

Liste der verbotenen / unerwünschten / deklarationspflichtigen Stoffe

Anlage 1 zur Design- und Einkaufsrichtlinie Schadstoffverbot ebmpapst Mulfingen: 90-001 ebmpapst St.Georgen: WN 3-12.2 ebmpapst Landshut: 60118.00040 (Ver. 5.0-31.07.2008)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.	N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
Lfd.-Nr.:	V = verboten								
Nr.:	U = unerwünscht								
	D = deklarationspflichtig								
Verboten									
RoHS (EU)									
1	V	N		7439-92-1 (7446-14-2 1319-46-6 598-63-0 301-04-2 7446-27-7, 1072-35-1)	TRGS 905, GefStoffV, ChemVerbotsV, BatterieV, 2002/95/EG (RoHS), 67/458/EEC 76/769/EEC (89/667/EEC, 97/10/EC, 97/56/EC) 91/157/EEC (98/101/EC), CEPA Toxic	K3, R _E 1, R _F 3	Kabelummantelung, Heizbadflüssigkeiten für Akkus, Hybridschaltungen, Stabilisatoren in Kunststoffen, Behälter und Rohre für aggressive Fik., Pigmentherst., Bleilegerungen, Korrosionsschutzmittel (Kraftstoffzusatz), Lötlötter	ab 100 ppm in Kabelisolationen: 300 ppm Deklarationspflichtig sind Pb-Stabilisatoren und -Pigmente Verboten:wasserfreies, neutrales Bleicarbonat, Bleihydrogencarbonat und Bleisulfat als Farbpigment, <0.4% in Batterien; nach RoHS bis 0.4% in Aluminium, bis 0,35% in Stahl, bis 4% in Kupfer bis 0.10% in Zinn Grenzwerte beziehen sich auf das homogene Material im Sinne der 2002/95/EG in Schmierstoffen max. 10 ppm	V
2	V	N		7440-43-9 (1306-19-0, 1306-23-6, 10108-64-2, 10124-36-4)	TRGS 905, GefStoffV, ChemVerbotsV, BatterieV, 2006/66/EU 2002/95/EG (RoHS) (2000/525/EC), 2000/53/EEC, 67/548/EEC, 76/769/EEC (91/338/EEC, 97/56/EC, 2004/34/EC) 91/157/EEC (93/86/EEC, 98/101/EC) CEPA Toxic	T, (K2), M2, R _e -2, R _e -2	Oberflächenschutz von Metallen, Stabilisatoren in Polymeren, Pigmente in Lacken und Kunststoffen, Batterien, Akkus, Kontakte, Hart- u. Weichlote, Legierungen, Weichmacher in Kunststoffen	Jegliche Verwendung von Cadmium muss angezeigt werden <0,002% in Batterien und Akkus 0,01% für Farbstoffe in Kunststoffen/Anstrichfarben und Lacken, als Stabilisatoren für Kunststoffe, als Oberflächenschutz 0,025% in Zn-Schichten Grenzwerte beziehen sich auf das homogene Material im Sinne der 2002/95/EG Ausnahme: Cd-haltige Verunreinigungen werden bis 75 ppm toleriert, Legierungen und Wärmekennzeichnung ausgenommen	V
3	V	N	024-010-00-x	1333-82-0, (10294-40-3, 7758-97-6, 1066-30-4, 7789-50-9, 7789-00-6, 7775-11-3, 10588-01-9, 13765-19-0, 1066-30-4, 13530-65-9) 18540-29-9	TRGS 905, 67/548/EEC 2002/95/EG (RoHS) 76/769/EEC (97/10/EC, 97/56/EC, 2003/53/EC) 2000/53/EC (2002/525/EC), CEPA Toxic	K2, S	Chrompigmente (Bleichromat, Chromgelb, Bariumchromat, Strontiumchromat, Zinkchromat, Barytgelb), chromatierte Oberflächen z.B. Gelbchromat, Korrosionsinhibitor, Rückstände vom Färben und Gerben, Holzschutzmittel, technische Röhren	ab 3ppm in elektrischen und elektronischen Geräten EPA 3060A ist keine freigegebene Nachweismethode Grenzwerte beziehen sich auf das homogene Material im Sinne der 2002/95/EG	V
4	V	N		59536-65-1 92-66-0 92-86-4 2052-07-5 2113-57-7 13654-09-6 36355-01-8 40088-45-7 59080-40-9 61288-13-9 59080-40-9 67774-32-7 35194-70-6 27753-52-2 56307-79-0	US TSCA BedarfsgegenständeVO, 76/769/EEC (83/264/EEC), 2002/95/EG (RoHS), CEPA SOR/86-237, CEPA Toxic		Flammhemmer in Kunststoffteilen und Textilien.	Mögliche Entstehung von Dioxinen und Furanen beim Recycling, bei Bränden und Verwertung 0,001%. In elektrischen und elektronischen Geräten ab 0,1 Gew %. Grenzwerte beziehen sich auf das homogene Material im Sinne der 2002/95/EG	V

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.:	V = verboten	N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
5	V	N	Polybromierte Diphenylether (PBDE) / Polybromierte Biphenylether (PBBE) z.B.: 4-Bromphenylphenylether (4-Bromdiphenylether) Octabromdiphenylether Hexabromdiphenylether Tetrabromdiphenylether 2,3,4-Tribromdiphenylether Nonabromdiphenylether Heptabromdiphenylether Decabromdiphenylether Dibromobiphenylether Pentabromdiphenylether Monobromdiphenylether		101-55-3 32536-52-0 36483-60-0 40088-47-9 49690-94-0 63936-56-1 68928-80-3 1163-19-5 2050-47-7 32534-81-9	2002/95/EG (RoHS) 2003/11/EC 76/769/EEC		Flammhemmer in Kunststoffteilen und Textilien.	Mögliche Entstehung von Dioxinen und Furanen beim Recycling, bei Bränden und Verwertung. In elektrischen und elektronischen Geräten ab 0,1 Gew %. Grenzwerte beziehen sich auf das homogene Material im Sinne der 2002/95/EG	V
6	V	N	Quecksilber und Quecksilberverbindungen (z.B. Quecksilberchlorid, Quecksilberbichlorid, Quecksilbersulfat, Quecksilbernitrat, Quecksilberoxid, Quecksilbersulfid)	080-001-00-0	7439-97-6 (33631-63-9, 7487-94-7, 7783-35-9, 10045-94-0, 21908-53-2, 13444-48-5)	ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 7, BatterieV. 2006/66/EU 76/769/EEC (89/677/EEC) 2002/95/EG (RoHS), 67/458/EEC 91/157/EEC (88/101/EC) 2000/53/EC (2002/525/EC), CEPA Toxic	T, (S)	Hg-Dampflampen, Batterien, Relais, Thermometer, elektronische Bauteile (darin enthalten, CRT und TFT), Antikorrosionsschichten, Schalter	Oppm Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV., 0,1% für elektrische und elektronische Bauelemente Batterien/Akkus max. 5ppm, sonstige >25mg/Zelle. Grenzwerte beziehen sich auf das homogene Material im Sinne der 2002/95/EG	V
	V									
7	V		1,1,1-Trichlor-2,2-bis (4-chlorphenyl)-ethan; DDT	200-024-3	50-29-3	EU prohibition (76/769/EEC) TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV with App. IV No. 1, Section 1	K3, T, N	Pflanzenschutzmittel		V
8	V		1,1,1-Trichlorethan	200-756-3	71-55-6	CH StoV Anh. 3.4, 76/769/EWG TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV with App IV No. 16	Xn, N	Lösungsmittel		V
9	V	N	1,1-Dichlorethan		75-34-3	Kundenforderung				V
10	V	N	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan; DBCP	202-479-3	96-12-8	TRGS 905, GefStoffV 76/769/EWG Nr. 30	T, K2	Bodendesinfektion, Bodenbegasung, Insektizid	Umweltgefahrstoff	V
11	V	N	1,2-Dibromethan, Ethylendibromid EDB	203-444-5	106-93-4	TRGS 905, GefStoffV	T, K2, Xn	Insektizid, Zusatz in Treibstoffen zu Antiklopffmitteln		V
12	V	N	1,2-Dichlorethan (Ethylendichlorid)		107-06-2	Kundenforderung				V
13	V	N	1,4-Dioxan		123-91-1	Kundenforderung				V
14	V	N	10,10'-Oxybisphenoxarsin		58-36-6	Kundenforderung				V
15	V	N	2-Naphthylamin und seine Salze 1-Naphthylamin		91-59-8 134-32-7	76/769/EWG TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 18 67/548/EWG	K1	Textil- und Lederfarben, Antioxidantien in Polymeren	Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	V
16	V		4-Aminobiphenyl und seine Salze	612-072-00-6	92-67-1	76/769/EWG TRGS 905, ChemVerbotsV, GefStoffV mit Anhang IV Nr. 2	T, K1	Verunreinigungen in Textil- und Lederfarben, Antioxidantien, in Schmiermitteln, Kautschuk, Kunststoffen	Ersatzstoffe TRGS 605; Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV. 0,01%	V
17	V		4-Nitrodiphenyl und Salze	202-204-7	92-93-3	TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 7 76/769/EWG (89/677/EWG, 97/10/EC, 97/56/EC)	K2, T, N	In Textil- und Lederfarbstoffen, Stabilisator für Kautschuk		V
18	V		Acrylnitril, z.B. als Respolymer	608-001-00-3	107-13-1	67/548/EWG TRGS 905, GefStoffV	K2, T, F, N, S	Herstellung von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschukmaterialien z.B. ABS (Restmonomer)		V
19	V		Aldrin	206-215-8	309-00-2	2455/92/EWG	T, K3, N	Pflanzenschutzmittel		V
20	V		Aliphatische Chlorkohlenwasserstoffe: s. Chlorierte Kohlenwasserstoffe			ChemVerbotsV- 76/769/EWG		Lösungsmittel, Öle, Reinigungsmittel, Klebstoffe		V
21	V	N	Amine, sekundär			Kundenforderung				V
22	V	N	Aromaten, besonders in Dimethylsulfoxide (DMSO) löslicher Aromatenanteil von Mineralölprodukten			Kundenforderung			3% in Schmierstoffgrundölen, Bestimmung nach IP 346	V

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.	V = verboten	N = neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
23	V	N	Arsen und seine Verbindungen (z.B. Arsenpentoxid, Arsenitrioxid)	033-001-00-x	7440-38-2 (1303-28-2 1327-53-3)	67/548/EWG 76/769/EWG (2003/2/EC, 97/10/EC), CEPA Toxic TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 3, ILRS	T, K1	Farben u. Schmelzübersätze, Holzschutzmittel, Leder- u. Textilveredelung, Wasseraufbereitungsmittel, Flachglas, Metallkleber, pyrotechnische Gegenstände, Metalveredelung, Holzimprägnierung, Weichlötlote, Pigment, Pb-, Cu-Legierungen, Flammhemmer	Max. Grenzwert 0,01% Ausnahmen: Als Legierungselement in Metallen ist die Deklarationsgrenze 0,05% . Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV. Bei GaAs soll eine Einzelfallprüfung durchgeführt werden.	V
24	V	N	Arsen(V)-oxid, Diarsenpentaoxid		1303-28-2	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste Anhang XV)	K1	Farbstoff, Legierungselement, Holzschutz	Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
25	V	N	Arsentrioxid, Arsen-III-oxid, Diarsentrioxid		1327-53-3	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste Anhang XV)	K1	Holzschutz, Legierungselement, Halbleiterherstellung	Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
26	V	N	Asbest und seine Verbindungen/Mineralien z.B.: Actinolit, Amosit (Grunerite), Anthophyllit, Chrysotil, Crocidolit, Tremolit	650-013-00-6	1332-21-4 (132207-33-1 132207-32-0 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5) 13768-00-8 12172-73-5 17068-78-9 12001-29-5 12001-28-4 14567-73-8	76/769/EEC (83/478/EEC, 85/610/EEC, 1999/77/EC) CEPA Toxic TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 1	K1, T	Reibebelege, Dichtungen, Isolierungen, Füllstoff	Für Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV. Grenzwert 0ppm	V
27	V		Azofarbstoffe/Verbindungen im Sinne der TRGS 614 mit karzinogenen Aminkomponenten			76/769/EEC (2002/61/EC, 2003/03/EEC) Bedarfsgegenständeverordnung TRGS 614, 905	K 1 - 2	In Farbstoffen, LCD's	in Textilien verboten 10ppm in Schmierstoffen ansonsten Grenzwert 30 ppm	V
28	V		Benzidin und seine Salze	612-042-00-2	92-87-5	76/769/EEC TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 2	T, K1, N	Kongofarbstoffe (Benzidinfarbstoffe: hauptsächlich Azofarbstoffe) Textil- und Lederfarben, Antioxidantien für Kautschuk und Elastomere	Ersatzstoffe TRGA 603, Deklarationsgrenze: 0,01% für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	V
29	V		Benzo(a)anthrazen, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(j)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen	601-033-00-9	56-55-3 205-99-2 205-82-3 207-08-9	GefStoffV §§ 4,4a,4b,	K 2	Mineralöle, Bitumen, Pech, Teer, Ruß, Tabakrauch, Flugasche, Abgase, Hausbrand, Großfeuerungsanlagen, Al/Fe - Stahlerzeugung, Räuchern v. Fisch- und Fleischwaren		V
30	V		Benzo(a)pyren und andere PAH's (PAK)	(601-032-00-3)	50-32-8	76/769/EWG 67/548/EEC TRGS 905, ChemV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 13 DKE: Rundschreibn. 511-2008-0038, ZEK 01-08	T, K2, M2, R _E 2, R _P 2, N	Steinkohlenteer, Mineralöle, Bitumen, Pech, Teer, Ruß, Flugasche, unvollständige Verbrennung org. Substanzen z. B. in Auto- und Industrieabgasen	Abweichende Deklarationsgrenzen: in Weichmacheröl von Reifen: 1 ppm, in Holzschutzmittel: 50 ppm, in Schmierstoffen: 10 ppm (12 PAHs) bzw. 1 ppm für Benzo(a)pyren Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	V
31	V		Benzol	601-020-00-8	71-43-2	76/769/EEC 67/548/EEC TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 4	T, K1, M2, F	Benzin, Lösemittel für Kautschuklacke, Ausgangsstoff für verschiedene Chemikalien	max. zulässiger Grenzwert 0,1 Gew. % Abweichende Deklarationsgrenze: 0,01% Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	V
32	V		Berylliumoxid		1304-56-9	EU-Verordnung 1907/2006, Kundenforderung		Gläser, Halbleiter	absichtlicher Einsatz verboten	V
33	V		Bis(tri-n-butylzinn)oxid		59-35-9	Kundenforderung				
34	V		Blei und Verbindungen in Farben		7439-92-1	TRGS 905, GefStoffV, ChemVerbotsV, BatterieV, 2002/95/EC (RoHS), EU-D67/458/EEC	K3, R _E 1, R _P 3	Blei bei Farbstoffen	max 100 ppm (bezogen auf das Materialgewicht)	V
35	V		Blei und Verbindungen in Kabeln		7439-92-1	TRGS 905, GefStoffV, ChemVerbotsV, BatterieV, 2002/95/EC (RoHS), EU-D67/458/EEC	K3, R _E 1, R _P 3	z.B. als Weichmacher in PVC	bei Außenverkleidungen 300ppm, bei Innenkabel 1000ppm bezogen auf das Teilgewicht	V
36	V	N	Bor in Form von löslichen Verbindungen			Kundenforderung			0,10%	V
37	V		Bromfluorkohlenwasserstoffe (FBKW, HBFC) und deren Isomere, (auch Fluorbromkohlenwasserstoffe)			Montreal Protokoll, 2037/2000/EC, Reg. 899/2007/EC US EPA class I ODS		Kühlmittel		V
38	V		Bromierte Diphenylether (Bromobiphenylether bis Decabrombiphenylether)			2002/95/EC		Flammhemmer in Kunststoffteilen, Leiterplatten und Textilien. Mögliche Entstehung von Dioxinen und Furanen beim Recycling, bei Bränden und Verwertung		V
39	V	N	Brommethan, Bromethan Methyl Bromid, Ethyl Bromid		74-83-9 74-96-4 74-83-9	EC-Reg: 899/2007, Kundenforderung	T, N, Xn	Ozon abbauende Substanz		V

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.		N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
	V = verboten									
	U = unerwünscht									
	D = deklarationspflichtig									
40	V	N	Bromoform		75-25-2	Kundenforderung				V
41	V		Butadien (1,3 - Butadien) z.B. als Restpolymer	(601-013-00-x)	(106-99-0)	67/548/EEC TRGS 905, GefStoffV	T, K1 M2, F	Herst. von Synthesekautschuk für Bereifungen, als Homopolymerisat (BR), als Copolymerisat mit Styrol (SBR) oder Acrylnitril (NR), Herst. v. Sulfolan, Chloropren, Hexadiamin, zur Herst. der Weichmach. Tetrahydrophthalsäureanhydrid, Restmonomer in ABS		V
42	V	N	Chlorbromkohlenstoffe			Kundenforderung				V
43	V	N	Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW): Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) Trichlormethan (Chloroform) 1.1.1 Trichlorethan 1.1.1.2 Tetrachlorethan 1.1.1.2 Tetrachlorethan 1.1.2 Trichlorethan (Vinyltrichlorid) Pentachlorethan 1.1 Dichlorethylen, Dichlormethan (Methylenchlorid) siehe auch: Chlorparaffine unverzweigt		56-23-5 67-66-3 71-55-6 79-34-5 630-20-6 79-00-5 76-01-7 75-35-4 75-09-2	67/548/EEC 94/60 TRGS 905,ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 11	K3, (M3)	Reinigungsmittel, Lösemittel, Imprägnierungsmittel, Fungizide, Pestizide	Als Lösemittel in der Oberflächenreinigung sind nur Trichlorethen, Perchlorethen und Dichlormethan erlaubt. Bestimmungen 2. BImSchV beachten Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	V
44	V	N	Chlorierte Lösungsmittel			Kundenforderung				V
45	V	N	Chlorierte und bromierte Dioxine und Furane (z.B. PCDD, PCDF, PBDD, PBDF), Dibenzodioxine			ChemVerbotsV	T	Verunreinigungen in Produkten	Grundsätzlich ist die Grenze 0ppm Mögliche Entstehung von Dioxinen und Furanen beim Recycling, bei Bränden und Verwertung zwischen 1 ppb und 10 ppb je nach Halogenierungsgrad	V
46	V	N	Chlorparaffine kurzketzig und unverzweigt (SCCP, Short Chained Chlorinated paraffines, Alkane, C ₁₀ -C ₁₃ Chlor-, kurzketzige Chlorparaffine		85535-84-8	UK DEFRA 76/769/EEC 2002/45/EC, CEPA PSL 1 EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	N, Xn	Flammenschutzmittel, Schmierstoffe, Weichmacher in PVC	0ppm, Reach-SVHC: PBT: 0,1%	SVHC
47	V		Chlorparaffine unverzweigt (MCCP, Medium Chained Chlorinated paraffines) (C ₁₀ -H ₂₂ Cl ₁ bis C ₃₀ -H ₆₂ Cl _n , n=1-28)		85535-85-9 63449-39-8	UK DEFRA 76/769/EEC 2002/45/EC, CEPA PSL 1		Flammenschutzmittel, Schmierstoffe, Weichmacher in PVC	0ppm	V
48	V		Cyanide			TRGS 905	T	Galvanik-Rückstände		V
49	V	N	Cyclopentan		287-92-3	Kundenforderung				V
50	V		Cyhexatin (ISO); Rir(cyclohexyl)zinnhydroxid	13121-70-5	236-049-1	98/98/EG	Xn	Insektizid		V
51	V	N	Decabromdiphenylether s. bromierte Diphenylether		1163-19-5	2002/95/EC		Flammhemmer für Kunststoffe, Textilien und Schaumstoffe		V
52	V		Di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyboran (DBB) s.h. Zinnorg. Verbindungen		75113-37-0	76/769/EWG ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 9			Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	V
53	V	N	Dibromneopentylglycol (C ₅ H ₁₀ Br ₂ O ₂)		3296-90-0					V
54	V		Dieldrin	200-484-5	60-57-1	2455/92/EWG	T+, K3, N	Pflanzenschutzmittel		V
55	V	N	Di- <i>o</i> -tolylguanidine, N,N'- Di- <i>o</i> -tolylguanidin (DOTG)	202-577-6	97-39-2	TRGS 552	K1	in Elastomeren als Zweitbeschleuniger		V
56	V	N	Dimethylvinylchlorid		513-37-1	Kundenforderung			1,00%	V
57	V		Dioxine und Furane, s.a. chlorierte und bromierte Dioxine und Furane				T		größer als 10 ppb	V
58	V		Endrin	200-775-7	72-20-8	2455/92/EWG	T, Xn	Pflanzenschutzmittel		V
59	V	N	Ethyl-/ Methyl-Glykole und ihre Acetate und Ethylenglykolether (z.B. Ethylenglykol, Ethylenglykol-ethyletheracetat, Ethylenglykol-methylether)	607-037-00-7 603-011-00-4	(107-21-1 111-15-9 109-86-4 110-85-5)	TRGS 609, TRGS 905, GefStoffV 67/548/EEC	R ₂ , R ₂ 2	Lösemittel für Celluloseester, Wachse, Farbstoffe, PES- und PU- Lacke, Kunstharze, Weichmacher für Polyesterharze, PES-Fasern Polyvinylalkohol, Polyvinylpyrrolidon	max. 5ppm Verwendungsbeschränkung nach TRGS 609 beachten	V
60	V	N	Ethylacrylat		140-88-5	Kundenforderung			0,10%	V
61	V	N	Fluorbromkohlenstoff			Kundenforderung				V
62	V	N	Fluorchlorbromkohlenstoffe			Kundenforderung				V

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.	V = verboten	N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
80	V		Krebserregende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Stoffe, CMR-Substanzen			76/769/EWG, 94/60/EG, 97/10/EG, 1907/2006/EG TRGS 905, GefStoffV, ChemVerbotsV, Section 20	K1-K3	Stoffe und Zubereitungen für den privaten Endverbraucher	stoffabhängig	V
81	V	N	Naphthaline		[91-20-03]	Kundenforderung				V
82	V	N	Nitritabspaltende Substanzen z.B bestimmte organische Nitroverbindungen wie 2-Methyl-2-nitro-1,3-propanediol, 2-Ethyl-2-nitro-1,3-propanediol, 2-Brom-2-nitro-1,3-propanediol, 2-Hydroxymethyl-2-nitro-1,3-propanediol, 4-(2-Nitrobutyl)morphin, 4,4-(2-Ethyl-2-nitro-trimethylen)dimorpholin, 5-Methyl-5-nitro-1,3-dioxan			Kundenforderung				V
83	V		Nitrite (krebserzeugende und Nitrosaminbildner) s. Nitrosamine			TRGS 905 GefStoffV mit Anhang IV Nr. 19, 67/548/EEC	K1	Zusätze in Kühlerfrostschutzmitteln und Kühlschmierstoffen, Vulkanisationsmittel für technische Gummiartikel, Konservierung von Reibbelägen	TRGS 611: Es dürfen keine nitrosierenden und nitrosierbaren Agentien (sekundäre Amine) vorhanden sein. Bei Kühlschmierstoffen: Verwendungsverbot nach Anhang IV Nr. 19 GefStoffV beachten 10ppm in Kühlschmierstoffen 10ppm in Schmierstoffen	V
84	V		Nitrobiphenyle			76/769/EWG TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 2	T, K2		Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	V
85	V	N	Nonylphenole (NP) und Derivate, Nonylphenolmethoxylate (NPE), sowie andere Alkylphenole und deren Derivate		25154-52-3 84852-15-3 9016-45-9 104-40-5	76/769/EWG 2003/53/EC ChemVerbotsV		Oberflächen, Reinigung/Entfettung in der Metallverarbeitung, Seife, Benetzungsmittel	Umwelt-Oestrogen, Umweltgift	V
86	V		O,O-diethyl O-[2-(ethylthio)ethyl] phosphorothioat-Mischung O,O-diethyl S-[2-(ethylthio)ethyl] phosphorothioate; Demeton	-	8065-48-3		Xn, T+	Insektizid, Akarizid		V
87	V		Octabromdiphenylether (Octa-BDE) (C ₁₂ H ₂ Br ₈ O)	251-087-9	32536-52-0	76/769/EWG, 2002/95/EC, 2002/96/EC, 2003/11/EC ChemVerbotsV	T	Flammhemmer in Kunststoffteilen und Textilien. Mögliche Entstehung von Dioxinen und Furanen beim Recycling, bei Bränden und Verwertung	max. Grenzwert 0,1%	V
88	V		Pentabromdiphenylether (Penta-BDE)	251-084-2	32534-81-9	76/769/EWG 2002/95/EC, 2002/96/EC, 2003/11/EC, ChemVerbotsV	Xn, N	Flammhemmer in Kunststoffteilen, Textilien und Schaumstoffen. Mögliche Entstehung von Dioxinen und Furanen beim Recycling, bei Bränden und Verwertung	max. Grenzwert 0,1%	V
89	V	N	Pentachlorbenzol (PCB)		608-93-5	Prohibition of Certain Toxic Substances regulation 2005(SOR/SOR/2005-41. Published in Canada Gazette Part II 2006-11-29 Vol 140 No.24		Flammschutz	absichtliche Zugabe verboten	
90	V	N	Pentachlorphenol (PCP) und seine Verbindungen Salze und Ester	604-002-00-8	87-86-5 131-52-2	76/769/EWG (91/173/EEC, 1999/5/EC), 67/548/EEC CEPA SOR/2000-108 TRGS 905, ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 12,	K3, M3, R _{E2}	Holzschutzmittel, Salz als Schutzmittel für Leder und Häute, Stabilisatoren für Latex, Ledergerbstoff, Imprägnierung von Fasern und Textilien, Kodensatoren, Transformatoren	0,01% für Erzeugnisse, 5 ppm für Stoffe und Zubereitungen, ChemVerbotsV beachten	V
91	V	N	Perfluorkohlenstoffverbindungen (PFKW, PFC's), Perfluorcarbone (z.B. Perfluorethan, Tetrafluormethan, C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₈ , CF ₄ , CHF ₃ , NF ₃ , SF ₆)		75-73-0, 76-16-4	COM/2003/492, 2003/87/EC, Kyoto Protokoll				V
92	V	N	Perfluorocansulfonate (PFOS) Perfluorocansulfonsäure und deren Metallsalze, Halogenide und Amide		2251-62-4, 2795-39-3	76/769/EEC 2006/122EEC		Oberflächenüberzüge	als Stoff oder Bestandteil von Zubereitungen 0,005% In Halbfertigerzeugnissen 0,1% bei Textilien oder anderen beschichteten Werkstoffen 1 micrometer/m ²	V
93	V	N	Phenyl-beta-naphthylamine		135-88-6	67/548/EEC annex 1 AFS 2005:17 bilaga 3 98/24/EG	K3	Antioxidantien		
94	V	N	Polybromierte Dibenzofurane (PBDF) s. chlorierte und bromierte Dioxine und Furane			Kundenforderung			grundsätzlich 0ppm	V
95	V		Polybromierte Diphenyloxid (PBDO)						10 ppm	V

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.		N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
		V = verboten U = unerwünscht D = deklarationspflichtig								
96	V	N	Polychlorierte Biphenyle (PCB) und Derivate	602-039-00-4	z.B. 1336-36-3	ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 14 76/769/EEC (85/467/EEC) 2002/96/EC, CEPA SOR/91-152, Cepa Toxic	(K3, R ₂ 2, R ₂ 2), Xn, N	Isolierflüssigkeit in elektrischen Anlagen, Schaltsystemen, Trafos und Kondensatoren; bei der Holz- und Papierimprägnierung: als Weichmacher	Deklarationsgrenze: 0 ppm; für Materialien und Zubereitungen gelten die Grenzwerte der Chemikalienverbotverordnung	V
97	V	N	Polychlorierte Biphenylether (PCDE) und Derivate			Kundenforderung				V
98	V	N	Polychlorierte Dibenzofurane (PCDF) s. chlorierte und bromierte Dioxine und Furane			Kundenforderung			grundsätzlich 0ppm	V
99	V	N	Polychlorierte dibenzo-p-dioxine s. chlorierte und bromierte Dioxine und Furane			Kundenforderung			grundsätzlich 0ppm	V
100	V		Polychlorierte Phenole und dessen Verbindungen							V
101	V	N	Polychlorierte Terphenyle (PCT) und Derivate		61788-33-8	76/769/EWG (85/467/EEC, 89/677/EEC, 2002/96/EC, CEPA SOR/96-237, CEPA Toxic ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 14		Isolierflüssigkeit in elektrischen Anlagen, Schaltsystemen, Trafos und Kondensatoren; bei der Holz- und Papierimprägnierung: als Weichmacher	Deklarationsgrenze: 0 ppm für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	V
102	V	N	Polychloriertes Triphenyl		12642-23-8	Kundenforderung				V
103	V		Polychlorierte Naphthaline (PCN) (Mehr als drei Chloratomen)		70776-03-3	Japan (chemical substance control law), Swiss Ordinance in Substances		Schmiermittel, Lack, Stabilisator, Isolator, Flammschutzmittel	5ppm	V
104	V	N	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK (PAH, PCAH), EPA-PAK Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthen, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(a)pyren, Benzo(e)pyren, Dibenzo(a,h)anthracen, Indeno(1,2,3-cd)pyren Benzo(g,h,i)perylen			67/548/EEC 2005/69/EC 76/769/EEC (97/10/EC, 97/56/EC), CEPA Toxic, Vorgaben von GADSLund EPA DKE- Rundschreiben ZEK 01-08		Öle, Bitumen	1-10 ppm in Schmierstoffen und in Materialien mit vorgesehenen Hautkontakt	V
105	V	N	Radioaktive Stoffe und Elemente			StrSchV 96/29/Euratom		Detektoren, Überspannungsableiter, Meßgeräte, Thorium in Elektrod.		V
106	V	N	Schadstoffe in Verpackungen: Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertiges Chrom			Verpackungsverordnung 94/62/EG		Verpackungen	kumulativ 100 ppm, Ausnahmen gemäß §13 Verpackungsverordnung: z.B. Verpackungen aus Bleikristall, Verpackungen, die innerhalb eines geschlossenen System zirkulieren, Verwendung von Sekundärrohstoffen bei Kunststoffen	V
107	V	N	Schwefelhexafluorid (SF ₆)	219-854-2	2551-62-4	VDA (02/2006), COM/2003/492, 2003/87/EC, Kyoto Protokoll	K2	Dielektrikum in Hochspannungsanlagen u. Geräten	Substanz könnte potentiell Treibhauseffekt unterstützen	V
108	V	N	Schwermetalle und ihre Verbindungen als Pigmente in Farben und Lacken oder Coatings Chrom (Cr), Nickel (Ni), Quecksilber (Hg), Blei (Pb), Cobalt (Co), Zink (Zn), Zinn (Sn), Wismuth (Bi)				(T)	In Grundierungen, Füllern und Decklacken; Antikorrosionsmittel in Farben	Dialog für Bilanzierungszwecke, Auswirkungen auf das Recycling 10 ppm bei Korrosionsschutzmitteln	V
109	V	N	Teeröle, Kreosotöl		8001-58-9	76/769/EWG, EU Verbot TRGS 905,ChemVerbotsV GefStoffV with Anhang IV No. 17		Holz und Holzwerkstoffe, Imprägnierungen		V

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Lfd.-Nr.	V = verboten	U = unerwünscht	D = deklarationspflichtig	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
134	U			Aromatische Amine (und Farbstoffe) und deren Salze z.B.: 4- Aminophenyl u. seine Salze Benzidin u. seine Salze 2-Naphthylamin und seine Salze 4-Nitrobiphenyl u. seine Salze (s. Azo-Farbstoffe)	612-072-00-6 612-042-00-2 612-022-00-3 609-039-00-3	92-67-1 92-87-5 91-59-8 92-93-3	67/548/EEC 76/769/EEC (89/677/EEC, 97/10/EC, 97/56/EC, 2003/3/EC) ChemVerbotsV GefStoffV mit Anhang IV Nr. 2	K1	Farbstoffe, Antioxidantien, Schmiermittel, Kautschuk, Kunststoffe, evtl Verunreinigungen bei bestimmten Einfärbefarbstoffen für Naturtextilien (in Europa Herstellungsverbot)	Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV. Laut GADSL: 0,1% 2-Naphthylamin und seine Salze, 4-Nitrobiphenyl und seine Salze: 0,01% laut GADSL	U
135	U			Barium und Verbindungen		7440-39-3		Xn	z.B. bei Öl- und Schmierfettzusatz, in Magneten als Ferrite	max. 0,1 % (gerechnet als Element) ausgenommen Ba-Komplexseife	U
136	U			Bariumverbindungen (organisch oder wasserlöslich) ausgenommen: Ba-Carboxylate	-	(7440-39-3)	67/548/EEC	Xn	Farbpigmente, Stabilisatoren für PVC, Additive in Schmierstoffen	BaSO ₄ und Pigmente sind ausgenommen Berücksichtigungsgrenze: 0,1%	U
137	U	N		Benzylbutylphthalat (BBP)		85-68-7	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	N, K2	Weichmacher in PVC	Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
138	U			Beryllium und Berylliumverbindungen	(004-001-00-7)	7440-41-7	67/548/EEC TRGS 905, GefStoffV 76/769/EEC (97/10/EC, 2003/36/EC) 67/548/EEC (2001/59/EC)	T, K2, S, N	Berylliumoxid: absichtlicher Einsatz verboten Stahlegierungen, Punktschweißelektroden, CuCoBe-Legierung, Zulegierung für Cu, Al, Ni, Co und Fe (Beryllide), Hitzeschild für Luft- und Raumfahrt, nicht funkenziehendes Werkzeug, Keramiken	Als Legierungselement in Metallen deklarationspflichtig ab 200ppm	U
139	U	N		beta-Propiolactone		57-57-8	Kundenforderung			0,06%	U
140	U	N		Bis (2-ethylhexyl) phthalat s.DEHP		117-81-7		T, R ₂ , R _{E2}			U
141	U	N		Bleihydrogenarsenat		7784-40-9	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	K1		Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
142	U	N		Bromodichlormethan, chloriertes Brommethan		75-27-4	Kundenforderung				U
143	U	N		Bromdifluormethan und dessen Isomere		151162-2	Kundenforderung				U
144	U			Bromiertes Polystyrol (BRPS)		57137-10-7					U
145	U	N		Chloraniline (siehe Azo-Farbstoffe)	612-010-008	106-47-8	TRGS 905, GefStoffV 67/548/EEC	T, K2	Härter bzw. Vernetzungsmittel für Polymere und Epoxidharze		U
146	U			Chlordane (ISO)	200-349-0	57-74-9	TRGS 905, GefStoffV	K3, Xn, N	Insektenschutzmittel	Umweltschädigend	U
147	U			Chlordimelorm		6164-98-3		Xn	Insektenschutzmittel		U
148	U	N		Cobaltdichlorid (Kobaltdichlorid)		7646-79-9	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	K2	fester Schmierstoff, Farben	Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
149	U	N		Cyclododecan		294-62-2	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)		Flammschutzmittel	Reach-SVHC: PBT: 0,1%	SVHC
150	U	N		DEHP (Di-(2-ethyl)-hexylphthalat), s. Bis (2-ethylhexyl) phthalat, siehe auch DOP	204-211-0	117-81-7	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	T, R ₂ , R _{E2}	Weichmacher für Kunststoffe (z.B. PVC)	Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
151	U	N		Dibutylphthalat (DBP)	607-318-00-4	84-74-2	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	T, R ₂ , R _{E2}	Weichmacher für Kunststoffe (z.B. PVC)	Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
152	U			Farbstoffe, die Formaldehyd und Lösungsmittel freisetzen			Kundenforderung				U
153	U	N		Hexabromcyclododecan (HBCDD)		25637-99-4	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV) EU Risikenbeurteilung VDA (02/2006)		Flammhemmer in Isolierungen und Elektronikbauteile	Reach-SVHC: PBT: 0,1%	SVHC
154	U			Kerosin		8008-20-6			Entfettungsmittel		U
155	U			Kupfer und Verbindungen		7440-50-8			Farbstoffe, Legierungen, Verkabelung, Reibbeläge, Elektronik	als Staub toxisch	U
156	U	N		Langlebige organische Schadstoffe, persistente bioakkumulierende toxische Substanzen (PBT), very persistent, very bioaccumulative (vPvB) (POP) persistent organic pollutants			1907/2006/EG (REACH)				U
157	U	N		Moschus Keton		81-14-1			Duftstoffe	max 0,05%	U
158	U	N		Moschus Xylen, 5-tert.-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylen		81-15-2	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	R, Xn, N	Duftstoffe	max 0,05% Reach-SVHC: vPvB: 0,1%	SVHC
159	U			Natriumdichromat, dihydrat	024-004-01-4	7789-12-0	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	K2, M2, R ₂ , R _{E2}	Als Beize bei Farbstoffen, in Galvanisierungsprozessen	Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
160	U			Nickel und Nickelverbindungen (Oberflächen)	028-002-00-7	7440-02-0	TRGS 905, GefStoffV, 76/769/EWG (97/27/EC, 97/10/EC), 67/548/EWG (2001/59/EC), CEPA Toxic	K3 u. K1, S	Schweißelektroden, Flamm-spray, Materialien für Spezialanwendungen Oberflächenbehandlung, Legierungen, Batterien	Nickel soll an Oberflächen vermieden werden, die länger mit Haut in Kontakt kommen	U
161	U	N		Nitrobenzol		98-95-3	Kundenforderung			0,06%	U

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.		N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
		V = verboten								
		U = unerwünscht								
		D = deklarationspflichtig								
162	U		Nitrosamine siehe Nitrite			67/548/EEC TRGS 552, TRGS 615, TRGS 905 VDA (02/2006)	T+, K2, N		Gemische, die zur Bildung von Nitrosaminen oder Nitrosamiden führen könnten, aus a) Gemische, die Nitrite, Amine und/oder Amide enthalten oder b) Mischungen von arom. Nitrosaminen mit sek. aliph. Aminen oder mit Substanzen	U
163	U		Nonylphenolpolyglykoether		9016-45-9	76/769/F104EWG, ChemVerbotsV.	N	Waschmittel auf wässriger Basis, Seife, Benetzungsmittel, Reinigungsmittel	Umwelt-Oestrogen, Umweltgift	U
164	U		Organische Lösungsmittel (z.B. Spiritus, Toluol, Xylene, Ethyl Alkohol, Ethanol)			1999/13/EG	F			U
165		N	Polybromiertes Terphenyl			US TSCA, VDA (02/2006)		Flammschutzmittel in Kunststoffteilen und Textilien	mögliche Entstehung von Dioxinen und Furanen bei Recycling und Verwertungsprozessen	U
166	U		Polyvinylchlorid (PVC)		9002-86-2			Elektronische und mechanische Bauelemente (Ausnahme: Stromkabel)	Entstehung von Korrosion und halogenierten Dibenzodioxinen bei unkontrolliertem Abbrand Deklarationsgrenze 5 ppm	U
167	U	N	Pyridine		110-86-1	Kundenforderung			0,06%	U
168	U		Roter Phosphor	231-768-7	7723-14-0		F, N	Flammschutzmittel	roter Phosphor in Kunststoffen muss speziell chemisch gebunden oder hydrolysestabil beschichtet oder nachbehandelt sein	U
169		N	Salpetersäure	231-714-2	7697-37-2	Kundenforderung				U
170	U	N	Schwefelwasserstoff abspaltende Substanzen	016-006-00-4	7783-06-4		T	Spaltprodukte bei Vulkanisaten	Geruch in Fahrzeugteilen; teilweise firmeninterne Verbote	U
171	U	N	Tetrabrom-bisphenol A (TBBA, TBBPA; 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendiphenol) und Derivate		79-94-7 21850-44-2	Kundenforderung, Norwegian PoSH		Flammschutzmittel in Kunststoffen		U
172	U		Tetrabrom-bisphenol A Karbonat-Oligomere		94334-64-2	Kundenforderung		Flammschutzmittel in Kunststoffen		U
173	U		Tetrabromiertes Phthalisches Säureanhydrid (TBPA)		632-79-1	Kundenforderung				U
174	U		Tetrachloriertes Phthalisches Anhydrid (TCPA)		117-08-8	Kundenforderung				U
175	U	N	Toluidin (o-Toluidin) s. Azo-Farbstoffe	202-429-0	95-53-4	TRGS 905	T, N, K2	Stoff zur Herstellung von Farbstoffen, Textilhilfsmittel und anderer Chemikalien, auch als Reagenz auf Lignin		U
176	U	N	Toluol s. organische Lösungsmittel		108-88-3	COM/2004/0320, CEPA PSL 1		Klebstoff, Farben		U
177	U		Trichloromethan (Chloropikrin)	200-930-9	76-06-2	TRGS 905, GefStoffV	Xn, T+	Fungizide, Insektizide, Farbstoffe		U
178	U		Trichlorphenol und seine Salze z.B. (2,4,6-Trichlorphenol)	(604-018-00-5), 604-017-00-X	95-95-4, (88-06-2)	TRGS 905, GefStoffV, 67/548/EEC	(K3)	Fungizid, Bakterizid, Verw. als Konservierer v. Leder und Textilien		U
179	U		Trichlorpropan (1,2,3-Trichlorpropan)	602-062-00-X	96-18-4	TRGS 905, 67/548/EEC	(K2, M3, R _r 2) Xn	Als Lösungsmittel und als trifunktionaler Vernetzer z.B. für Polysulfidlastomere		U
180	U	N	Triethylarsenat		15606-95-8	EU-Verordnung 1907/2006 (Reach SVHC-Liste, Anhang XV)	K1	Elektronikbauteile, in PVC	Reach-SVHC: CMR: 0,1% krebserregend	SVHC
181	U		Tris(2,3-dibromopropyl)phosphat, TRIS		126-72-7	79/663/EEC 76/769/EEC (79/663/EEC)		Flammschutzmittel für Kunststoffe, Kautschuk, Textilien, Überzüge, Farben und Lacke		U
182	U		Vinylbromid		593-60-2	Kundenforderung				U
183	U		Weißer Phosphor	231-768-7	12185-10-3		T+	Flammschutzmittel für Kunststoffe		U
184	U		Zinnboran	401-040-5	75113-37-0	TRGS 905, GefStoffV	T	Wasseraufbereitung, Antifoulingfarbe		U
Deklarationspflichtig										
186	D	N	1-Propen, 1,1,2,3,3,3-hexafluor-, polymer mit 1,1-difluorethen Kopolymer (s. HFH, DDV)		9011-17-0					D
187	D	N	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-phenol (bzw. 2-benzotriazol-2-yl-4,6-ditertbutylphenol)		3846-71-7	Japan (Kontrollgesetz für chemische Stoffe)				D
188	D	N	2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)-phenol		732-26-3					D
189	D		2-Acetylaminofluoren		53-96-3					D
190	D		2-Methoxyethanol	202-713-7	109-86-4	TRGS 905	T, R _e 2, R _r 2	Lösungsmittel		D
191	D		2-Methoxyethylacetat	202-713-7	110-49-6	TRGS 905	T, R _e 2, R _r 2	Lösungsmittel		D
192	D		2-Methoxyethylether	203-924-4	111-96-6			Lösungsmittel		D
193	D	N	3-Methylcholanthren, 20-Methylcholanthren		56-49-5					D
194	D		4-Nitrodiphenyl		92-93-3					D

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.		N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
Lfd.-Nr.:	V = verboten									
	U = unerwünscht									
	D = deklarationspflichtig									
195	D	N	Acetaldehyd		75-07-0	67/548/EEC				D
196	D		Acetamid	616-022-00-4	60-35-5	TRGS 905, GefStoffV 67/548/EEC	K3, Xn	Lösemittelzusatz, Weichmacherstabilisator		D
197	D	N	Acetonphenon		98-86-2		R	Gummsolation bei Kabeln	10 ppm	D
198	D		Acrylamid	616-003-00-0	79-06-01	TRGS 905, GefStoffV 67/548/EEC	T, K2, M2	Herstellung von Polyacrylamid (Restmonomer)		D
199	D		Acrylat, Methacrylate			Kundenforderung			Allergenes Potential	D
200	D	N	Acrylverbindungen			Kundenforderung				D
201	D		Aliphatische Amine			Kundenforderung				D
202	D	N	Alkylphenol ethoxyxylates (APEO)			Kundenforderung				D
203	D		Alterungsschutzmittel auf Phenol- und/ oder Aminbasis					Nur bei Öl- und Schmierfettzusatz	max. 1 % (gerechnet als Summe)	D
204	D		Aluminium und Aluminiumverbindungen		7429-90-5					D
205	D	N	Aluminiumlegierungen mit Bleianteil		7429-90-5	2002/95/EG (RoHS)		Polyurethanschäume, Korrosionshemmstoffe, Kautschuk, Farbstoffe, Herbizide		D
206	D	N	Amine (krebserzeugend und Nitrosaminbildner)			TRGS 615				D
207	D	N	Aminotoluole			Kundenforderung				D
208	D		Ammoniak abspaltende Substanzen	007-001-00-5	7664-41-7	TRGS 900, GefStoffV		Als Spaltprodukt in Kunststoffbauteilen	Hautresorption ,Geruchsproblem	D
209	D	N	Ammonium Perchlorat		7790-98-9	VDA (02/2006)		pyrotechnische Verbindungen		D
210	D		Anilin und seine Salze	(612-008-00-7)	62-53-3	TRGS 905, GefStoffV 67/548/EEC	T, K3	Farbstoffe, Sulfonamide, Isocyanat-Kunststoffe		D
211	D	N	Anthraquinone			Kundenforderung				D
212	D		Antifouling Farbstoffe: siehe Arsen, Hexachlorocyclohexen, Quecksilber, und zinnorganische Verbindungen			GefStoffV mit Anhang IV Nr. 5		Verbindung auf Basis von Pb, Sn,Cu,As können hauptsächlich in Schutzanstriche enthalten sein wie z.B. in Kolophonium, Harzester oder modifiz.Harharze in Kombination mit Teer oder Bitumina, geringen Mengen Chlorkautschuk, chlorierte Polypropylen und Vinylharze.	Für Stoffe und Zubereitungen gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	D
213	D		Antimon und Antimonverbindungen (z.B. Antimonpentoxid, Antimontrichlorid, Natriumantimonat)	231-146-5	7440-36-0 (1314-60-9; 10025-91-9; 15432-85-6)			Legierungsbestandteil, Halbleitertechnik, Glaskeramiken, Flammenschutzmittel, Katalysator, Bleifreie Lötmitel	max. 15g/kg in Glaskeramiken ansonsten 1000ppm	D
214	D	N	Aromaten Gesamtaromengehalt in Mineralölprodukten			Kundenforderung			10% in Schmierstoffen und Prüfmedien, Bestimmung nach DIN IEC 60590	D
215	D		Aromatische Verbindungen allgemein (als Monomere)							D
216	D		Benzotriazol und -derivate					Nur bei Öl- und Schmierfettzusatz	max. 0,5 % (gerechnet als Summe)	D
217	D	N	Biozide, Überzüge aus Biozide			2032/2002/EEC		In Weich-PVC, Topfkonservierer, Holzschutz, Schädlingsbekämpfung, gegen Bakterien und Viren	krebserregend: 0,1% toxisch: 1,0%	D
218	D		Bis(chloromethyl)ether	208-832-8	542-88-1	TRGS 905, GefStoffV	K1, T+	Herstellung anderer Chemikalien		D
219	D		Bismuth, dessen Legierungen und Verbindungen		7440-69-9			Lötlegierung		D
220	D	N	Bisphenol A Derivate; z.B. Bisphenol A, Epichlorhydrin polymer; Araldite GY 250; Epon 820; Bisphenol A, epichlorhydrin, tetrabrombisphenol A polymer; Phenol, 4,4'-(1-Methylethylen)bis(2,6-dibrom-, polymer mit (Chlormethyl)oxiran und 4,4'-(1-Methylethylen)bis(phenol); Tetrabrombisphenol, bisphenol A, epichlorhydrinpolymer	201-245-8; 603-074-00-8	80-05-7; 25068-38-6; 26265-08-7	TRGS 905, GefStoffV	Xn, S, R ₃	Bestandteil von Polycarbonaten; Additive in PVC, Epoxidharze	max. 0,0025%	D
221	D		Bor und Verbindungen		7440-42-8			Nur bei Öl- und Schmierfettzusatz	max. 3 % (gerechnet als Element)	D
222	D	N	Brom und Verbindungen			Kundenforderung				D
223	D	N	Bromierte Flammenschutzmittel: Jegliche Brandschutzmittel dieser Art sind anzugeben.			Kundenforderung		Flammhemmer in Kunststoffteilen, Leiterplatten und Elektrobauteile, Dichtungen, Weichmacher in PVC	machen den Werkstoff zu nicht recycelbaren Sonderabfall	D
224	D	N	Bromierte Phenole			Kundenforderung		Flammschutzmittel		D
225	D	N	Bromierte Polystyrole			Kundenforderung		Flammschutzmittel		D

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.		N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
Lfd.-Nr.:	V = verboten									
	U = unerwünscht									
	D = deklarationspflichtig									
226	D		Chlor und Verbindungen		7782-50-5			Nur bei Öl- und Schmierfettzusatz	ab 10 ppm (gerechnet als Gesamtmenge)	D
227	D	N	Chlordecon		143-50-0	2004/850/EU		Bekämpfung von tierischen Schädlingen		D
228	D	N	Chlor-Kresol z.B. 4-Chlor-m-Kresol, 4-Chlor-o-Kresol		59-50-7 1570-64-5	Kundenforderung		In Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten		D
229	D		Chrom (dreiwertig)		16065-83-1			rostfreier Stahl, Legierungselement		D
230	D	N	Chrom und Verbindungen							D
231	D	N	Chromate und Dichromate			76/769/EU		Chrom-Pigmente		D
232	D	N	Chrysene			Kundenforderung				D
233	D		Cobalt und Cobaltverbindungen z. B.: Cobaltoxid, Cobaltsulfid, Cobaltdichloride auch "Kobalt" und Kobaltverbindungen		7440-48-4	67/548/EEC 76/769/EEC TRGS 905	K3, S	Hartmetall, galvanische Zn-Co-Überzüge, Gettermaterial	Dialog für Bilanzierungszwecke; Gefährdung durch Stäube und Aerosole ansonsten: 0,1%	D
234	D		Cyclohexanon	203-631-1	108-94-1			Lösungsmittel		D
235	D	N	Decabromdiphenylethan 1,1'-(Ethan-1,2-diy)bis[pentabrombenzol]		84852-53-9	Kundenforderung				D
236	D		Diboran (Borwasserstoff)	242-940-6	19287-45-7	TRGS 905	T	Katalysator, Raketentreibstoff		D
237	D		Dichlorpropanol (1,3-Dichlor-2-propanol)	602-064-00-0	(96-23-1)	67/548/EEC, TRGS 905, GefStoffV	K2	Lösemittel zur Krumpffesten und flammwidrigen Textilausrüstung und zur Herstellung von Epoxidharzen		D
238	D		Dimethylacetamid	204-826-4	127-19-5	1999/137/EC 91/689/EEC	R ₆₂ , R ₆₃	Lösungsmittel	Wird leicht über die Haut aufgenommen	D
239	D		Dimethylformamid (DMF)	200-679-5	68-12-2	TRGS 905, GefStoffV.	T, R ₆₂	Elektrolytkondensatoren; Lösungsmittel	reproduktionstoxisch	D
240	D	N	Diäthylzinn und seine Verbindungen			Kundenforderung				D
241	D		DOP (Di-octyl-phthalat) s. DEHP (Di-(2-ethyl)-hexylphthalat)		117-84-0					D
242	D		Eisen und Verbindungen		7439-89-6	Kundenforderung				D
243	D		Epoxidharze			Kundenforderung			Allergenes Potential	D
244	D		Erionit	-	12510-42-8	TRGS 905, GefStoffV.	K1			D
245	D	N	ETFE (Ethylenetrafluorethylen)							D
246	D		Ethoxyethanol	203-804-1	110-80-5	TRGS 905, GefStoffV	T, R ₆₂ , R ₆₃ , Xn	Lösungsmittel		D
247	D		Ethoxyethylacetat	203-839-2	111-15-9	TRGS 905, GefStoffV	T, R ₆₂ , R ₆₃	Lösungsmittel		D
248	D	N	Ethylendiamintetraessigsäure-Natriumsalz EDTA tetranatriumsalz, Natriumedetat	200-573-9	64-02-8			Waschmittel auf wässriger Basis	Komplexierung von Schwermetallen	D
249	D		Ethylennimin	205-739-9	151-56-4	TRGS 905, GefStoffV	T, K2, M2, N	Herstellung v. Polyethylenimin	0,06%	D
250	D		Ferrumsilizium			Kundenforderung		Vorlegierung für die Herstellung von Gußeisen		D
251	D	N	Fluor und Verbindungen							D
252	D	N	Fluorcarbonkautschuk (FKM Viton)							D
253	D	N	Fluorene und Fluoranthene			Kundenforderung				D
254	D	N	Fluorkautschuk							D
255	D	N	Fluortelomer-Alkohole (FTOH)			Kundenforderung		Impregnier- und Reinigungsmittel		D
256	D	N	Fluortelomer-Carboxylate (FTCA)			Kundenforderung		Impregnier- und Reinigungsmittel		D
257	D	N	Fluortelomer-Sulfonate (FTS)			Kundenforderung		Impregnier- und Reinigungsmittel		D
258	D		Gallium	231-163-8	7440-55-3			Legierungsbestandteil		D
259	D		Gold und dessen Verbindungen		7440-57-5			Metalllegierungen, Kabel		D
260	D		Halogene, die mit Wasser Säuredämpfe bilden							D
261	D	N	Halogenhaltige Flammenschutzmittel			Kundenforderung		In Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten		D
262	D		Halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe: s. Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW) und Chlorparaffine						10ppm	D
263	D	N	Halogenierte, aromatische Substanzen: siehe auch verbotene Stoffe						10ppm	D
264	D	N	halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline					Kondensatoren, Transformatoren		D
265	D	N	halogenierte Lösungsmittel			Kundenforderung				D
266	D	N	halogenierte organische Phosphorverbindungen			Kundenforderung		in Pestiziden, Flammenschutz		D
267	D	N	Härter in Polyamiden							D
268	D		Hexamethylphosphorsäuretriamid	211-653-8	680-31-9	TRGS 905, GefStoffV.	T, K2			D
269	D		H-FBKW bis einschließlich C ₃ (s. a. Methyl Bromid)					Isolierungen, Kälte- und Reinigungsmittel	klimateverändernd, ozonabbauend	D

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Lfd.-Nr.		N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)		
Lfd.-Nr.:	V = verboten										
	U = unerwünscht										
	D = deklarationspflichtig										
310	D		Organische Phosphorverbindungen							D	
311	D		Organische Siliziumverbindungen							D	
312	D	N	organische Verbindungen (flüchtig) VOC			1999/13/EC (2004/04/EC), CEPA VOC Guidelines, CEPA Toxic		wesentliche Bestandteile in Farben, Lacken und Lösungsmitteln		D	
313	D		Palladium und Verbindungen		7440-06-4					D	
314	D	N	Perchlorate					pyrotechnische Verbindungen		D	
315	D		Perfluoralkylsulfate (PFAS)			VDA (02/2006)				D	
316	D	N	Perfluorcarboxylsäuren (PFCA) und deren Salze Perfluorierte Carbonsäuren					Impregnier- und Reinigungsmittel		D	
317	D	N	Perfluorierte Sulfonate (PFS) und deren Salze					Tenside		D	
318	D	N	Perfluorooctylsäure und seine Salze und Ester von PFOA		335-67-1 3825-26-1 335-95-5 2395-00-8 335-93-3 335-66-0 376-27-2 3108-24-5				0,005% für Textilien und andere überzogenen Materialien 1 Microgramm/m²	D	
319	D	N	Perfluorooctansulfonamide (FOSA)					Impregnier- und Reinigungsmittel		D	
320	D	N	Perfluorooctansulfonamidethanole (FOSE)					Impregnier- und Reinigungsmittel		D	
321	D		Phenol	604-001-00-2	108-95-2	67/548/EEC	T	Restmonomer in Phenolharzen, Epoxidharzen, Verwendung als Antioxidantien in Phenolderivaten, Spaltprodukte bei Polymerwerkstoffen, Holzwerkstoffen und Textilien	1ppm in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, Kühlschmierstoffen, Emulsionreinigern und KW- Reinigern	D	
322	D		Phenylendiamin und Salze	612-028-00-6	252265-78-3 (95-54-4)	TRGS 905, GefStoffV 67/548/EEC 76/769/EEC	T, K3	Schädlingsbekämpfungsmittel, Färbemittel		D	
323	D	N	Phosphor und Verbindungen		7723-14-0					D	
324	D	N	Phthalate allgemein z.B. Butylbenzylphthalat (BBP), Diisononylphthalat (DINP), Diisodecylphthalat (DIDP), Di-n-oktylphthalat (DNOP), Disobutylphthalat (DBP), Dimethylphthalat (DMP), Diethylphthalat (s.DEHP und DOP)		85-68-7 28533-12-0 26761-40-0 117-84-0 84-69-5 131-11-3 84-66-2	76/769/EEC (97/10/EC, 1999/43/EC, 2003/36/EC), Dec 1999/815/EC (2004/781/EC), CEPA Toxic		Weichmacher für Kunststoffe (z.B. PVC), Klebstoffe, Lacke, Schmiermittel		D	
325	D		Platin und Verbindungen					Überzüge, Beschichtungen	Allergenes Potential	D	
326	D	N	Polybutylterephthalat					Kundenforderung		D	
327	D	N	Polyglycolether					Kundenforderung		D	
328	D		Polymere, die Halogene enthalten					Außengehäuse und Plastikabdeckungen		D	
329	D	N	Polyolefine							D	
330	D	N	Polyphenylensulfid (PPS)							D	
331	D		Polytetrafluorethylen (PTFE)					Kabelmäntel, Schmiermittel, etc.	Bildg. Toxischer Stoffe b. Brand	D	
332	D	N	Polyurethan							D	
333	D		Polyurethanharze						Allergenes Potential	D	
334	D	N	Pyrene und Nitropyrene					Kundenforderung		D	
335	D		Radioaktive Stoffe und Metallschrott			96/29/Euratom, StrSchV		Detektoren, Überspannungsableiter, Meßgeräte, Thorium in Elektroden.	StrSchV	D	
336	D		Rhenium		7440-15-5			Glühwendel, Katalysator		D	
337	D		Rubidium	231-126-6	7440-17-7			Halleiter, Fotokathoden		D	
338	D		Samarium		7440-19-9			Dauermagnete, Lasertechnik		D	
339	D	N	Schwefel und Verbindungen		7704-34-9			Kundenforderung		D	
340	D	N	Schwefelkohlenstoff s. Kohlenstoffdisulfid abspaltende Substanzen	200-843-6	75-15-0		T, R ₆ 3, R _F 3	Lösungsmittel		D	
341	D	N	Schwermetalle und ihre Verbindungen ausgenommen Molybdän und Wismut					Kundenforderung	in Grundierungen, Füllstoff und Deckfarben, Anti-Korrosionsmittel in Farben, als Pigmente in Farbstoffen und Farben: Chrom (Cr), Nickel (Ni), Quecksilber (Hg), Blei (Pb), Cobalt (Co), Zink (Zn), Zinn (Sn) Bismuth (Bi); auch in Schmierstoffen, Verpackungen	Dialog um Ausgleichmaßnahmen, Auswirkung auf Recycling: 10 ppm	D
342	D		Selen und seine Verbindungen		7782-49-2	Japan (Waste Disposal and cleansing law)	T	Kunststoffe, Farbpigment, E-Bauteile, Sensoren		D	
343	D		Silber und seine Verbindungen		7440-22-4			Überzüge, Beschichtungen, Legierungsbest.	100 ppm	D	
344	D	N	Silikone und Siloxane (Silikonoxide)						1 ppm in Korrosionsschutzmitteln und Kühlschmierstoffen	D	

Lfd.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd.-Nr.		N-neu	Substanz	EU-INDEX-Nr.:	CAS-Nr.	Quelle (Gesetz, Verordnung, Richtlinie)	Gefahr bzw. Risiken	Beispiele für Verwendung/Vorkommen	Deklarationsgrenzen, Bemerkung und Kommentar (von 0,1% abweichende Berücksichtigungsgrenze)	
		V = verboten								
		U = unerwünscht								
		D = deklarationspflichtig								
345	D	N	Silizium und Verbindungen			Kundenforderung				D
346	D		Siliziumeisen							D
347	D		Simazin	204-535-2	612-088-00-3		K3	Pflanzenschutzmittel		D
348	D	N	Stahllegierungen mit Bleianteil			2002/95/EG (RoHS)				D
349	D		Strontium	231-133-4	7440-17-7			Getter in E-Röhren, in Bleiakkupplungen		D
350	D		Styrol (Vinylbenzol)	601-026-00-0	100-42-5	67/548/EEC	Xn	Restmonomer in ABS-, Polystyrol-, SMC-, UPE-Harz-Teilen	Ausdampfen aus Fahrzeugteilen	D
351	D		Styroloxid (Epoxystyrol)	603-084-00-2	96-09-3	TRGS 905, GefStoffV, 67/548/EEC	K2	Restmonomer z.B. in SMC		D
352	D	N	Sulfonate			Kundenforderung		in Schmierstoffen		D
353	D	N	Sulfonsäuren, C10-21-Alkan-, Phenylolester		91082-17-6					D
354	D	N	Talkum		14807-96-6	Kundenforderung		auf gummierten Produkten, additiv in Kunststoffen	in Pulverform	D
355	D	N	Tantal und Tantalverbindungen		7440-25-7	Kundenforderung				D
356	D	N	Tellur und Tellurverbindungen	236-813-4	13494-80-9			Legierungsbestandteil, Lasertechnik		D
357	D	N	Tenside z.B.: DTDMAC, DODMAC/DSDMAC, DHTDMAC		68783-78-8 107-64-2 61789-80-8					D
358	D	N	Tetrabromphthalsäureanhydrid			Kundenforderung VAD (02/2006)		Flammschutzmittel		D
359	D		Tetramethylthioamdisulfid (Thiram bzw. TMTD)	205-286-2	137-26-8	Japan (Waste Disposal and cleansing law) 91/414/EEC (2003/81/EC), Rotterdam PIC substance TRGS 905, GefStoffV	M3	Vulkanisationsbeschleuniger für Kunststoffe, Schmierölzusatz, Fungizid in Chemikalien zur Gummierstellung		D
360	D		Thallium und seine Verbindungen	081-001-00-3	7440-28-0	67/548/EEC	T	E-Bauteile, Sensoren, Schädlingsbekämpfung		D
361	D	N	Titan		7440-32-6	Kundenforderung				D
362	D		Toluendisocyanat (TDI)	202-039-0, 09-544-5	584-84-9 91-08-7	TRGS 905, GefStoffV	T	Härter für Kunststoffe (PUR)		D
363	D	N	Trichlorbenzol, 1,2,4 Trichlorbenzol		120-82-1	COM/2004/0320, CEPA PSL 1		Lösungsmittel, Farbstoffträger und Holzschutzmittel		D
364	D	N	Tricosan		3380-34-5				max. 0,001%	D
365	D	N	Triethanolamine z.B 2,2,2'-Nitrilotriethanol		102-71-6	VDA (02/2006)		Kühlmittel		D
366	D	N	Trifluormethylsulfurpentafluoride (CF ₃ SF ₅)		373-80-8					D
367	D	N	Triisocyanurat		2451-62-9	Kundenforderung				D
368	D		Trikresylphosphate					Nur bei Öl- und Schmierfettzusatz	Max. 0,5 %	D
369	D		Trimethylphosphat und verwandte Verbindungen		512-56-1	TRGS 905, 76/769/EWG		Flammhemmer		D
370	D		Triphenylphosphat		115-86-6	Kundenforderung		Flammhemmer, Flammenschutzmittel, Weichmacher		D
371	D		Triphenylphosphin		603-35-0		Xn, N	Katalysator in Harzen (Epoxid)		D
372	D		Triphenylphosphit	202-908-4	101-02-0	TRGS 905, GefStoffV	Xn, N	Katalysator in Harzen (Epoxid)		D
373	D	N	Tris(2-chlorethyl)phosphat		115-96-8	67/548/EEC VDA (02/2006)		Flammhemmer		D
374	D	N	UV-Schutzbeschichtung			Kundenforderung				D
375	D	N	Vanadium und Verbindungen		7440-62-2	Kundenforderung				D
376	D	N	Vinyl toluol- Verbindungen			Kundenforderung				D
377	D	N	Wolfram und Verbindungen							D
378	D		Yttrium	231-174-8	7440-65-5			Getter in E-Röhren, Dauermagnete		D
379	D		Zink und Verbindungen		7440-66-6			Nur bei Öl- und Schmierfettzusatz Pigment und Beschichtung	Max. 0,5 % (gerechnet als Element); 10 ppm in Korrosionsschutzmitteln und Kühlschmierstoffen	D
380	D		Zinn und Zinnorganische Verbindungen: z.B. Trialkyl- und Triaryl-Zinnverbindungen sowie Mono- und Dialkyl-Zinnverbindungen		7440-31-5	VDA (02/2006) 76/769/EEC (2002/62/EC), CEPA PSL 1		Biozid in Antifoulingfarben, Stabilisator für Kunststoffe, Metalllegierungen	Für Stoffe und Zubereitung gilt eine Beschränkung bzw. ein Verbot gem. ChemVerbotsV.	D