

### Verbotene Stoffe / Prohibited substances

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
1,1,1-Trichlorethan Tetrachlormethan		71-55-6 56-23-5	CH ChemRRV Anh. 1.4 Dir76/769/EEC modified by 96/55/EC Reg EC 2037/2000	Lösungsmittel; Reinigungsprodukte	Solvents Cleaning products					
1,2 Dibromoethan	1,2 dibromoethane	106-93-4	Reg 94/3135/EEC	Lösungsmittel	solvents					
1,4 Dichlorbenzol	1,4 dichlorobenzene	106-46-7		Anti Geruchsmittel	Hiding odour agent					
4-Nitrobiphenyl	4-Nitrobiphenyl	92-93-3	Dir 76/769/EEC (89/677/EEC, 97/10/EC, 97/56/EC)	Motoröle; Stabilisatoren in Gummi	in motor oils, stabilizer in rubber					
<b>Aliphatische CKW:</b> Tetrachlormethan 1,1,1,2-Tetrachlorethan 1,1,1,2-Tetrachlorethan Pentachlorethan Trichlormethan (Chloroform) 1,1,1-Trichlorethan 1,1,2-Trichlorethan 1,1-Dichlorethylen		56-23-5 79-34-5 630-20-6 76-01-7 67-66-3  71-55-6 79-00-5 75-35-4	DE ChemVerbotsV CH ChemRRV Anh. 1.3 Dir76/769/EEC modified by 96/55/EC	Alle Stoffe	All substances					
Antimontrioxid	Antimony trioxide	1309-64-4		Flammschutzmittel	Flame Retardant					
<b>Aromatische Amine &amp; deren Salze:</b> 2-Naphthylamine Benzidin 4-Aminobiphenyl	<b>Aromatic amines and their salts:</b> 2-Naphthylamine Benzidine 4-Aminobiphenyl	91-59-8 92-87-5 92-67-1	Dir 76/769/EEC (89/677/EEC, 97/10/EC, 97/56/EC, 2003/3/EC)	Stabilisatoren in Gummi	Stabilizer in rubber					
Arsenverbindungen	Arsenic and its compounds	Several; As: 7440-38-2	EU 76/769/EWG Dir 76/769/EEC (2003/2/EC, 97/10/EC), CEPA Toxic	Mittel für Glasraffination, Legierungsbestandteil, Farbe, Holz, Bahnschwelle	Refining agent in glass, alloying additive, paint, wood, railway sleepers					

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
<b>Asbest:</b> Aktinolith Amosit Anthophyllit Chrysotil Krokydolith Tremolit	Asbestos DE ElektroG EU 2002/95/EG + 2005/618/EG CH ChemRRV Anh. 2.16(6) Dir 76/769/EEC (89/667/EEC, 97/10/EC, 97/56/EC), Dir 91/157/EEC (98/101/EC), Dir 2000/53/EC (2002/525/EC), Dir 2002/95/EC, CEPA Toxic	1332-21-4 77536-66-4 12172-73-5 77536-67-5 12001-29-5 12001-28-4 77536-68-6	DE ChemVerbotsV Dir 76/769/EEC (83/478/EEC, 85/610/EEC, 1999/77/EC) CEPA Toxic CH ChemRRV Anh. 1.6	Dämmstoffe, Verbundwerkstoffe	Insulating materials, composites materials					
Azo colourants (Methylene dianiline, Phenyl beta naphtylamine, 4-chloro- o-toluidine,.....)	Azo colourants (Methylene dianiline, Phenyl beta naphtylamine, 4-chloro- o-toluidine,.....)	Several	76/769/EEC modified by 2002/61/EC, 2003/3/EC and 2004/21/EC	Härter in Farben	Hardener in paints					
Benzol	Benzene	71-43-2	Dir 76/769/EEC modified by Dir 89/806/EEC and 89/677/EEC	Lösungsmittel, Benzin, Kunststoff, Gummi	Solvent, petrol, resin, rubber					
Beryllium und Berylliumverbindungen	Beryllium and its compounds	Several; Be: 7440-41-7	Dir 76/769/EEC (97/10/EC, 2003/36/EC), Dir 67/548/EEC (2001/59/EC)	Elektronische Geräte, Kontakte; Kupferlegierungen	In electronics and contacts. Often present in copper alloys					
Bismut	Bismuth	7440-69-9		Elektronisches Zubehör	Electronic equipment					
<b>Blei und Bleiverbindungen:</b> Bleikarbonat Bleichromat Bleihydroxykarbonat Bleisulfat	<b>Lead and its compounds:</b> Lead carbonate Lead chromate Lead hydroxycarbonate Lead sulfates	1739-92-1 598-63-0 7758-97-6 1319-46-6 7446-14-2, 15739-80-7	DE ElektroG EU 2002/95/EG + 2005/618/EG CH ChemRRV Anh. 2.16(6) Dir 76/769/EEC (89/667/EEC, 97/10/EC, 97/56/EC), Dir 91/157/EEC (98/101/EC), Dir 2000/53/EC (2002/525/EC), Dir 2002/95/EC, CEPA Toxic EU 91/157/EWG 76/769/EEC annex 1.18) Reg 89/677/EEC	Farben, Lacke, Kunststoff, elektronisches Zubehör, Legierungen, Flachbildmonitoren, Batterien	In paint, plastic pigment and electric equipment, plastizer in PVC, alloys, batteries in monitors and CRT screens.	recyclefähige Batterien	recyclable batteries			

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
Cadmium und Cadmiumverbindungen	Cadmium and its compounds	7440-43-9	DE ElektroG EU 2002/95/EG + 2005/618/EG Dir 76/769/EEC (91/338/EEC, 97/56/EC, 2004/34/EC), Dir 91/157/EEC (93/86/EEC, 98/101/EC), Dir 2000/53/EC (2002/525/EC), Dir 2002/95/EC, CEPA Toxic DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG DK Verordnung Nr. 1199: Grenzwerte 0,0075 % ! DE BattV EU 91/157/EWG CH ChemRRV Anh. 2.8 -Anh. 2.15 -Anh. 2.16(3) -Anh. 2.9, 2.16(2) -Anh. 2.16(6)	Oberflächenbehandlung / -lackierung, elektronisches Zubehör, Stabilisatoren und Färbemittel, Batterien	Surface treatment, electronic equipment, stabilizer and pigment, batteries and accumulators	recyclefähige Batterien	recyclable batteries			
Chrom und Chromverbindung	Chromium and its compounds	Several	2002/95/EEC	Elektronisches Zubehör	Electrical and electronic equipments					
Cobaltchlorid	Cobalt chloride	7646-79-9	Dir 76/769/EEC (97/10/EC, 2003/34/EC)	In Trockenmittel, z. B. "Kieselgel"	In desiccant, e.g. "silica gel"					
Deca brominated diphenylether (Deca-BDE)	Deca brominated diphenylethers	Several	Dir 2002/95/EC	Flammschutz für Kunststoff und Schäume	Flame retardant for plastic, textile and foam					
Dimoxodinbuty-stanniohydroxyborane (DBB)	Dimoxodinbuty-stanniohydroxyborane (DBB)	75113-37-0	76/769/EEC modified by 89/677/EEC	-	-					
Diphenylamine; Benzenamine, N-phenyl	Diphenylamine; Benzenamine, N-phenyl	122-39-4		-	-					

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
<b>FCKW und Halone:</b> Trichlorfluormethan (R11) Dichlordifluormethan (R12) Chlortrifluormethan (R13) Tetrachlordifluorethan (R112) Trichlortrifluorethan (R113) Dichlortetrafluorethan (R114) Chlorpentafluorethan (R115) Bromchlordifluormethan (Halon 1211) Bromtrifluormethan (Halon 1301) Dibromtetrafluorethan (Halon 2402) Tetrachlormethan 1,1,1-Trichlorethan Chlordifluormethan (R22)		75-69-4 75-71-8 75-72-9 76-11-9 76-13-1 76-14-2 76-15-3 353-59-3 75-63-8 124-73-2 56-23-5 71-55-6 75-45-6		Kühlmittel; Lösungsmittel; Schäume  Für Halone außerdem: Feuerlöscher	Cooling agents, solvents, foams  Halons also: Fire extinguishers					
<b>Fluorhaltige Treibhausgase:</b> Fluorkohlenwasserstoff (FKW) Teilhalogenierte Fluor-Kohlenwasserstoffe (HFKW) Schwefelhexafluorid (SF6)		2551-62-4	EU Verordnung Nr. 842/2006 COM/2003/492, Dir 2003/87/EC, Kyoto Protocol	Feuer Löschmittel, Kühlmittel, Dielektrikum (gasförmiger elektrischer Isolator), Isolierungsgas in Schaumstoffen, Reifen, Fenster	Fire extinguishant, coolant, dielectric (gaseous electrical insulator), insulation gas in foams, tyres, windows					
Fluorkohlenwasserstoff (FKW) Teilhalogenierte Fluor-Kohlenwasserstoffe (HFKW)		Several	EU Verordnung Nr. 842/2006 AT BGBl. Nr. 447/2002 Reg EC/2307/2000, CEPA SOR/99-7, US Clean Air Act, CEPA Toxic	Sprays, Lösungsmittel, Kühlmittel oder Schäume	Aerosols, solvents, refrigerants or foams					
Fluorwasserstoff	Hydrofluoric acid (HF)	7664-39-3		Beizen, Ätzen	Pickling, etching					
Formaldehyd	Formaldehyde	50-00-0	DE ChemVerbotsV AT BGBl. Nr. 194/1990 SE KIFS 1998:8 (9, 20-27 §§) CEPA Toxic, KIFS 1998:8	Melaminharz, Kleber, Farben, Lacke	In melamine resins. In adhesive, paint, lacquer and textile					

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
Glas-, Steinwolle	Glass wool, rock wool	Several	Dir 2001/41/CE	Dämmstoffe; Verbundwerkstoffe	Insulating materials, Composite materials					
gutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Stoffe (Kat. 1 und 2)	genetic modifying and procreation jeopardizing substances		DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG	-	-					
halogenhaltige Verbindungen	Halogenated compounds	Several		Kunststoffe; Flammschutz	Plastics, as flame retardant					
Halogenierte aromatische Stoffe	Halogenated aromatically substances		CH ChemRRV Anh. 2.14	-	-					
Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline	Halogenated biphenyls, terphenyls, naphthalene		CH ChemRRV Anh. 1.1	-	-					
Halonbromfluorchlorcarbonat	Halons - bromofluorchlorocarbons	Several	Reg EC/2307/2000, CEPA SOR/99-7, US Clean Air Act, CEPA Toxic	Feuerschutz	Fire protection system					
Hexachlorbutadien	Hexachlorobutadiene	87-68-3		Lösungsmittel	solvents					
Hexachloroethan	Hexachloroethane	67-72-1	Dir76/769/EEC modified by 97/16/EC	-	-					
HFCKW bis einschl. C3 HFBKW bis einschl. C3 Brommethan		74-83-9	CH ChemRRV Anh. 1.4, 2.3, 2.9-12	-	-					
Holz von nicht wiederaufgeforsteten Waldgebieten oder illegal gefällt	Wood, unsustainably forested or illegally harvested	None	Toxic(CEPA)	Inneneinrichtung; Fußboden	In interior design, floors, or structural support					
Isocyanat	Isocyanates	Several	National emission limit values	In Polyurethan, Klebstoff, Farben und Lacke	In polyurethane, adhesive, paint and lacquer					
Kanzerogen Kategorie 1 und 2 Mutagen Kategorie 1 und 2	Cancerogen Category 1 and 2 Mutagen Category 1 and 2 Toxic for reproduction Category 1 and 2	Several	Dir76/769/EEC modified by 97/10/EC, 97/56/EC, 99/43/EC, 2001/41/EC, 2003/34/EC, 2003/36/EC rectified by 96/16/EC	-	-					
Keramikfaser	Ceramic fibers	Several	Dir 2001/41/CE	Isolierende Materialien; Verbundwerkstoffe	Insulating materials, Composite materials					

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
Kolophonium	Colophony (rosin)	Several		Zusätze in Farben	Additives and paints					
Künstliche Mineralfasern, die aus ungerichteten glasigen (Silikat-)Fasern mit einem Massengehalt von über 18% an Oxiden von Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium oder Barium bestehen	Man Made Mineral Fibres (MMMF)		Dir 76/769/EEC (2001/41/EC) DE ChemVerbotsV	Isolierungen; Kunststoff	Insulation, plastics					
Kurzkettige Chlorparaffine (C10-C13)	Short Chained Chlorinated Paraffins (SCCP)	85535-84-8	CH ChemRRV Anh. 1.2 Dir 76/769/EEC (2002/45/EC), CEPA PSL 1	Flammschutzmittel in Gummi, Weichmacher, Zusatzstoff in der Lack und Beschichtungssysteme, Entfettung und Weichmacher	Flame retardant in rubber, plasticizer, additive in paint and coating systems, fatting and softening agent in leather, impregnation agent etc	Öle	Oil			
Manganoxid	Manganese oxide (MnO <sub>2</sub> )	1313-13-9		-	-					
Meta Chlorocresol	Metachlorocresol	59-50-7		Schmiermittel und Farben	Lubricants and paints					
Methylenchlorid (Dichlormethan)	Methylene chloride (dichloromethane)	75-09-2		Lösungsmittel	solvents					
Mittelkettige Chlorparaffine	Medium Chained Chlorinated Paraffins (MCCP)	Several; 85535-85-9	CEPA PSL 1	Flammschutzmittel / Weichmacher in Gummi-, Dicht- und Klebstoffe; Weichmacher in Kunststoffen und Lacken; Metallbearbeitungsöl	Flame retardant / plasticizer in rubber, sealants, and adhesives; plasticizer in plastics and paints; metal working fluid					
Nickel und Nickellergierungen	Nickel and alloys <sup>1</sup>	7440-02-0	Dir 76/769/EEC (94/27/EC, 97/10/EC, 97/56/EC), Dir 67/548/EEC (2001/59/EC), CEPA Toxic	-	-	Nachbearbeitung von Oberflächen, Legierungencyclefähige Batterien,	Surface treatment, alloy, batteries			

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
Nonylphenol	Nonylphenol	25154-52-3 84852-15-3	Dir 76/769/EEC (2003/53/EC), CEPA Toxic	Tenside, Zusätze in Schmieröl, Stabilisatoren und Antioxidantien für Kunststoffe und Gummi, Reinigungsmittel	Surface-active agent, lubricating-oil additives, stabilizer and antioxidant for plastics and rubber, cleaning agent					
Nonylphenoethoxylat	Nonylphenol ethoxylate	9016-45-9	Dir 76/769/EEC (2003/53/EC), CEPA Toxic	Tenside	Surface-active agent					
Octa brominated diphenylether (Octa-BDE)	Octa brominated diphenylether (Octa-BDE)	Several	Dir 76/769/EEC (2003/11/EC), Dir 2002/95/EC, Dir 2002/96/EC	Flammschutz für Kunststoff und Schäume	Flame retardant for plastic and foam					
Octabromdiphenylether (OBDE) Pentabromdiphenylether (PeBDE)	Octabromdiphenylethers (OBDE)  Pentabromdiphenylethers (PeBDE)	32536-52-0  32534-81-9	DE ChemVerbotsV EU 6/769/EWG 2003/11/EC 2002/95/EC	Flammschutz für Kunststoff	Flame retardant in plastic					
Octylphenol	Octylphenol	27193-28-8	98/34/EC	Tenside; Reinigungsmittel; Härter	Surface active agent, cleaning agent, hardener					
Octylphenol ethoxylate	Octylphenol ethoxylate	9063-89-2		Reinigungsmittel	Cleaning agent					
Ortho Chlorocresol	Orthochlorocresol	1570-64-5		Schmiermittel und Farben	Lubricants and paints					
Pentachlorphenol (PCP) Pentachlorphenolnatrium Übrige PCP-Salze u. Verbindungen	PCP - pentachlorophenol and its salts and esters	87-86-5 131-52-2	DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG Dir 76/469/EEC (91/173/EEC, 1999/51/EC), CEPA SOR/2000-108	Bei der Behandlung von Holz, Gerben von Leder, Imprägnierung von Fasern und Textilien	In treatment of wood, tanning of leather, impregnation of fibre and textile					
Perchloräthylen	Perchlorethylene	127-18-4	CEPA Toxic	Lösungsmittel, Metall- Entfettung, Schmiermittel	Solvent , metal degreasing, lubricant					
Perfluoroctansulfonsäure und ihre Metallsalze, Halogenide, Amide und anderen Derivate einschließlich Polymere (Perfluoroctansulfonate, PFOS)			EU 76/769/EWG	-	-					

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
Phtalate Butylbenzylphthalat (BBP)	<b>Phthalates, especially:</b> Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	Dir 76/769/EEC (97/10/EC, 1999/43/EC, 2003/36/EC), Dec	Weichmacher und Härter In PVC, Kleber und Farben	Plasticizers and hardeners In PVC, adhesive and paint					
Dibutyl phthalate (DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	1999/815/EC							
Diisononyl phthalate (DINP)	Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7 28533-12-0	(2004/781/EC), CEPA Toxic							
Diisobutyl phthalate	Diisononyl phthalate (DINP)	26761-40-0								
Dimethylphthalate	Diisodecyl phthalate (DIDP)	117-84-0								
	Dinoktyl phthalate (DNOP)	84-69-5								
	Diisobutyl phthalate	131-11-3								
	Dimethyl phthalate									
Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybrominated biphenyls (PBB)	5936-65-1	DE ElektroG EU 2002/95/EG + 2005/618/EG	Flammschutzmittel in Kunststoff und Schäumen, Leiterplatten	Flame retardant for plastic, textile and foam. Often found in circuit boards					
Polybromierte Diphenylether(PBDE)	Penta brominated diphenylethers (Penta-BDE)		CH ChemRRV Anh. 1.9 Dir 76/769/EEC (83/264/EEC), Dir 2002/95/EC, CEPA SOR/96-237, CEPA Toxic							



Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
<b>Polychlorierte Dioxine u. Furane</b> <b>Polybromierte Dioxine u. Furane:</b> 2,3,7,8-Tetra-CDD 1,2,3,7,8-Penta-CDD 2,3,7,8-Tetra-CDF 2,3,4,7,8-Penta-CDF 1,2,3,4,7,8-Hexa-CDD 1,2,3,7,8,9-Hexa-CDD 1,2,3,6,7,8-Hexa-CDD 1,2,3,7,8-Penta-CDF 1,2,3,4,7,8-Hexa-CDF 1,2,3,7,8,9-Hexa-CDF 1,2,3,6,7,8-Hexa-CDF 2,3,4,6,7,8-Hexa-CDF 1,2,3,4,6,7,8-Hepta-CDD 1,2,3,4,6,7,8,9-Octa-CDD 1,2,3,4,6,7,8-Hepta-CDF 1,2,3,4,7,8,9-Hepta-CDF 1,2,3,4,6,7,8,9-Octa-CDF 2,3,7,8-Tetra-BDD 1,2,3,7,8-Penta-BDD 2,3,7,8-Tetra-BDF 2,3,4,7,8-Penta-BDF 1,2,3,4,7,8-Hexa-BDD 1,2,3,7,8,9-Hexa-BDD 1,2,3,6,7,8-Hexa-BDD 1,2,3,7,8-Penta-BDF			DE ChemVerbotsV							
Polychlorierte Biphenyle (PCB) Polychlorierte Terphenyle (PCT) Monomethyltetrachlordiphenylmethan (Ugilec 141) Monomethyldichlordiphenylmethan (Ugilec 121 oder 21) Monomethyldibromdiphenylmethan (DBBT)	Halogenated benzyltoluenes PCT - polychlorinated terphenyls Monomethyltetrachlorodiphenylmethane (Ugilec 141) Monomethyldichlorodiphenylmethane (Ugilec 121 or 21)	1336-36-3 61788-33-8 76253-60-6 99688-47-8	DE ChemVerbotsV Dir 76/769/EEC (91/339/EEC) CH ChemRRV Anh. 1.1, 2.14, Dir 76/769/EEC (85/467/EEC, 89/677/EEC), Dir 2002/96/EC, US TSCA (15 USC 2605) + 40 CFR 761 CEPA Toxic, CEPA SOR/91-152, CEPA SOR/96-237	Flammenschutz in Kunststoff, Isolatoren, Ölen	Flame retardant in plastic, insulators, oils PCB-substitute, dielectric fluid in condensers and transformers PCT: Flame retardant for plastic. In transformers, capacitors, insulators and resistors. As softener in paint and plastic					
Polyvinylchlorid (PVC)	Polyvinylchloride (PVC)	9002-86-2		Kunststoff	Plastic details					

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (PAK)	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH)	Several 130498-29-2	Dir 76/769/EEC (97/10/EC, 97/56/EC), CEPA Toxic	Basisöle; Schmierstoffe	Base oils and lubricants					
Quecksilber und Quecksilberverbindungen	Mercury and its compounds	7439-97-6	DE ElektroG EU 2002/95/EG + 2005/618/EG Dir 76/769/EEC (89/677/EEC), Dir 91/157/EEC (98/101/EC), Dir 2000/53/EC (2002/525/EC), Dir 2002/95/EC, CEPA Toxic DE BattV CH ChemRRV Anh. 2.15 CH ChemRRV Anh. 1.7 NL Decree 9 September 1998 SE SFS 1998:944	Holz, Bahnschwelle, Farbe, elektronische Geräte (inkl. CRT- und TFT-Bildschirme), Leuchtstofflampen	wood, railway sleepers, paint, electronic equipment (inc. CRT and TFT screens), fluorescent lamps	Batterien				
Schwefelhexafluorid (SF6)	Sulphur hexafluoride (SF6)	2551-62-4	AT BGBl. Nr. 447/2002 DK Erlass Nr. 552 vom 2.7.2002 CH ChemRRV Anh. 1.5	-	-					
Schwermetalle (Blei, Cadmium, sechswertiges Chrom, Quecksilber)	Heavy metals (lead, cadmium, Chromium VI compounds, mercury)		DE VerpackV EU 94/62/EG CH ChemRRV Anh. 2.16(4)	-	-					
Sechswertiges Chrom (CrVI)	Chromium VI compounds	several, 18540-29-9	DE ElektroG EU 2002/95/EG + 2005/618/EG CH ChemRRV Anh. 2.16(6) Dir 76/769/EEC (97/10/EC, 97/56/EC, 2003/53/EC), Dir 2000/53/EC (2002/525/EC), Dir 2002/95/EC, CEPA Toxic	Anti-Korrosions-Schutz, Pigment- und Anti-Korrosions-Zusatz in Farben, Kunststoff, Legierungselementen, Holzschutzmittel,	Anti-corrosion surface treatment; pigment and anti-corrosion additive in paint, plastic; alloying element; wood preservative; leather tanning agent					
Selen und Selenverbindungen	Selenium and its compounds	Several		Kunststoff; Dioden	In plastics, diodes					
Strontium und Strontiumverbindungen	Strontium and its compounds	2289-06-2		Pikmente in Farben	Pigment, used in paints					

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
Talk	Talc (Talcum)	14807-96-6		Produkte aus Gummi; Zusätze in Kunststoffen	On rubberised products, additive in plastics					
Teeröle	creosote	8001-58-9	DE ChemVerbotsV Dir 76/769/EEC modified by 94/60/EC, 2001/90/EC	Holzbearbeitung	Wood treatment					
Tetrabrombisphenol	Tetrabromobisphenol A (TBB)	79-94-7			Printed circuit boards as flame retardant					
Tetrachloroethylen (Perchloroethylen)	Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	127-18-4		Lösungsmittel	solvents					
Thiocarbamid	Thiocarbamide	62-56-6		Gummi und Kunststoff	Rubbers and plastics					
Thiram (TMTD)	Thiram (TMTD)	137-26-8	Dir 91/414/EEC (2003/81/EC), Rotterdam PIC substance	Farbe; Vernetzer für Gummi; Schmieröl- Zusätze	In paint, vulcanizing agent for rubber, lube- oil additive					
Toluol	Toluene	108-88-3	COM/2004/0320, CEPA PSL 1	Lösungsmittel in Lacken, Verdünner, Klebstoffen	Solvent carrier in paints, thinners, or adhesives					
Tricklorbenzol (TCB)	Trichlorobenzene (TCB)	120-82-1	COM/2004/0320, CEPA PSL 1	Lösungsmittel, Holzschutzmittel	Solvent, dye carrier and wood preservative					
Triphenylphosphat (TPP)	Triphenyl phosphate (TPP)	115-86-6		Flammschutzmittel, Weichmacher und Antioxidantien	Flame retardant, plasticizer and antioxidant					
Tris (1-aziridinyl) phosphine oxide	Tris (1-aziridinyl) phosphine oxide	545-55-1	Dir 76/769/EEC (83/264/EEC)	Flammschutzmittel für Baumwolle. Mittel in Textilfärberei und für Polymerstabilisierung	Flame retardant for cotton. Agent in textile dyeing and for polymer stabilization					
Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate	Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate	126-72-7	Dir 76/769/EEC (79/663/EEC)	Flammschutzmittel für Kunststoff, Gummi, Schaum, Beschichtungen, Farben und Lacke	Flame retardant for plastic, rubber, foam, coating, paint and lacquer					
Zinkchromat	Zinc chromate	13530-65-9		Farben	paints					
Zinn (-organische) Verbindung	Tin (-organic) compounds	Several; Sn: 7440-31-5	76/769/EEC modified by 89/677/EEC and 2002/62/EC, CEPA PSL 1	Stabilisator für Kunststoffe; Holz, Wassertank, Farben	Stabiliser for plastics Wood, Water tank, Paints					

Stoff/Substances		CAS-Nr./CAS #	Rechtliche Grundlagen/ Regulations	Vorkommen der Stoffe/ Application of substances		Ausnahmen/ Exceptions <sup>2</sup>		Status		Kommentar/ comment
Deutsch	Englisch			Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	X	X	
	Volatile Organic Compounds (VOC)	Several	Dir 1999/13/EC (2004/04/EC), CEPA Toxic, CEPA VOC Guidelines, CEPA Toxic	Verdünner / Bestandteile in Farben, Lacken und Lösungsmitteln	Thinners / constituents in paints, varnishes, solvents					

<sup>1</sup>= laut 76/769/EWG Nicht zugelassen:  
 1. in allen Stäben in jedweder Form , die in durchstochene Ohren oder andere durchstochene Körperteile eingeführt werden, sofern nicht die Rate der Nickelabgabe aus solchen Erststeckern weniger als 0,2 µg/cm2/Woche (Freisetzungsgrenzwert) beträgt;  
 2. in Produkten, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen, wie zum Beispiel:  
 — Ohringen,  
 — Halsketten, Armbändern und Ketten, Fußringen und Fingerringen,  
 — Armbanduhrgehäusen, Uhrarmbändern und Spannern,  
 — Nietknöpfen, Spangen, Nieten, Reißverschlüssen und Metallmarkierungen, wenn sie in Kleidungsstücken verwendet werden,  
 sofern die Nickelfreisetzung von den Teilen dieser Produkte, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen, 0,5 µg/cm2/Woche übersteigt;  
 3. in Produkten wie unter Nummer 2 aufgeführt, die eine Nichtnickelbeschichtung haben, es sei denn, diese Beschichtung reicht aus, um sicherzustellen, dass die Nickelfreisetzung von den Teilen solcher Produkte, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen, 0,5 µg/cm2/Woche für einen Zeitraum von mindestens zwei Jahren normaler

<sup>2</sup>= Nur zur Information, die vollständigen Texte können auf der Seite : [http://europa.eu/index\\_en.htm](http://europa.eu/index_en.htm) eingesehen werden/  
 Only for information, complete texts could be consulted on the website : [http://europa.eu/index\\_en.htm](http://europa.eu/index_en.htm)