

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
03/10	Acrylamid	79-06-1	Amide	Kunststoffe, Leder, Textilien, Synthetik	Monomer, Farbstoffe	nicht zu erwarten
12/12	Diazendicarbonsäureamid (Azodicarbonamid)	123-77-3		Kunststoffe, Gummi	Treibmittel in der Schaumherstellung	möglich
10/08	Anthracen	120-12-7	PAK	Leder Kunststoffe, Gummi, Elastomere, Schaumstoffe, Holz	Fettungsmittel Weichmacher, Farbstoffe, Holzschutzmittel	nicht zu erwarten
01/10	Anthracenöl	90640-80-5				
01/10	Anthracenöl - Anthracen-arm	90640-82-7				
01/10	Anthracenöl - Anthracenpaste	90640-81-6				
01/10	Anthracenöl - Anthracen-Fraktion	91995-15-2				
01/10	Anthracenöl - leichte Destillate	91995-17-4				
06/16	Benzo[a]pyren	50-32-8				
01/18	Benzo[a]anthracen	56-55-3				
01/18	Chrysen	218-01-9				
06/18	Benzo[ghi]perylene	191-24-2				
01/19	Benzo[k]fluoranthren	207-08-9				
01/19	Fluoranthren	206-44-0 93951-69-0				
01/19	Phenanthren	85-01-8				
01/19	Pyren	129-00-0 1718-52-1				
10/08	4,4'-Diamino-diphenylmethan	101-77-9	aromatisches Amin	Leder, Textilien, Synthetik, Polymere, Pappe	Azofarbstoffe	nicht zu erwarten
12/11	2,2'-Dichlor-4,4'-methylen-dianilin	101-14-4		PUR	Basis für Isocyanate	
12/11	2-Methoxyanilin (o-Anisidin)	90-04-0		Epoxidharze, Klebstoffe	Bindemittel	
12/12	4,4'-Methylendi-o-toluidin (3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino-diphenylmethan)	838-88-0			Synthesechemikalien	
12/12	4,4'-Oxidianilin	101-80-4				
12/12	o-Toluidin (2-Aminotoluol)	95-53-4				
12/12	4-Methyl-m-phenylendiamin (2,4-Toluylen-diamin)	95-80-7				

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
12/12	6-Methoxy- <i>m</i> -toluidin ( <i>p</i> -Kresidin)	120-71-8	aromatisches Amin	Leder, Textilien, Synthetik, Polymere, Pappe	Azofarbstoffe	nicht zu erwarten
12/12	Biphenyl-HPbl4-ylamin (4-Aminodiphenyl)	92-67-1				
12/12	4- <i>o</i> -Tolylazo- <i>o</i> -toluidin ( <i>o</i> -Aminoazotoluol)	97-56-3				
12/12	4-Aminoazobenzol	60-09-3				
12/13	3,3'-(4,4'-Biphenyldiylbisazo)-bis-(4-amino-1-naphthalinsulfonsäure) Dinatrium (C.I.Direct red 28; Kongorot)	573-58-0	aromatisches Amin (Benzidin)	Leder, Textilien, Synthetik, Polymere, Pappe	Azofarbstoff	nicht zu erwarten
12/13	4-Amino-3-[[4'-[(2'',4''-diaminophenyl)-azo]-[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)-2,7-Naphthalindisulfonsäure Dinatriumsalz (C.I. Direct black 38)	1937-37-7				
12/11	Formaldehyd, oligomeres Reaktionsprodukt mit Anilin	25214-70-4	Formaldehyd	Klebstoffe, Epoxidharze	Prozesschemikalie	nicht zu erwarten
07/21	Glutaraldehyd (Glutaral)	111-30-8	Aldehyde	Leder	Biozid Ledergerbung	möglich
10/08	kurzkettige Chlorparaffine, C10-C13	85535-84-8	Chlorparaffine	Leder, Textilien, Synthetik, Farben, Kunststoffe, Klebstoffe	Fettungsmittel, Flammschutzmittel Weichmacher	möglich
07/21	mittelkettige Chlorparaffine, C14-C17	85535-85-9				
12/11	4-(1,1,3,3-Tetramethyl-butyl)-phenol (4-tert.-Octylphenol)	140-66-9	Alkylphenole	Leder, Textilien, Synthetik, Klebstoffe, Kunststoffe, Gummi	Herstellung von Phenolharzen, Beschichtungen, Farben und Lacke; Vorstufe von Ethoxylaten (Tensiden) Herstellung von Schmiermitteln und Ölen. Emulgatoren	möglich
12/12	4-Nonylphenol (Isomerengemisch)	-				
01/17	4-Heptylphenol, verzweigt und linear	-				
01/18	Reaktionsprodukt aus 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Formaldehyd und 4-Heptylphenol, verzweigt und linear (RP-HP) mit ≥0.1% w/w 4-Heptylphenol, verzweigt and linear (4-HPbl)	-				
01/17	4-tert-Pentylphenol	80-46-6				

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
07/19	Tris(4-nonylphenyl, verzweigt und linear) phosphit (TNPP) mit $\geq 0.1\%$ w/w 4-Nonylphenol, verzweigt und linear (4-NP)	-	Alkylphenole	Leder, Textilien, Synthetik, Klebstoffe, Kunststoffe, Gummi	Herstellung von Phenolharzen, Beschichtungen, Farben und Lacke; Vorstufe von Ethoxylaten (Tensiden) Herstellung von Schmiermitteln und Ölen. Emulgatoren	möglich
07/21	Dodecylphenol, Isomere (PDDP, TPP, DDP)	-				
12/12	4-(1,1,3,3-Tetramethyl-butyl)-phenol ethoxylate (technisches Gemisch) (4-tert.-Octylphenoethoxylate)	-	Alkylphenol-ethoxylate	Leder, Textilien, Synthetik	Tensid, Prozesshilfsmittel	möglich
06/13	4-Nonylphenoethoxylate (technisches Gemisch)	-				
06/13	Cadmium	7440-43-9	Schwermetalle nach Vollaufschluß Cadmium	Metallteile Kunststoffe	Verunreinigung Stabilisator	möglich
06/13	Cadmiumoxid	1306-19-0		Kunststoffe	Katalysator, Farbstoff bei Gläsern und Keramik	nicht zu erwarten
06/14	Cadmiumchlorid	10108-64-2			Photovoltaikmodule, Leiterplattenherstellung	nicht zu erwarten
12/13	Cadmiumsulfid	1306-23-6		Kunststoffe	Katalysator, Farbstoff in Kunststoffen, Gläsern, Keramik	nicht zu erwarten
12/14	Cadmiumfluorid	7790-79-6		Nicht relevant	Laborchemikalie	nicht zu erwarten
12/14	Cadmiumsulfat	10124-36-4 31119-53-6		Kunststoffe		nicht zu erwarten
01/18	Cadmiumnitrat	10325-94-7		Kunststoffe	Pigmente, Polymere, Glas	nicht zu erwarten
01/18	Cadmiumhydroxid	21041-95-2		Kunststoffe	Pigmente, Polymere, Batterien	nicht zu erwarten
01/18	Cadmiumcarbonat	513-78-0		Kunststoffe	Pigmente, Polymere	nicht zu erwarten

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
10/08	Kobaltdichlorid	7646-79-9	Schwermetalle nach Vollaufschluß, Kobalt	Gummi, Elastomere, Weichkunststoffe Metallteile	Additiv Legierungen, Galvanisieren Feuchteindikator bei Trockenmitteln	möglich
12/10	Kobalt-(II)-carbonat	513-79-1				
12/10	Kobalt-(II)-diacetat	71-48-7				
12/10	Kobalt-(II)-dinitrat	10141-05-6				
12/10	Kobalt-(II)-sulfat	10124-43-3				
12/10	Chromtrioxid	1333-82-0	Schwermetalle nach Vollaufschluß, Chrom	Holz	Holzschutzmittel, starkes Oxidationsmittel	nicht zu erwarten
12/10	Chromsäure und alle Oligomere	7738-94-5				
12/10	Dichromsäure und alle Oligomere	13530-68-2				
06/10	Trichlorethylen	79-01-6	VOC	Klebstoffe, Leder, Textilien Vinylchlorid	Lösungsmittel, Entfettungsmittel oder Reinigungsmittel	möglich
06/11	1,2,3-Trichlorpropan	96-18-4				
12/11	1,2-Dichlorethan	107-06-2		Leder, Textilien, Synthetik	Lösungsmittel für Leder- und Textilbeschichtungen, Zwischenprodukt von Farben und Lacken	möglich
06/11	1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	872-50-4				
12/11	N,N-Dimethylacetamid (DMAC)	127-19-5		Textilien, Synthetik	Lösemittel Textilherstellung und -beschichtungen	möglich
12/12	Dimethylformamid (DMFA)	68-12-2				
06/12	Formamid	75-12-7		Beschichtungen, Kunststoffe	Weichmacher	möglich
01/10	2,4-Dinitrotoluol	121-14-2		Leder, Textilien, Synthetik PUR, Kunststoffe	Zwischenprodukt bei Azofarbstoffen, Basis für Isocyanate, Hilfsmittel in der Kunststoffindustrie; kann zusammen mit DBP vorkommen	

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
12/12	1-Brompropan	106-94-5	VOC	Kunststoffe	Löse- und Entfettungsmittel	
12/10	2-Ethoxyethanol	110-80-5		Lacke, Leder, Textilien, Klebstoffe, Farben, Polymere	Lösungsmittel, Lederfinish, Textilveredlung	nicht zu erwarten
12/10	2-Methoxyethanol	109-86-4				
06/11	2-Ethoxyethylacetat	111-15-9		Synthetik, Klebstoffe	Schäumungsmittel, Farben, Flammschutzmittel	nicht zu erwarten
06/11	Hydrazin	302-01-2 / 7803-57-8				
12/11	Bis-(2-methoxyethyl)-ether (BMEE) (Diethylenglykoldimethylether)	111-96-6				
12/12	Furan	110-00-9		Reaktionslösemittel, Prozesschemikalie		
07/19	2-Methoxyethylacetat	110-49-6		Nitrozellulose, Textildrucke	Lösemittel	möglich
07/21	1,4-Dioxan	123-01-1		Gummi	Lösemittel	nicht zu erwarten
10/08	Dibutylphthalat (DBP)	84-74-2	Phthalate	Kunststoffe (speziell PVC), Synthetik, Farben, Epoxidharze, Klebstoffe, Beschichtungen	Weichmacher	möglich
12/14	Bis-(2-ethylhexyl)-phthalat (DEHP)	117-81-7				
10/08	Benzylbutylphthalat (BBP)	85-68-7				
01/10	Diisobutylphthalat (DIBP)	84-69-5				
06/11	1,2-Benzodicarbonsäure Di-C7-11 verzweigte und lineare Alkylester (DHNUP)	68515-42-4				
06/11	1,2-Benzodicarbonsäure Di-C6-8 verzweigte Alkylester, C7-reich (DIHP)	71888-89-6				
12/11	Bis-(2-methoxyethyl)-phthalat (BMEP)	117-82-8				
06/13	Di- <i>n</i> -pentylphthalat (DPP)	131-18-0				
12/12	Diisopentylphthalat (DIPP)	605-50-5				
12/12	<i>n</i> -Pentyl-isopentylphthalat (PIPP)	776297-69-9				
12/12	1,2-Benzodicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear	84777-06-0				
12/13	Di- <i>n</i> -hexylphthalat (DnHP)	84-75-3				

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
06/14	1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear	68515-50-4	Phthalate	Kunststoffe (speziell PVC), Synthetik, Farben, Epoxidharze, Klebstoffe, Beschichtungen	Weichmacher	möglich
06/15	1,2-Benzoldicarbonsäure Di-C6-10 Alkylester; 1,2-Benzoldicarbonsäure Gemisch aus C6, C8 und C10 Alkylestern mit $\geq 0,3$ % Dihexylphthalat	68515-51-5 69648-93-1				
06/18	Dicyclohexylphthalat (DCHP)	CAS 84-61-7				
01/20	Diisohexylphthalat	71850-09-4				
12/12	Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid cis-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid trans-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	Phthalat-Analoga	Kunststoffe	Prozesshilfsstoff zur Polyesterherstellung, Weichmacher in Kunststoffen	möglich
12/12	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid Hexahydro-4-methylphthalsäureanhydrid Hexahydro-1-methylphthalsäureanhydrid Hexahydro-3-methylphthalsäureanhydrid	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9				
10/08	Hexabromcyclododecan (HBCDD) und alle bedeutenden Diastereoisomere ( $\alpha$ -HBCDD, $\beta$ -HBCDD, $\gamma$ -HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-1 134237-52-8				
12/12	Bis-(pentabromphenyl)-ether (DecaBDE)	1163-19-5	Flammschutz-mittel	Textil, Synthetik, Kunststoffe, Leder	Elektrogeräte Weichmacher für Kunststoffe Additiv in Fettungsmitteln	möglich
01/10	Tris-(2-chlorethyl)-phosphat	115-96-8				
12/13	Trixylyl-phosphat	25155-23-1				
01/18	Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-dien ("Dechlorane Plus"™, DP oder DPMA)	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3				
07/21	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)	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9				

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
01/23	2,2',6,6'-tetrabrom-4,4'-isopropylidendiphenol (Tetrabrombisphenol-A; TBBPA)	79-94-7	Flammschutzmittel	Leder, Textilien, Papier, Brandsohle	Flammschutzmittel für Polymerharzen für epoxidbeschichtete Leiterplatten, gedruckte Schaltungen, Papier, Textilien	möglich
01/23	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromphthalat mit allen Isomeren und in allen Kombinationen	26040-51-7		PVC	Flammschutzmittel und Weichmacher für PVC in Draht- und Kabelisolierungen, Filmen und Folien, Teppichböden, beschichtete Stoffe, Wandverkleidungen, Klebstoffen	möglich
01/23	1,1'-[ethan-1,2-diylbisoxy]bis[2,4,6-tribrombenzol]	37853-59-1		Kunststoffe	Flammschutzmittel in Polystyrol, Thermoplasten, Kunstharzen, Elektrogeräte	nicht zu erwarten
10/08	Bis-(tributylzinn)-oxid (TBTO)	56-35-9	Zinnorganische Verbindungen	Textil, Synthetik, Kunststoffe, Beschichtungen	Biozid	nicht zu erwarten
12/12	Dibutylzinndichlorid (DBT)	683-18-1			Stabilisator, Katalysator, Stabilisator bei der Produktion von Plastik und Gummireifen	möglich
12/14	2-Ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1				
12/14	Reaktionsgemisch aus 2-Ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE and MOTE)	-				
07/20	Dibutylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn	22673-19-4				
01/21	Diocetylzinndilaurat, Stannan, Dioctyl-, bis(coco acyloxy) Derivate., und jedes andere Stannan, Dioctyl-, bis(fatty acyloxy) Derivate. mit C12 als dominante Kohlenstoffanzahl des Acyloxy-Fettsäure	-				

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%	
10/08	Natriumdichromatdihydrat	7789-12-0	Chrom VI	Leder, Wolle Textilien, Synthetik, Kunststoffe Metalle, Beschichtungen	Bildung aus Chrom III durch Oxidation Farbstoffe, Farbpigmente Luft- und Raumfahrt, Stahlproduktion Korrosionsschutz	nicht zu erwarten	
06/10	Natriumchromat	7775-11-3					
06/10	Kaliumchromat	7789-00-6					
06/10	Kaliumdichromat	7778-50-9					
06/10	Ammoniumdichromat	7789-09-5					
01/10	Bleichromat	7758-97-6					
06/11	Strontiumchromat	7789-06-2					
12/11	Dichromtris-(chromat)	24613-89-6					
12/11	Kaliumhydroxyoctaoxidzinkatdichromat (Zinkgelb)	11103-86-9					
12/11	Pentazinkchromatoctahydroxid (alkalifreies Zinkgelb)	49663-84-5					
10/08	Triethylarsenat	15606-95-8	Schwermetalle nach Vollaufschluß, Arsen	Textilien, Holz	Biozid, Holzschutzmittel	möglich	
10/08	Diarsenpentaoxid	1303-28-2		PVC	Stabilisator		
10/08	Diarsentrioxid	1327-53-3					
10/08	Bleihydrogenarsenat	7784-40-9		nicht relevant	Kupferverhüttung, Diarsentrioxid Glasverhüttung, Leiterplattenherstellung	nicht zu erwarten	
12/11	Calciumarsenat	7778-44-1		Metalle nach Vollaufschluß Bor	Gummi, Klebstoffe	Biozid, Flammschutzmittel	möglich
12/11	Tribleiarsenat	3687-31-8					
12/11	Arsensäure	7778-39-4					
07/21	o-Borsäure, Natriumsalz	13840-56-7					
06/10	Borsäure	10043-35-3 11113-50-1					
06/10	Dinatriumtetraborat, wasserfrei	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4					
06/10	Tetraboratriumheptaoxid, Hydrat	12267-73-1					
06/12	Dibortrioxid	1303-86-2					



M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
06/14	Natriumperoxometaborat	7632-04-4	Metalle nach Vollaufschluß Bor	nicht relevant	Bleichmittel, in Reinigungsmitteln, Kosmetikprodukten, Frostschutzmitteln, Schmiermitteln	nicht zu erwarten
06/14	Natriumperborat; Perborsäure Natriumsalz	-		nicht relevant		nicht zu erwarten
06/18	Disodiumoctaborat	12008-41-2		nicht relevant		nicht zu erwarten
01/23	Bariumdibortetraoxid	13701-59-2		Beschichtungen, Drucke	Farben und Beschichtungen	nicht zu erwarten
12/12	Bleioxidsulfat	12036-76-9	Schwermetalle nach Vollaufschluß, Blei	Kunststoffe	Additiv (Stabilisator) für Kunststoffe, vor allem in der Bauindustrie	möglich
12/12	[Phthalato-(2-)]-dioxotriblei	69011-06-9				
12/12	Dioxobis-(stearato)-triblei	12578-12-0				
12/12	Fettsäuren C16-18-Bleisalze	91031-62-8				
12/12	Bleioxid (Blei-(II)-oxid)	1317-36-8		Elektronikartikel, Glas	u.a. elektrische und optische Bauteile, Bleikristallglas, Batterien	
12/12	Orangemenige (Bleitetetroxid)	1314-41-6				
12/12	Pentableitetetraoxidsulfat	12065-90-6	Schwermetalle nach Vollaufschluß, Blei	Kunststoffe (PVC), Elektroartikel	Stabilisator in PVC (Baugewerbe); in optischen und elektronischen Erzeugnissen sowie in Batterien	möglich
12/12	schweflige Säure, Bleisalz, dibasisch	62229-08-7				
12/12	Tetraleitrioxidsulfat	12202-17-4				
12/12	Tribleiodioxidphosphonat	12141-20-7				
01/10	Bleichromat-Molybdatsulfat Rot (C.I. Pigment Rot 104)	12656-85-8	Schwermetalle nach Vollaufschluß, Blei	Leder, Textilien, Synthetik, Kunststoffe	Farbstoffe, Farbpigmente	nicht zu erwarten
01/10	Bleisulfochromat Gelb (C.I. Pigment Gelb 34)	1344-37-2				
12/11	Bleiazid, Bleidiazid	13424-46-9	Schwermetalle nach Vollaufschluß, Blei	nicht relevant	Initialsprengstoff in Zündkapseln für Pyrotechnik oder Munition	nicht zu erwarten
12/11	Bleistyphnat	15245-44-0				
12/11	Bleidipikrat	6477-64-1				
06/12	Blei-(II)-bis-(methansulfonat)	17570-76-2			elektronische Bauteile	

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
12/12	Bleihydroxyacetat	51404-69-4	Schwermetalle nach Vollaufschluß, Blei	nicht relevant	Zwischenprodukt Chemische Industrie	nicht zu erwarten
12/12	Trisbleibis-(carbonat)-dihydroxid	1319-46-6			Halbleiterherstellung	
12/12	Bleititantrioxid	12060-00-3				
12/12	Bleititanzirkonoxid	12626-81-2				
12/12	Bleibis-(tetrafluorborat)	13814-96-5				
12/12	Bleicyanoamidat	20837-86-9				
12/12	Bleidinitrat	10099-74-8		nicht relevant	Prozesshilfsmittel u.a. Farben, Lacke, Verdüner	nicht zu erwarten
12/12	Bleisilikat	11120-22-2			Bleikristallglas	
12/12	Tetraethylblei	78-00-2			Treibstoffadditiv	
12/12	Pyrochlor, Antimonbleigelb	8012-00-8			Pigment Farben und Lacke	
12/12	Bariumsilikat mit Blei dotiert	68784-75-8			Beschichtung für Glas	
12/13	Bleibis-(acetat)	301-04-2	Lackentferner			
06/18	Blei	7439-92-1	Schwermetalle Blei	Metallteile, als Katalysator in Kunststoffen in Salzform oder in organischen Verbindungen	Metalle, Kunststoffe	möglich
12/14	2-benzotriazol-2-yl-4,6di-tertbutylphenol (UV-320)	3846-71-7	UV- Stabilisatoren	Kunststoffe, Beschichtungen, Lacke	UV-Stabilisator in verschiedenen Kunststoffen, Lacken	möglich
12/14	2,4-di-tert-butyl-6-(5chlorbenzotriazol -2yl)phenol (UV-328)	25973-55-1				
12/15	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)-phenol (UV-327)	3864-99-1				
12/15	2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)-phenol (UV-350)	36437-37-3				

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
01/19	3-BC oder 3-Benzylidencampher oder 1,7,7-Trimethyl-3-(phenylmethyl) bicyclo[2.2.1]heptan-2-on)	15087-24-8	UV-Filter	nicht relevant	Kosmetische Produkte	nicht zu erwarten
06/12	4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)tritylalkohol [mit ≥ 0,1% Michler's Keton]	561-41-1	Michler's Reagenz	Textilien, Synthetik, Kunststoffe	Michler's Keton: Additiv und Zwischenstufe von Farbstoffen und Pigmenten Schreibtinte und anderen Tinten, Reiniger, Beschichtungen Papierfärbung	nicht zu erwarten
06/12	[4-[4,4'-Bis(dimethylamino)-benzhydryliden]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethyl-ammoniumchlorid (C.I. Basic Violet 3) [mit ≥ 0,1% Michler's Keton]	548-62-9				
06/12	4,4'-Bis(dimethylamino)-benzophenon (Michler's Keton)	90-94-8				
06/12	[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methyl]-cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethyl-ammoniumchlorid (C.I. Basic Blue 26) [mit ≥ 0,1% Michler's Keton]	2580-56-5				
06/12	α,α-Bis[4-(dimethylamino)-phenyl]-4-(phenylamino)-naphthalin-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [mit ≥ 0,1% Michler's Keton]	6786-83-0				
06/12	N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methylendianilin (Michler's Base)	101-61-1				
12/12	Propylenoxid (1,2-Epoxypropan)	75-56-9	Epoxide	Leder, Textilien, Synthetik, Kunststoffe	Monomer für Polymeren, Tensiden und Färbemitteln	nicht zu erwarten
12/13	Ethylenthioharnstoff, Imidazol	96-45-7	Imidazole	Neopren, Polyacryl-Gummi	Vulkanisationshilfsmittel	möglich
07/20	2-Methylimidazol	693-98-1		Farben, Lacken, Beschichtungen, Klebstoffen	Polymerisierung von Kunststoffen	nicht zu erwarten
07/20	1-Vinylimidazol	1072-63-5				

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
06/12	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H, 5H)-trion (TGIC)	2451-62-9	Isocyanursäure Verbindungen	Beschichtungen, Klebstoffe, Kunststoffe	als Härter in Harzen und Beschichtungen	nicht zu erwarten
06/12	1,3,5-Tris[(2S,2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion (β-TGIC)	59653-74-6				
12/12	Pentacosaflluortridecansäure (PFTrA)	72629-94-8	PFC	Textilien, Leder	Wasserabweisende Ausrüstung von Bekleidung und Schuhen	möglich
12/12	Tricosaflluordodecansäure (PFDoA)	307-55-1				
12/12	Henicosaflluorundecansäure (PFUnA)	2058-94-8				
12/12	Heptacosaflluortetradecansäure (PFTeA)	376-06-7				
06/13	Pentadecafluorooctansäure (PFOA)	335-67-1				
06/13	Pentadecafluorooctansäure Ammonium Salz (APFO)	3825-26-1				
12/15	Perflournonansäure und das Natrium- und Ammonium-Salz (PFNA)	375-95-1 plus Salze				
01/17	Nonadecafluorodecansäure (PFDA) und die Natrium- und Ammonium Salze	335-76-2 plus Salze				
07/17	Perfluorhexan-1-sulfonsäure und Salze (PFHxS)	-				
01/20	Perfluorobutansulfonsäure (PFBS) und Salze	375-73-5 plus Salze				
07/19	2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy) propionsäure, Salze und Acylhalogene (HFPO-DA)	-				
01/23	Perfluoroheptansäure und Salze Ammoniumperfluoroheptanoat Kaliumperfluoroheptanoat Natriumperfluoroheptanoat	375-85-9 6130-43-4 21049-36-5 20109-59-5	Leder, Textilien	Wasserabweisende Ausrüstung von Bekleidung und Schuhen	möglich	

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
01/17	Bisphenol A (BPA) (4,4'-isopropylidenediphenol)	80-05-7	Bisphenole	Klebstoffe, Polycarbonat	hauptsächliche Anwendung als Härter in Epoxidharzen und in Polycarbonat	möglich
01/19	BisP-MIBK (2,2-Bis (4'-hydroxyphenyl) -4-methylpentan)	6807-17-6	Bisphenole			
07/21	(Bisphenol B, BPB) 4,4'-(1-Methylpropyliden)bisphenol	77-40-7	Bisphenole			
01/23	Bisphenol S (BPS) 4,4'-Sulphonyldiphenol	80-09-1	Bisphenole	Leder, Textilien, Papier, Brandsohle	Textilien, Leder, Pelze Zellstoff, Papier, Papierprodukte	möglich
01/22	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol ((Vulkanox BKF, Anti Ox)	119-47-1	Bisphenole	Gummi, Schmiermittel, Klebstoffe, Tinten, Kraftstoffe	Konservierungsmittel, Alterungsschutz für Gummi, Antioxidans	möglich
12/11	Phenolphthalein	77-09-8	-	nicht relevant	Laborreagenz	nicht zu erwarten
06/12	1,2-Dimethoxyethan (EGDME, Dimethylglykol)	110-71-4	-	nicht relevant	Lösemittel	nicht zu erwarten
06/12	1,2-Bis(2-methoxy-ethoxy)-ethan (TEGDME, Triglyme)	112-49-2	-	nicht relevant	Lösemittel	nicht zu erwarten
12/12	1,2-Diethoxyethan, EGDEE, Diethylglykol	629-14-1	-	nicht relevant	Lösemittel	nicht zu erwarten
01/21	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	143-24-8	-	nicht relevant	Lösemittel	nicht zu erwarten
10/08	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylen (Moschus)	81-15-2	Duftstoff	nicht relevant	Duftstoff in Kosmetika	nicht zu erwarten
07/21	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd und seine einzelnen Stereoisomere	80-54-6 75166-30-2 75166-31-3	Duftstoff	nicht relevant	Duftstoff in Kosmetika	nicht zu erwarten
01/10	Pech, Kohlenteer, Hochtemperatur	65996-93-2	-	nicht relevant	Stahlindustrie, Kohle- und Koks-Herstellung	nicht zu erwarten
12/15	1,3-Propansulton	1120-71-4	-	nicht relevant	Zwischenprodukt Chemische Industrie	

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
12/11	Zirkoniumaluminosilikat-Keramikfasern feuerfest (Zr-RCF)	-		nicht relevant	Elektro- und Haushaltsgeräte, Hochtemperaturisolierung Brandschutz	nicht zu erwarten
12/11	Aluminosilikat-Keramikfasern feuerfest (RCF)	-		nicht relevant		nicht zu erwarten
12/12	Diethylsulfat	64-67-5		nicht relevant	Zwischenprodukt industrielle Verwendung, Laborchemikalie	nicht zu erwarten
12/12	Dimethylsulfat	77-78-1		nicht relevant		
12/12	Dinoseb (2-(1-Methylpropyl)-4,6-dinitrophenol)	88-85-7		nicht relevant	Zwischenprodukt, Herstellung von Chemikalien	nicht zu erwarten
12/12	Methoxyessigsäure	625-45-6		nicht relevant		
12/12	N-Methylacetamid	79-16-3		nicht relevant	Prozesshilfsstoff	nicht zu erwarten
12/12	3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin	143860-04-2		nicht relevant	Biozid in Schmierstoffen Härter in PU-Systemen	nicht zu erwarten
06/15	Mischungen aus 5-Sec-Butyl-2-(2,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxan, 5-Sec-Butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxan	117933-89-8 343934-04-3 343934-05-4 676367-02-5 676367-03-6 676367-04-7 676367-05-8 676367-06-9 676367-07-0 676367-08-1 676367-09-2 186309-28-4	-	nicht relevant	Reaktionsgemisch, Zwischenprodukt Prozess- und Hilfsstoff	nicht zu erwarten
12/15	Nitrobenzol	98-95-3	-		Zwischenprodukt Chemische Industrie	nicht zu erwarten

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
06/18	Octamethylcyclotetrasiloxan (D4)	556-67-2	Silikon	Silikon, Silikon oder Siloxan beschichtete Materialien	Silikone	möglich
06/18	Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	541-02-6				
06/18	Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6)	540-97-6				
06/18	Terphenyl, hydrogeniert	61788-32-7	-	Drucke, Transferdrucke	Lösungsmittel, Kunststoffadditiv Polymer-Farbstoffen Kosmetika	nicht zu erwarten
06/18	Ethylenediamin (EDA)	107-15-3	-		Chelator, pH-Stabilisator in vielen chemischen Zubereitungen	nicht zu erwarten
06/18	Benzol-1,2,4-tricarboxylsäure 1,2 anhydrid (TMA) Trimellitsäureanhydrid	552-30-7	Organische Säuren		Herstellung von Kunststoffen, z.B. Polyester, Epoxid-Harze	nicht zu erwarten
07/19	4-tert-Butylphenol	98-54-4		Klebstoffe Plastik (PC)	Allergen	möglich
01/20	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	-	Klebstoffe Plastik, Beschichtungen, Drucke, Druckfarben	Photoinitiator zur UV Härtung von Kunststoffen, Lacken, Klebstoffen	nicht zu erwarten
01/20	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	-			
07/20	Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	-	Kosmetika, Arzneimittel	Konservierungsmittel	nicht zu erwarten
01/22	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	-	Gummi, Kunststoffe, Dichtstoffe	Haftvermittler Vernetzer	möglich
01/22	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)	-	-	Kosmetik	UV Filter	nicht zu erwarten
01/22	S-(tricyclo(5.2.1.0 <sup>2,6</sup> )deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8	-	Schmierstoffe, Fette	Additiv, Schmiermittel	nicht zu erwarten

M/J	233 SVHC Kandidaten Stand 01/2023	CAS Nr.	Parameter	Relevanz für Schuhe und Lederwaren	Bemerkung	Grenzwertüberschreitung > 0,1%
06/22	N-(hydroxymethyl)acrylamid	924-42-5	-	Kunststoffe, Klebstoffe, Textilien	Additiv, Knitterschutz	nicht zu erwarten
01/23	Reaktionsmasse aus 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluor-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholin und 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluor-4-(heptafluorpropyl)morpholin	EG:473-390-7			Formulierung oder Umverpackung an Industriestandorten und in der Fertigung	nicht zu erwarten
01/23	Melamin	108-78-1		Leder, Textilien, Beschichtungen, Klebstoffe	Lederbehandlung Polymere, Harze, Beschichtungsprodukte, Klebstoffe, Dichtungsmittel	möglich
01/23	Isobutyl 4-hydroxybenzoat	4247-02-3		Beschichtungen, Drucke	Beschichtungen, Füllstoffe, Spachtelmassen, Gipsen, Knetmasse, Tinten, Toner	nicht zu erwarten