

BIJLAGE XII LIST OF BANNED AND RESTRICTED SUBSTANCES

Bijlage 5: Textiel, kledingartikelen, persoonsgebonden uitrusting en schoeisel

Stof / product	CAS nr.	Maatregel	Wet- en regelgeving	Restrictie categorie
Asbest n.o.s. Actinolite Asmosite Anthofyllite Chrysolite Tremolite Crocidolite	1332-21-4 77536-66-4 12172-73-5 77536-67-5 12001-29-5 77536-68-6 12001-28-4	Verboden voor alle toepassingen (niet detecteerbaar)	Rubriek 6 van bijlage XVII van de REACH verordening (Verordening 1907/2006)	1A
Azo-kleurstoffen: 4-Aminodiphenyl Benzidine 4-Chloro-o-toluidine 2-NMaphtylamine o-Aminoazotolueen 2-Amino-4-Nitrotolueen 2,4-Diaminocanisole 4,4-Diaminodiphenyl- methaan 3,3-Dichlorobezidine 3,3-Dimethoxybenzidine 3,3-Dimethylbenzidine 3,3-Dimethyl—4,4- diaminiphenylmethane p-Chloroaniline p-Cresidine 4,4-Methylene-bis-2- chloroaniline 4,4-Oxydianiline 4,4-Thiodianiline 2,4-Toluenediamine o-Toluidine 2,4,5-Trimethylaniline o-Anididine p-Amino-azobenzene 2,4-Xylidine 2,6-Xylidine C39H23ClCrN7O12S.2N	92-67-1 92-87-5 95-69-2 91-59-8 97-56-3 99-55-8 615-05-4 101-77-9 91-94-1 119-90-4 119-93-7 838-88-0 106-47-8 120-71-8 101-14-4 101-80-4 139-65-1 95-80-7 95-53-4 137-17-7 90-04-0 60-09-3 95-68-1 87-62-7 118685-33-9	Door de wetgever verboden. Opgenomen zijn alle Azo-kleurstoffen die kunnen ontleden in (verdacht) carcinogene amines zijn in deze lijst opgenomen. Bovengrens welke niet mag worden overschreden: 30 mg / kg voor iedere in de lijst vermelde amine.	Rubriek 43 van bijlage XVII van de REACH verordening (Verordening 1907/2006)	1A

Stof / product	CAS nr.	Maatregel	Wet- en regelgeving	Restrictie categorie
C46H30CrN10O20S2.3N				
Disperse kleurstoffen: Disperse blue 1 Disperse bleu 35 Disperse blue 106 Disperse blue 124 Disperse orange 3 Disperse orange 37/76 Disperse orange 37 Disperse orange 76 Disperse yellow 76 Disperse yellow 3	2475-45-8 12222-75-2 12223-01-7 61951-51-7 730-40-5 13301-61-6 12223-33-5 51811-42-8 2832-40- 82475-45-	Door de wetgever verboden.	Rubriek 43 van bijlage XVII van de REACH verordening (Verordening 1907/2006)	1A
Disperse blue 3 Disperse blue 7 Disperse blue 26 Disperse blue 102 Disperse yellow 1 Disperse yellow 9 Disperse yellow 39 Disperse yellow 49 Disperse orange 1 Disperse red 11 Disperse red 17 Disperse brown 1	83179-90-6 3179-90-6 3860-63-7 12222-97-8 119-15-3 6373-73-5 12236-29-2 54824-37-2 2581-69-3 2872-48-2 3179-89-3 23355-64-8	Defensie staat het toepassen niet toe, er zijn voldoende alternatieve kleurstoffen beschikbaar. In deze lijst zijn alle disperse kleurstoffen opgenomen, waarvan vermoed wordt dat ze sensibiliserend kunnen werken en allergische reacties kunnen veroorzaken. Niet detecteerbaar voor iedere in deze lijst opgenomen component . Detectielimiet = 5 mg / liter.		2A
Brandvertragende stoffen: Tetrabromodiphenyl ether Pentabromodiphenyl ether Hexabromodiphenyl ether Heptabromodiphenyl ether Perfluorooctane sulfonic acid en zijn derivaten (PFOS) Bis-(2,3-dibroompropyl) fosfaat TEPA	5412-25-9 5455-55-1	Door de wetgever verboden. De op de lijst vermelde stoffen zijn persistent voor het milieu en worden ervan verdacht, dat zij het immuunsysteem van de mens aantasten. Maximum concentratie: 10 mg / kg.	POP verordening (verordening 757/2010/EC d.d. 24-08-2010)	1A

Stof / product	CAS nr.	Maatregel	Wet- en regelgeving	Restrictie categorie
Formaldehyde	50-00-0	Door de wetgever verboden. Maximum concentratie: 100 ppm.	Warenwetbesluit formaldehyde d.d. 22-03-2001	1A
Cadmium	7440-43-9	Defensie staat het toepassen niet toe, er zijn voldoende alternatieven beschikbaar. Maximum concentratie: 100 ppm.	Rubriek 23 van bijlage XVII van de REACH verordening (Verordening 1907/2006)	2A
Chroom(VI)	7440-47-3	Door de wetgever verboden in lederen artikelen / artikelen die lederen onderdelen bevatten, indien het leer chroom(VI) bevat, welke in contact kan komen met de huid. Maximum concentratie: 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocent) van het totale droge gewicht van het leer.	Kandidaatlijst bijlage XIV van de REACH verordening (Verordening 1907/2006) Arbobesluit, hoofdstuk 4, artikel 4.17 CLP verordening 1272/2008/EU, bijlage I, hoofdstuk 3.5	2A
Kwik	7439-97-6	Door de wetgever verboden Niet detecteerbaar. Detectielimiet: 20 ppm	Rubriek 18 van bijlage XVII van de REACH verordening (verordening 1907/2006/EC)	1A
Lood	7439-92-1	Defensie staat het toepassen niet toe. Bovengrens, welke niet overschreden mag worden: 100 ppm.	Overheidsbeleid duurzaam inkopen	2A
Nikkel	7440-02-0	Door de wetgever verboden Maximum emissie welke niet overschreden mag worden: 0,5 ug/cm2/week.	Rubriek 27 van bijlage XVII van de REACH verordening (verordening 1907/2006/EC)	1A
Organotinverbindingen: - Tributyltin - Trifenylnin - Tributyl(vinyl)tin - Azocyclotin - Fentinhydroxyde - Trifenylninacetaat	688-73-3 36643-28-4 7486-35-3 41083-11-8 76-87-9 900-95-8	Door de wetgever verboden. Bovengrens welke niet mag worden overschreden: 0,01 gewichtsprocent.	Rubriek 20 van bijlage XVII van de REACH verordening (verordening 1907/2006/EC)	1A
Pesticiden:		Door de wetgever verboden.	POP richtlijn	1A

Stof / product	CAS nr.	Maatregel	Wet- en regelgeving	Restrictie categorie
HCH en alle isomeren Lindane Aldrin Chlooracne Dieldrin Endrin Heptachlor Heptachlor epoxide Isodrin Kelevane Chlordecone (keptone) Telodrin Strobane Toxaphene Hexachlorobenzene DDT DDE DDD Methoxychlor Perthane Quintozone	608-73-4 58-89-9 300-00-2 57-74-9 60-57-1 72-20-8 76-44-8 1024-57-3 465-73-6 4234-79-1 143-50-0 297-78-9 8001-50-1 8001-35-2 118-74-1 50-29-3 72-55-9 72-54-8 72-43-5 72-56-0 82-68-8	Pesticiden kunnen voorkomen in natuurlijke vezels (met name katoen) Niet detecteerbaar. Detectielimiet voor iedere pesticide afzonderlijk: 0,5 ppm.	(richtlijn 757/2010/EC) Biociden richtlijn (Richtlijn 98/8/EG)	
Oplosmiddelen: Pentachloroethaan Tetrachloromethaan 1,1,1,2-Tetrachloroethaan 1,1,2,2-Tetrachloroethaan 1.1.1 Trichloorethaan 1.1.2 Trichloorethaan 1.1 Dichloorethyleen	76-01-7 56-23-5 630-20-6 79-34-5 71-55-6 79-00-5 75-35-4	Door de wetgever verboden.	Rubriek 33 t/m 39 van <i>bijlage XVII van de REACH verordening (verordening 1907/2006/EC)</i>	1A
Oplosmiddelen: Benzeen Fenol Tolueen Xyleen (alle isomeren.	71-43-2 108-95-2 108-88-3 1330-20-7	Defensie staat niet toe dat zij worden toegepast gedurende het productieproces.	Overheidsbeleid duurzaam inkopen	2A

Stof / product	CAS nr.	Maatregel	Wet- en regelgeving	Restrictie categorie
CMR-stoffen		Defensie staat het toepassen van Carcinogene, Mutagene en/of Reprotoxische stoffen niet toe.	Rubriek 28 t/m 30 van bijlage XVII van de REACH verordening (Verordening 1907/2006) Arbobesluit, hoofdstuk 4, artikel 4.17 CLP verordening 1272/2008/EU, bijlage I, hoofdstuk 3.5, 3.6 en 3.7.	2A
Methylbromide Phosphine	74-83-9 7803-51-2	Defensie verbiedt het toepassen van deze stof als ontsmettingsmiddel in/op verpakkingsmaterialen en/of transportcontainers	Biociden richtlijn (Richtlijn 98/8/EG)	2A
Biociden		Een leverancier mag uitsluitend een biocide gebruiken voor het behandelen van (houten) verpakkingsmaterialen en/of transportcontainers, indien de werkzame stof is opgenomen in bijlage 1, 1A of 1B van de biociderichtlijn en deze stof bovendien volgens de biociderichtlijn is toegelaten voor het beoogde gebruik.	Biociden richtlijn (Richtlijn 98/8/EG)	2A
Biociden		Een leverancier mag uitsluitend een biocide gebruiken voor het behandelen van kleding, schoeisel e.d., indien de werkzame stof is opgenomen in bijlage 1, 1A of 1B van de biocideverordening en deze stof bovendien volgens de biociderichtlijn is toegelaten voor het beoogde gebruik.	Biociden richtlijn (Richtlijn 98/8/EG)	1C

Bijlage 10: Biociden en ontsmettingsmiddelen

Stof / product	CAS nr.	Maatregel	Wet- en regelgeving	Restrictie categorie
Biociden		De wetgever staat het gebruik van een biocide alleen maar toe, indien het College tot toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden deze biocide heeft toegelaten voor het beoogde gebruik.	Biociden richtlijn (Richtlijn EU/528/2012)	1B
Methylbromide Phosphine	74-83-9 7803-51-2	Defensie verbiedt het toepassen van deze stof als ontsmettingsmiddel in verpakkingsmaterialen en/of transportcontainers	Biociden richtlijn (Richtlijn EU/528/2012)	2A
Biociden		Een buitenlandse leverancier mag uitsluitend een biocide gebruiken voor het behandelen van (houten) verpakkingsmaterialen en/of transportcontainers, indien de werkzame stof is opgenomen in bijlage 1, 1A of 1B van de biociderichtlijn en deze stof bovendien volgens de biocidenrichtlijn is toegelaten voor het beoogde gebruik.	Biociden richtlijn (Richtlijn EU/528/2012)	2A