

Lijst van in textiel gereguleerde stoffen

Wet en regelgeving.

In de Warenwet zijn er twee besluiten gewijd aan textiel.

- Warenwetbesluit formaldehyde in textiel en
- het Warenwetbesluit Pentachloorfenol. (zie ook REACH bijlage XVII, vermelding 22)

De meeste wettelijke voorschriften voor textiel zijn te vinden in de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006.

Van toepassing zijn de restricties ten aanzien van stoffen en de regels met betrekking tot **zeer ernstige zorgstoffen**¹(SVHC-stoffen).

- De restricties uit bijlage XVII van REACH. Verschillende vermeldingen in bijlage XVII met in kolom 1 genoemde benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel en de in kolom 2 gegeven beperkingsvoorwaarden.
- De zeer ernstige zorgstoffen (artikel 57 van REACH) opgenomen in bijlage XIV van REACH (Lijst voor Autorisatie) zijn verboden per de in de lijst aangegeven ingangsdatum.
- Voor zeer ernstige zorgstoffen opgenomen in de kandidaatslijst (door ECHA samengestelde lijst van door lidstaten aangeleverde stoffen voor autorisatie) heeft het bedrijf de verplichting om svhc-stoffen bij een gehalte van meer dan 0,1 % in zijn producten te melden aan hun **afnemers**. Het bedrijf informeert de consument na diens verzoek.

Voor **persistente organische verontreinigde stoffen** is er is er een aparte EU-wetgeving namelijk de POP-verordening (EG) nr. 850/2004.

- De POP-verordening verbiedt de productie, het op de markt brengen en het gebruik van stoffen in **bijlage 1** als zodanig, in preparaten(mengsels nog niet aangepast) of als bestanddeel van artikelen. In artikel 4, artikel 1, lid 1 onder b staat een vrijstelling op de gereguleerde stoffen. De gereguleerde stof die als onopzettelijke sporenverontreiniging in stoffen, preparaten of artikelen voorkomt zijn vrijgesteld.

Niet limitatieve lijst – Bijgewerkt tot januari 2014
DISCLAIMER: Aan deze lijst kunnen geen rechten worden ontleend

¹ CMR stoffen (Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch) en PBT/vPvB stoffen (Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch of zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend).

1. Kleurstoffen.

1. Azokleurstoffen

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Aromatische amines			43 punt 1 - aanhangsel 8 (zie bijlage 1)		Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, zijde (natuurlijke), viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
Azokleurstoffen			43 punt 3 - aanhangsel 9 (zie bijlage 2)		Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, zijde (natuurlijke), viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
4-aminoazobenzeen CAS Nr. 60-09-3	x		x		Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, modacryl, polyamide, polyester, polyurethaan, viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
Bifenyyl-4-ylamine CAS Nr. 92-67-1	x		x		Katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
o-Toluidine CAS Nr. 95-53-4	x		x		Acetaat, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, modacryl, polyamide, polyester, polyurethaan, viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
4-methyl-m-fenylenediamine CAS Nr. 95-80-7	x		x		Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, modacryl, polyamide, polyurethaan, viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
o-Aminoazotolueen Cas Nr. 97-56-3	x		x		Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, modacryl, polyamide, polyester, polyurethaan, viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
4,4-Methyleen-bis[2-chloor-aniline] CAS Nr. 101-14-4	x		x		Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, modacryl, polyamide, polyester, polyurethaan, viscose (geregenereerde cellulose), wol
4,4''-oxydianiline CAS Nr. 101-80-4	x		x		Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, modacryl, polyamide, polyester, polyurethaan, viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren

p-Cresidine CAS Nr. 120-71-8	x		x		and soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, modacryl, polyamide, polyester, polyurethaan, viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
4,4-Methyleendi-o-toluidine CAS Nr. 838-88-0	x		x		Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, modacryl, polyamide, polyester, polyurethaan, viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren

2. CMR-kleurstoffen

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
N,N, N', N'-tetramethyl- methyleenaniline CAS Nr. 101-62-1	x				Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, zijde (natuurlijke), viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylideen]cyclohexa-2,5-dien- 1-ylideen]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) CAS Nr. 548-62-9	x				Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, zijde (natuurlijke), viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
α,α -Bis[4-(dimethylamino)fenyl]-4 (fenylamino)naftalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) CAS Nr. 6786-83-0	x				Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, zijde, zijde (natuurlijke), viscose (geregenereerde cellulose), wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
[4-[4-anilino-1-nafthyl][4- (dimethylamino)fenyl]methyleen]cycl ohexa-2,5-dien-1-ylideen] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) CAS Nr. 2580-56-5	x				Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, zijde (natuurlijke), viscose (geregenereerde cellulose), wol, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
Loodacetaat CAS Nr. 51404-69-4	x				Leer, zijde (natuurlijke), wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
Dinatrium 3,3'-[[1,1'-bifeny]-4,4'- diylbis(azo)]bis(4-aminonafthalene-1- sulphonate) (C.I. Direct Red 28) CAS Nr. 573-58-0	x				Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, zijde, zijde (natuurlijke), viscose (geregenereerde cellulose), wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
Dinatrium 4-amino-3-[[4'-[(2,4- diaminofenyl)azo][1,1'-bifeny]-4-	x				Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyamide, zijde, zijde (natuurlijke), viscose

yl]azo] -5-hydroxy-6-(fenylazo)nafthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38) CAS Nr. 1937-37-7					(geregenereerde cellulose), wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
--	--	--	--	--	---

3. Pigmenten

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Loodsulfochromaat geel (C.I. Pigment Yellow 34) CAS Nr. 1344-37-2	x	x			Leer, polyvinylchloride (PVC)
Loodchromaatmolybdaatsulfaat rood (C. I. Pigment Red 104) CAS Nr. 12656-85-8	x	x			Polyvinylchloride (PVC)
4,4-bis-(dimethylamino)benzofenon CAS Nr.90-94-8	x				?
Loodchromaat CAS Nr. 7758-97-6	x	x			Polyvinylchloride (PVC)
Natriumchromaat CAS Nr. 7775-11-3	x				Leer, zijde (natuurlijke), wol
Kaliumdichromaat CAS Nr. 7778-50-9	x				Polyamide, zijde (natuurlijke), steel, wol en vezel afkomstig van vacht van dieren
Kaliumchromaat CAS Nr. 7789-00-6	x				Leer, zijde (natuurlijke), steel, wol
Amoniumdichromaat CAS Nr. 7789-09-5	x				Polyamide, zijde (natuurlijke), steel, wol, wol en similar animal fibres
Natriumdichromaat (dihydraat) CAS Nr. 7789-12-0	x				Polyamide, zijde (natuurlijke), steel, wol
Pyrochlor, antimoon lood geel CAS Nr. 8012-00-8	x				
Chroomzuur, dinatrium (zout) CAS Nr. 10588-01-9	x		x		Leer, polyamide, zijde, wol

II. Pentachloorfenol

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Pentachloorfenol en zouten en esters daarvan CAS Nr.: 87-86-5				Warenwetbesluit Pentachloorfenol	Gebruik om biocide werking in katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden.

III. Formaldehyde

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Formaldehyde CAS Nr. 50-00-0			22	Warenwetbesluit formaldehyde in textiel	

IV Oplosmiddelen

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
N,N-dimethylformamide CAS Nr. 68-12-2	x				Polyurethaan
Trichloorethyleen CAS Nr. 79-01-6	x				?
Dimethylacetamide CAS Nr. 127-19-5	x				Acryl, polyamide, polyurethaan
Hydrazine CAS Nr. 302-01-2	x		28, aanhangsel 2		?

V. Brandvertragers

1. Gehalogeneerde (chloor of broom) brandvertragers

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
TRIS - Tris(2,3-dibroompropyl)fosfaat CAS-nr. 126-72-7			4		
TEPA - Tris(aziridinyl)fosfineoxide CAS-nr. 545-55-1			7		
PBB's - Polybroombifenylen CAS-nr. 59536-65-1			8		
OctaBDE - Difenylether, octabroomderivaat C ₁₂ H ₂ Br ₈ O			45		
HBCDD - ((Alfa, beta en gamma) hexabromocyclododecaan) CAS Nr.25637-99-4 Alfa, beta en gamma(134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)	x	3			Katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, polyester, polypropylene, polyurethaan
TCEP - Tris(2-chloroethyl)fosfaat CAS Nr. 115-96-8	x	13			Polyester, polyurethaan, polyvinylchloride (PVC)

2. Broomdifenylesters brandvertragers

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Tetrabroomdifenylether C ₁₂ H ₆ Br ₄ O				POP- verordening Bijl. I, Deel A	
Pentabroomdifenylether C ₁₂ H ₅ Br ₅ O				POP- verordening Bijl. I, Deel A	
Hexabroomdifenylether C ₁₂ H ₄ Br ₆ O				POP- verordening Bijl. I, Deel A	

Heptabroomdifenyylether C ₁₂ H ₃ Br ₇ O				POP- verordening Bijl. I, Deel A	
Decabroombifenyyl oxide CAS Nr. 1163-19-5	x				Acetaat, acryl, katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, polyamide, polyester, polyethyleen, polypropyleen, polyurethaan, viscose geregenereerde cellulose)

3. Kort keten gechlloreerde paraffines (SCCP's)

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Alkanen, C ₁₀₋₁₃ -,chlor-(gechlloreerde paraffines met een korte keten) (SCCP's) CAS Nr. 85535-84-8	x			POP- verordening, Bijl. I, Deel B	

VI Vuil- en waterafstotende stoffen

Perfluor-verbindingen)

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Perfluorooctaansulfonaten (PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X = OH, metaalzout (O-M+), halogenide, amide en andere derivaten waaronder polymeren)				POP- verordening, Bijl. 1, Deel A	
Perfluorododecanoic acid (PFDoA) CAS Nr. 307-55-1	x				
Perfluorotetradecanoic acid (PFTA) CAS Nr. 376-06-7	x				
Perfluorooctaansolfoonzur CAS Nr. 1763-23-1	x				

Henicosaflooroundecaanzuur CAS Nr. 2058-94-8	x				
Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA) CAS Nr. 72629-94-8	x				

VII. Organische tinverbindingen

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Trigesubstitueerde organische tinverbindingen (tributyltin en trifenyyltin)			20		
Dibutyltin (DBT)-verbindingen			20		
Dioctyltin (DOT)-verbindingen			20		
Di- μ -oxo-di-n-butylstanniohydroxyboraan/dibutyltinhydrogeenboraat CAS-nr. 75113-37-0			21		
Bis(tributyltin)oxide CAS Nr. 56-35-9	x		20		Katoen en soortgelijke vezels afkomstig van zaden, vlas, leer, polyester
Dibutyltin dichloride (DBTC) 683-18-1	x		20		

VIII. Dimethylfumaraat DMF

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Dimethylfumaraat CAS Nr. 624-49-7			61		Leer

IX. Metalen

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Nikkel en nikkelverbindingen CAS Nr. 7440-02-0			27		Fournituren

Cadmium en cadmiumverbindingen CAS Nr. 7440-43-9			23		Kunstleder, vloerbedekking
--	--	--	----	--	----------------------------

X. Asbest

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Asbestvezels a) Crocidoliet CAS Nr. 12001-28-4 b) Amosiet CAS Nr. 12172-73-5 c) Anthofylliet CAS Nr. 77536-67-5 d) Actinoliet CAS Nr. 77536-66-4 e) Tremoliet CAS Nr. 77536-68-6 f) Chrysotiel CAS Nr. 12001-29-5 CAS Nr. 132207-32-0			6		

XI Weekmakers

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
DEHP – Di-(2-ethylhexyl)ftalaat CAS Nr. 117-81-7	x	4	51		Polyvinylchloride (PVC), rubber
DBP -dibutylftalaat CAS Nr. 84-74-2	x	6	51		Polyvinylchloride (PVC)
BBP - benzylbutylftalaat CAS Nr. 85-68-7	x	5	51		Polyvinylchloride (PVC)
DINP - di-,isononyl"-ftalaat CAS Nr. 28553-12-0 en 68515-48-0			52		Polyvinylchloride (PVC)
DIDP - di-,isodecyl"-ftalaat CAS Nr. 26761-40-0 en 68515-49-1			52		Polyvinylchloride (PVC)

DNOP - di-n-octylftalaat CAS Nr. 117-84-0			52		Polyvinylchloride (PVC)
DIBP - Diisobutyl ftalaat CAS Nr. 84-69-5	x	5			Polyvinylchloride (PVC), rubber
Di-(methoxyethyl)ftalaat CAS Nr. 117-82-8	x				Acetaat, polyvinylchloride (PVC)
DIPP - Diiospentylftalaat CAS Nr. 605-50-5	x				
DHNUP - 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11- branched en linear alkyl esters CAS Nr. 68515-42-4	x				Polyvinylchloride (PVC)
DIHP - Diisohexelftalaat CAS Nr. 71888-89-6	x				Polyvinylchloride (PVC)
1,2 benzeendicarboxylzuur, dipentylester CAS Nr. 84777-06-0	x				Polyvinylchloride (PVC)
N.pentyl-iospentylftalaat CAS Nr. 776297-69-9	x				Polyvinylchloride (PVC)

XII Stabilisatoren

Stof CAS nummers:	REACH Verordening			Regelgeving	Textielproducten
	Kandidaatslijst	Bijlage XIV	Bijlage XVII		
Loodtetraoxide CAS Nr. 1314-41-6	x				Polyvinylchloride (PVC)
Looddinitraat CAS NR. 10099-74-8	x				Polyamide, polyester, polyvinylchloride (PVC)
Pentalood tetraoxide sulfaat CAS Nr. 12065-906	x				Polyvinylchloride (PVC)
Trilood dioxide fosfonaat CAS Nr. 12141-20-7	x				Polyvinylchloride (PVC)
Tetralood tiroxide sulfaat CAS Nr. 12202-17-4	x				Polyvinylchloride (PVC)
Dioxibis(stearato)tirlood CAS Nr. 12578-12-0	x				Polyvinylchloride (PVC)
Loodsulfiet CAS Nr. 62229-08-7	x				Polyvinylchloride (PVC)
Vetzuren (C16-18) loodzouten CAS Nr. 91031-62-8	x				Polyvinylchloride (PVC)

Vermelding 43 — Azokleurstoffen — Lijst van aromatische amines

Lijst van aromatische amines

	CAS-nummer	Catalogusnummer	EG-nummer	Stoffen
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenyyl-4-ylamine 4-aminobifenyyl xenylamine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidine
3	95-69-2		202-441-6	4-chloor-o-toluïdine
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftylamine
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotolueen 4-amino-2',3-dimethylazobenzeen 4-o-tolylazo-o-toluïdine
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluïdine
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chlooraniline
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-m-fenyleendiamine
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methyleendianiline 4,4'-diaminodifenyylmethaan
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichloorbenzidine 3,3'-dichloorbifenyyl-4,4'-yleendiamine
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimefhoxybenzidine o-dianisidine
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluïdine
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methyleendi-o-tohiïdine
14	120-71-8		204-419-1	6-metlioxy-m-toluïdine p-cresidine
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methyleen-bis-(2-chlooraniline) 2,2'-dichloor-4,4'-metliyleendianiline
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianiline
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianiline
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluïdine 2-aminotolueen
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methyl-m-fenyleendiamine
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylaniline
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidine 2-methoxyaniline
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-aminoazobenzeen

Vermelding 43 — Azokleurstoffen — Lijst van azokleurstoffen

Lijst van azokleurstoffen

	CAS-nummer	Catalogusnummer	EG-nummer	Stoffen
1	Navy blue 018112 Bestanddeel 1: CAS- nr.: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S_2.2Na$ Bestanddeel 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Een mengsel van: dinatrium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato)(1-(5-chloor-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)-chromaat(1-); trinatrium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato)cliromaats(1-)