zellstoff, Papier und Papierprodukten, Textilien, Leder oder Pelzen und Chemikalien.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	13701-59-2	237-222-4	Barium diboron tetraoxide	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	In Farben und Lacken	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	-	-	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromphthalat, dessen Isomere und/oder Kombinationen davon	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Als Flammschutzmittel und Weichmacher für flexibles Polyvinylchlorid und zur Verwendung in Draht- und Kabelisolierungen, Folien und Platten, Teppichrücken, beschichteten Stoffen, Wandverkleidungen und Klebstoffen.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	4247-02-3	224-208-8	Isobutyl 4-hydroxybenzoat	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Bei der Herstellung von Stoffen und in folgenden Produkten: Beschichtungsprodukte, Spachtelmassen, Spachtelmassen, Putze, Modelliermassen, Tinten und Toner.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	108-78-1	203-615-4	Melamin	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	In Polymeren und Harzen, Beschichtungsprodukten, Kleb- und Dichtstoffen, Lederbehandlungsprodukten, Laborchemikalien.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	-	-	Perfluorheptansäure und ihre Salze	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	Während der Stoff selbst nicht unter REACH registriert ist, kann die Identifizierung als SVHC als Maßnahme angesehen werden, um eine zukünftige Substitution zu vermeiden.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	- - -	473-390-7	reaction mass of2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze	In Erzeugnissen, bei der Formulierung oder Umverpackung, an Industriestandorten und in der Fertigung verwendet.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 17. Januar 2023 Entscheidungs-Nummer D(2022)9120-DC
de	278 355 8 - -	75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze Fortpflanzungsgefährdende Stoffe - Artikel 57c	Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) ist ein Photoinitiator auf Monoacylphosphinoxidbasis, der in eine Vielzahl von Polymermatrizen eingebaut werden kann, um eine effiziente Aushärtung und Farbstabilität des Harzes zu gewährleisten.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 14. Juni 2023 Entscheidungs-Nummer D(2023)3788-DC
de	201 247 9	80-07-9	Bis(4-chlorphenyl)sulfon	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) - Artikel 57e	Bis(4-chlorphenyl)-sulfon wird als Vorstufe zur Herstellung von 4,4'-diamino-diphenylsulfon- und Polysulfon-Kunststoffen verwendet. Es wird auch zur Herstellung starrer und temperaturbeständiger Polymere wie PES oder Udel durch Polymerisation mit Bisphenol-A und	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 14. Juni 2023 Entscheidungs-Nummer D(2023)3788-DC
de	-	700-960-7	Oligomerisierungs- und Alkylierungsreaktionsprodukte von 2-Phenylpropen und Phenol	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze Fortpflanzungsgefährdende Stoffe - Artikel 57c	Dieser Stoff wird in folgenden Produkten verwendet: Kleb- und Dichtstoffe, Beschichtungsprodukte, Spachtelmassen, Spachtelmassen, Putze, Modelliermasse, Tinten und Toner sowie Polymere. Dieser Stoff wird in folgenden Bereichen eingesetzt: Bau- und Konstruktionsarbeiten sowie Druck und Vervielfältigung von Tonträgern. Dieser Stoff wird zur Herstellung von: Maschinen und Fahrzeuge, Holz und Holzprodukte, Zellstoff, Papier und Papierprodukte, elektrische, elektronische und optische Geräte, Möbel.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 23. Januar 2024 Entscheidungs-Nummer D(2023)3788-DC
de	3896-11-5	223-445-4	Bumetrizol (UV-236)	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze Fortpflanzungsgefährdende Stoffe - Artikel 57c	Dieser Stoff wird in folgenden Produkten verwendet: Polymere, Beschichtungsprodukte sowie Kleb- und Dichtstoffe. Dieser Stoff wird in folgenden Bereichen eingesetzt: Formulierung von Mischungen und/oder Umverpackungen Dieser Stoff wird zur Herstellung von Kunststoff-Produkten verwendet.	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 23. Januar 2024 Entscheidungs-Nummer D(2023)3788-DC
de	119344-86-4	438-340-0	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-on	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze Fortpflanzungsgefährdende Stoffe - Artikel 57c	Dieser Stoff wird in folgenden Produkten verwendet: Tinten und Toner, Beschichtungsprodukte, Spachtelmassen, Spachtelmassen, Putze, Modelliermasse und Fingerfarben. Dieser Stoff wird in den folgenden Bereichen verwendet: Druck- und Aufzeichnungsmedien, Reproduktion und Formulierung von Mischungen und/oder Umverpackungen	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 23. Januar 2024 Entscheidungs-Nummer D(2023)3788-DC

de Verbotsliste bedenklicher Stoffe

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
de	3147-75-9	221-573-5	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze Fortpflanzungsgefährdende Stoffe - Artikel 57c	„Dieser Stoff wird in folgenden Produkten verwendet: Polymere, Wasch- und Reinigungsmittel, Beschichtungsprodukte sowie Kleb- und Dichtstoffe. Dieser Stoff wird zur Herstellung von Kunststoffprodukten verwendet	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 23. Januar 2024 Entscheidungs-Nummer D(2023)3788-DC
de	732-26-3	211-989-5	2,4,6-tri-tert-butylphenol	VD	Verbot bei Neuentwicklung von Materialien oder bei Materialänderungen > 0,1 [Massen % im Erzeugnis] Deklarationsgrenze Fortpflanzungsgefährdende Stoffe - Artikel 57c	Dieser Stoff wird in folgenden Produkten verwendet: Kraftstoffe." Dieser Stoff hat eine industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten)	REACH (EG) Verordnung No 1907/2006 EG-REACH SVHC Kandidatenliste vom 23. Januar 2024 Entscheidungs-Nummer D(2023)3788-DC
de	84852-53-9	284-366-9	1,1'-(Ethan-1,2-diyl)bis[pentabrombenzol]	VD	Möglicherweise persistent, bioakkumulierbar und giftig; dieser Stoff ist gemäß der REACH-Verordnung registriert und wird im Europäischen Wirtschaftsraum in einer Menge von ≥10.000 bis < 100.000 Tonnen pro Jahr hergestellt und/oder importiert.	In Polymeren/Epoxidharzen als Flammschutzmittel	Im Community Rolling Action Plan (CoRAP) gemäß REACH (EG) Verordnung Nr. 1907/2006
de	61788-33-8	--	Polychlorierte Terphenyle (PCT)	V	Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung gemäß REACH Verordung (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 Verordung (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 Verordung (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 Verordung (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 Verordung (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 Verordung (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	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	--	Blei(II)-carbonat basisch	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, 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 Verordung (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 Verordung (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 Verordung (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) (Dibuthylzinnhydrogenborat)	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 Verordung (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	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 Verordung (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 cm2 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 Verordung (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 Verordung (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 e) 205-99-2 f) 205-82-3 g) 207-08-9 h) 53-70-3	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)fluoranthen (BbFA) f) Benzo(j)fluoranthen (BjFA) g) Benzo(k)fluoranthen (BkFA) h) Dibenzo(a,h)anthracen (DBAhA)	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 Verordung (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	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	- 307-55-1; 335-76-2; 72629-94-8; 376-06-7; 2058-94-8; 376-06-4	- 206-203-2; 206-400-3; 276-745-2; 206-803-4; 218-165-4; 206-801-3;	C9-C14 lineare und/oder verzweigte Perfluorcarbonsäuren (C9-C14 PFCAs), ihre Salze und mit C9-C14 PFCAs verwandte Substanzen, perfluorononan-1-oic acid (PFNA); nonadecafluorodecanoic acid (PFDA); henicosafluoroundecanoic acid (PFUnDA); tricosafluorododecanoic acid (PFDoDA); pentacosafluorotridecanoic acid (PFTrDA); heptacosafluorotetradecanoic acid (PFTDA);	V	Grenzwert im Stoff, Gemisch oder Erzeugnis < 25 ppm für die Summe der C9-C14-PFCAs und ihrer Salze oder unter 260 ppm für die Summe der C9-C14-PFCA-verwandten Stoffe	1. Dürfen ab dem 25. Februar 2023 nicht als eigenständige Stoffe hergestellt oder in Verkehr gebracht werden. 2. Darf ab dem 25. Februar 2023 nicht verwendet oder in Verkehr gebracht werden in: (a) als Bestandteil in einem anderen Stoff (b) als Gemisch (c) in Erzeugnissen	REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang XVII)
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, Farbmittel 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 Verbotsliste bedenklicher Stoffe

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
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	< 50 ppm	Isolierflüssigkeit in elektrischen Anlagen, Schaltsystemen, Trafos und Kondensatoren, bei der Holz- und Papierimprägnierung als Weichmacher	VERORDNUNG (EU) 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		PCNs bilden wirksame Isolierbeschichtungen für elektrische Drähte. Oder wurden als Holzschutzmittel, als Gummi- und Kunststoffadditive, für Kondensatordielektrika und in Schmiermitteln verwendet. Bisher wird davon ausgegangen, dass die absichtliche Produktion von PCN beendet ist. PCN werden bei hohen Temperaturen unbeabsichtigt bei industriellen Prozessen in Gegenwart von Chlor erzeugt	VERORDNUNG (EU) 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, Dichtungsmittel, Kleber und Farben, sowie als Weichmacher mit flammhemmenden Eigenschaften verwendet	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8 4151-50-2 31506-32-8 1691-99-2 24448-09-7 307-35-7	217-179-8 220-527-1 249-644-6 249-415-0 274-460-8 260-375-3 223-980-3 250-665-8 216-887-4 246-262-1 206-200-6 und andere	Perfluoroctansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ (X = OH, Metallsalze (O-M+), Halogenide, Amide und andere Derivate einschließlich Polymere)	V		In galvanische Prozesse, Oberflächenbehandlung von Metallen und Kunststoffen. (Elastomere, Imprägnierung Textilien, Teppiche und Papier, Verchromung, Fotografie, Feuerlöschschäumen, Hydraulikflüssigkeiten)	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	335-67-1	206-397-9	Perfluoroctansäure (PFOA), ihre Salze und PFOA-verwandte Verbindungen	V		Verwendung in elektrische Leitungen, Feuerlöschschaum und Outdoor-Bekleidung, Teppich-Pflegeprodukten, Heimtextilien, in industriellen Bohnerwachsen und Wachsentfernern, in Dichtstoffen	VERORDNUNG (EU) 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 (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	40088-47-9 (and others)	254-787-2 (and others)	Tetrabromodiphenyl ether $C_{12}H_6Br_4O$	V	0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff]	Flammhemmer in Leiterplatten und Kunststoffformteilen für elektrische und elektronische Produkte (gem. RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II)	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	32534-81-9 (and others)	251-084-2 (and others)	Pentabromodiphenyl ether $C_{12}H_5Br_5O$	V	0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff]	Flammhemmer in Leiterplatten und Kunststoffformteilen für elektrische und elektronische Produkte (gem. RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II)	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	36483-60-0 (and others)	253-058-6 (and others)	Hexabromodiphenyl ether $C_{12}H_4Br_6O$	V	0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff]	Flammhemmer in Leiterplatten und Kunststoffformteilen für elektrische und elektronische Produkte (gem. RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II)	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	68928-80-3 (and others)	273-031-2 (and others)	Heptabromodiphenyl ether $C_{12}H_3Br_7O$	V	0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff]	Flammhemmer in Leiterplatten und Kunststoffformteilen für elektrische und elektronische Produkte (gem. RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II)	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	36355-01-8	252-994-2	Hexabromobiphenyl	V	0,1 [Gew.-% im homogenen Werkstoff]	Flammhemmer in Leiterplatten und Kunststoffformteilen für elektrische und elektronische Produkte (gem. RoHS Richtlinie 2011/65/EU, Anhang II)	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	355-46-4, PFHxS	-	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), ihre Salze und andere PFHxS Verbindungen)	V	Annex A without specific exemptions(decision SC-10/13)	Industrielle Verwendung: Weichmacher, Schmiermittel, Tensid, Netzmittel, Korrosionsinhibitor und in Brandschutzschäumen	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	135821-03-3 135821-74-8		„Dechlorane Plus" umfasst sein Syn-Isomer (CAS-Nr. 135821-03-3) und sein Anti-Isomer (CAS-Nr. 135821-74-8).	V	Annex A (Elimination) with specific exemptions	Flammschutzmittel, meist in elektronischen Komponenten	VERORDNUNG (EU) 2019/1021 "Persistente organische Schadstoffe" (Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten) Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
de	25973-55-1		UV-328	V	Annex A (Elimination) with specific exemptions	Antioxidans, Lichtstabilisator in Kunststoffen wie Polyester, Polyvinylen, Elastomeren sowie Klebstoffen	VERORDNUNG (EU) 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			Blei	V	100 [ppm] kumulativ	Alle Verpackungen	Deutsches Verpackungsgesetz - VerpackG/ § 5 Beschränkungen des Inverkehrbringens
de			Kadmium	V	100 [ppm] kumulativ	Alle Verpackungen	Deutsches Verpackungsgesetz - VerpackG/ § 5 Beschränkungen des Inverkehrbringens
de			Quecksilber	V	100 [ppm] kumulativ	Alle Verpackungen	Deutsches Verpackungsgesetz - VerpackG/ § 5 Beschränkungen des Inverkehrbringens
de			Chrom VI	V	100 [ppm] kumulativ	Alle Verpackungen	Deutsches Verpackungsgesetz - VerpackG/ § 5 Beschränkungen des Inverkehrbringens

de Verbotsliste bedenklicher Stoffe

de	CAS Nummer	EINECS/ EG-Nr.	Reglementierter Stoffname	Bewertung	Grenzwert	Anwendungsbeispiele, Vorkommen	Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)
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 Flammschutzbehandlung für Polymere; Trübungsmittel für Gläser, Keramik und Emaille; Spezialpigmente; natürlich vorkommend als Valentinit und Senarmontit	SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT OF 1986 "California Proposition 65" Datum der Auflistung: 10/01/1990 Grundlage der Auflistung: AR-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: AR-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	Toxic Substances Control Act (TSCA), as amended by the Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act Gültigkeitsdatum: 05. Februar 2021 Grundlage der Auflistung: 40 CFR part 751
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, Flammschutzmittel, 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 Gültigkeitsdatum: 31. Oktober 2024 Grundlage der Auflistung: 40 CFR part 751
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 Gültigkeitsdatum: 05. Februar 2021 Grundlage der Auflistung: 40 CFR part 751
de	133-49-3		Pentachlorthiophenol (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 Gültigkeitsdatum: 05. Februar 2021 Grundlage der Auflistung: 40 CFR part 751
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 Gültigkeitsdatum: 05. Februar 2021 Grundlage der Auflistung: 40 CFR part 751

de	Verbotsliste bedenklicher Stoffe						
de	**CAS Nummer**	**EINECS/ EG-Nr.**	**Reglementierter Stoffname**	**Bewertung**	**Grenzwert**	**Anwendungsbeispiele, Vorkommen**	**Quelle (Gesetz, Richtlinie Verordnung)**
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.			