

SUBSTANCES	Cas n°	TEST METHOD		DETENTION LIMIT
AROMATIC AMINES (Dyes)		UNI EN 14362-1: method without extraction for cellulosic and proteic fibres. 14362-3: 4-aminoazobenzene for natural fibres. 3: 4-aminoazobenzene for synthetic fibres.	UNI EN UNI EN 14362-	
2,3,4-Trimethyl aniline	137-17-7			declaration of non-use / ≤20ppm Banned
2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5			// // // //
Aniline	62-53-3			declaration of non-use / ≤50ppm // //
2-Chloroaniline	95-51-2			// // // //
4-Chloroaniline	106-47-8			declaration of non-use / ≤20ppm // //
2,4-Diaminoanisole	615-05-4			// // // //
2,4-Diaminoanisole sulfate	39156-41-7			// // // //
2,4-Diaminotoluene	95-80-7			// // // //
2,4-Xylidine	95-68-1			// // // //
2,6-Xylidine	87-62-7			// // // //
2-Naphthylamine	91-59-8			// // // //

2-Naphthylammonium acetate	553-00-4		// //	// //
p-Phenylenediamine	106-50-3		// //	// //
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1		// //	// //
3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4		// //	// //
3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7		// //	// //
4,4'-Methylene bis(2-chloroaniline)	101-14-4		// //	// //
4,4'-Methylenedianiline	101-77-9		// //	// //
N-Methylaniline	100-61-8		// //	// //
N-Ethylaniline	103-69-5		// //	// //
N,N-Diethylaniline	91-66-7		// //	// //
4,4'-Oxydianiline	101-80-4		// //	// //
4,4'-Thiodianiline	139-65-1		// //	// //
4-Aminoazobenzene	60-09-3		// //	// //
4-Aminobiphenyl	92-67-1		// //	// //
Benzidine	92-87-5		// //	// //
Blu (navy blue ) component 1 component 2	mixture - 118685-33-9 - not allocated		// //	// //
o-Aminoazotoluene	97-56-3		// //	// //
o-Anisidine	90-04-0		// //	// //
5-Nitro-o-anisidine	99-59-2		// //	// //
o-Toluidine	95-53-4		// //	// //
p-Toluidine	106-49-0		// //	// //
m-Toluidine	108-44-1		// //	// //
5-Nitro-o-toluidine	99-55-8		// //	// //

4-Chloro-o-toluidine	95-69-2		// //	// //
4-chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3		// //	// //
4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0		// //	// //
p-Cresidine	120-71-8		// //	// //
<b>CARCINOGENIC DYES</b>		<b>DIN 54231 - ISO16373-2 -3</b>		
C.I. Acid Red 26	3761-53-3		declaration of non-use / 5ppm	Banned
C.I. Acid Red 114	6459-94-5		// //	// //
C.I. Acid Violet 49	1694-09-3		// //	// //
C.I. Basic Blue 26	2580-56-5		// //	// //
C.I. Basic Green 4 ( Malachite green)	2437-29-8 - 10309-95-2		// //	// //
C.I. Basic Violet 1	8004-87-3		// //	// //
C.I. Basic Violet 3	14426-25-6 - 548-62-9 - 603- 48-5		// //	// //
C.I. Basic Violet 14	632-99-5		// //	// //
C.I. Direct Black 3	6227-04-9		// //	// //
C.I. Direct Black 38	1937-37-7		// //	// //
C.I. Direct Blue 6	2602-46-2		// //	// //
C.I. Direct Blue 15	2429-74-5		// //	// //
C.I. Direct Blue 218	28407-37-6		// //	// //
C.I. Direct Brown 95	16071-86-6		// //	// //
C.I. Direct Red 28	573-58-0		// //	// //
C.I. Direct Yellow 1	6472-91-9		// //	// //
C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8		// //	// //
C.I. Disperse Orange 11	82-28-0		// //	// //

C.I. Disperse Orange 149	85136-74-9 - 151126-94-2		// //	// //
C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8		// //	// //
C.I. Disperse Yellow 23	6250-23-3		// //	// //
C.I. Pigment Red 104	12656-85-8		// //	// //
C.I. Pigment Red 105	1314-41-6		// //	// //
C.I. Pigment Yellow 34	1344-37-2		// //	// //
C.I. Pigment Yellow 41	8012-00-8		// //	// //
C.I. Pigment Yellow 157	68610-24-2		// //	// //
C.I. Pigment black 25	68186-89-0		// //	// //
C.I. Pigment green 18	569-64-2		// //	// //
C.I. Pigment green 15 (Lead chromate)	7758-97-6		// //	// //
C.I. Solvent Yellow 1 ( Aniline Yellow)	60-09-3		// //	// //
C.I. Solvent Yellow 2	60-11-7		// //	// //
C.I. Solvent Yellow 3	97-56-3		// //	// //
C.I. Solvent Yellow 14	842-07-9		// //	// //
C.I. Solvent Yellow 34	492-80-8		// //	// //
C.I.Solvent Blue 4	6786-83-0		// //	// //
4,4' bis(dimethylamino)-4''(methylamino)tryethyl alcohol	561-41-1		// //	// //
Cadmium chloride ( pigment Yellow)	10108-64-2		// //	// //
<b>ALLERGENIC DISPERSE DYES</b>		<b>DIN 54231 - ISO16373-2</b>		
C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8		declaration of non-use / 5ppm	Banned
C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9		// //	// //
C.I. Disperse Blue 7	3179-90-6		// //	// //

C.I. Disperse Blue 26	3860-63-7		// //	// //
C.I. Disperse Blue 35	12222-75-2		// //	// //
C.I. Disperse Blue 102	12222-97-8		// //	// //
C.I. Disperse Blue 106	12223-01-7		// //	// //
C.I. Disperse Blue 124	61951-51-7		// //	// //
C.I. Disperse Brown 1	23355-64-8		// //	// //
C.I. Disperse Orange 1	2581-69-3		// //	// //
C.I. Disperse Orange 3	730-40-5		// //	// //
C.I. Disperse Orange 37/76/59	13301-61-6 12223-33-5 - 51811-42-8		// //	// //
C.I. Disperse Red 1	2872-52-8		// //	// //
C.I. Disperse Red 11	2872-48-2		// //	// //
C.I. Disperse Red 17	3179-89-3		// //	// //
C.I. Disperse Red 151	61968-47-6		// //	// //
C.I. Disperse Yellow 1	119-15-3		// //	// //
C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8		// //	// //
C.I. Disperse Yellow 7	6300-37-4		// //	// //
C.I. Disperse Yellow 9	6373-73-5		// //	// //
C.I. Disperse Yellow 39	12236-29-2		// //	// //
C.I. Disperse Yellow 49	54824-37-2		// //	// //
<b>OTHER SUBSTANCES</b>		<b>UNI EN ISO 14184-1</b>		
Quinoline	91-22-5		declaration of non-use /10ppm	Banned
Formaldehyde (gas)	50-00-0		declaration of non-use, unless authorized in writing in special cases, with child limit ≤ 16 ppm, Adult <75 ppm	phase-out

BIOCIDES		Organo-chlorinated pesticides: US EPA 8081: cotton and cellulose natural fibres - Soxhlet extraction or ultrasonic bath with apolar solvents (iso-octane, n-hexane). Chlorinated herbicides: US EPA 8151: cotton and cellulose natural fibres - methanol extraction. Organophosphorous compounds: US EPA 8141: cotton and cellulose natural fibres. Semi-volatile organic compounds: US EPA 8270 C: cotton and cellulose natural fibres. IWTO Draft Test Method 59: Wool and animal keratin fibres -determination using GC-MS and LC-MS.		
1,2-dibromoethane (EDB)	106-93-4		declaration of non-use / <1ppm	Banned
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	96-12-8		// //	// //
2-(Thiocyanatomethylthio)benzothiazole (TCMTB)	21564-17-0		// //	// //
2,4,5- Trichlorophenoxyacetic acid , salts and comp.	93-76-5		// //	// //
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid , salts and comp.	94-75-7		// //	// //
4,6-dichloro-7-(2,4,5-trichlorophenoxy)-2-trifluoromethylbenzimidazole (DTTB)	63405-99-2		// //	// //
Acetamiprid	135410-20-7 - 160430-64-8		// //	// //
Aldrin	309-00-2		// //	// //
Atrazine	1912-24-9		// //	// //
Azinophosethyl	2642-71-9		// //	// //
Azinophosmethyl	86-50-0		// //	// //
Bendiocarb	22781-23-3		// //	// //
Bifenthrin	82657-04-3		// //	// //
Bioresmethrin	28434-01-7		// //	// //
Boric acid	10043-35-3		// //	// //
Bromophos-ethyl	4824-78-6		// //	// //
Buprofezin	69327-76-0		// //	// //
Captafol	2425-06-1		// //	// //
Carbaryl	63-25-2		// //	// //

Carbosulfan	55285-14-8		// //	// //
Chlordane	57-74-9		// //	// //
Chlordimeform	6164-98-3		// //	// //
Chlorfenvinphos	470-90-6		// //	// //
Chlorpyrifos	5598-15-2		// //	// //
Chlorocresol (PCMC)	59-50-7		// //	// //
Chlorfenapyr	122453-73-0		// //	// //
Chlorfluazuron	71422-67-8		// //	// //
Chlorpyrifos-ethyl	2921-88-2		// //	// //
Chlorpyrifos-methyl	5598-13-0		// //	// //
Chlorthalonil	1897-45-6		// //	// //
Clethodim	99129-21-2		// //	// //
Clothianidin	210880-92-5		// //	// //
Coumaphos	56-72-4		// //	// //
Cyclanilide	113136-77-9		// //	// //
Cyfluthrin	68359-37-5		// //	// //
Cyhalothrin - $\lambda$	91465-08-6		// //	// //
Cypermethrin	52315-07-8		// //	// //
Deltamethrin	52918-63-5		// //	// //
Diafenthiuron	80060-09-9		// //	// //
Diazinon	333-41-5		// //	// //
Dichlorodiphenyldichloroethane ( DDD )	53-19-0 72-54-8		// //	// //
Dichlorodiphenyldichloroethylene ( DDE )	3424-82-6 72-55-9		// //	// //

Dichlorodiphenyltrichloroethane ( DDT )	50-29-3 789-02-6		// //	// //
Dichloro[(dichlorophenyl)methyl]methylbenzene	76253-60-6		// //	// //
Dichlorfenthion	97-17-6		// //	// //
Dichlorfluamid	1085-98-9		// //	// //
1,2,4-Tributylphosphorotrithioate ( DEF )	78-48-8		// //	// //
Dichlorprop	120-36-2		// //	// //
Dichlorvos	62-73-7		// //	// //
Dicofol	115-32-2		// //	// //
Dicrotophos	141-66-2		// //	// //
Dieldrin	60-57-1		// //	// //
Diflubenzuron	35367-38-5		// //	// //
Dimethoate	60-51-5		// //	// //
Dinoseb and salts	88-85-7		// //	// //
Dinotefuran	165252-70-0		// //	// //
Diuron	330-54-1		// //	// //
Empenthrin	54406-48-3		// //	// //
Endosulfan	115-29-7		// //	// //
Endosulfan, $\beta$ -	33213-65-9		// //	// //
Endosulfan, $\alpha$ -	959-98-8		// //	// //
Enosulfan-sulfate	1031-07-8		// //	// //
Endrin	72-20-8		// //	// //
Esfenvalerate	66230-04-4		// //	// //
Ethion	563-12-2		// //	// //



Ethyl-4,4'-dichlorobenzilate	510-15-6		// //	// //
Fenchlorphos	299-84-3		// //	// //
Fenoprop	93-72-1		// //	// //
Fenpropathrin	39515-41-8		// //	// //
Fenthion	55-38-9		// //	// //
Fenitrothion	122-14-5		// //	// //
Fenvalerate	51630-58-1		// //	// //
Fipronil	120068-37-3		// //	// //
Flumethrin	69770-45-2		// //	// //
Glyphosate	1071-83-6		// //	// //
Heptachlor	76-44-8		// //	// //
Heptachloroepoxide	1024-57-3		// //	// //
Hexabromo-biphenyl	36355-01-8		// //	// //
Hexachlorobenzene	118-74-1		// //	// //
Hexachlorocyclohexane	608-73-1		// //	// //
Hexachlorocyclohexane-β	319-85-7		// //	// //
Hexachlorocyclohexane-α	319-84-6		// //	// //
Hexachlorocyclohexane-δ	319-86-8		// //	// //
Imidacloprid	138261-41-3 - 105827-78-9		// //	// //
Isodrin	465-73-6		// //	// //
Kelevan	4234-79-1		// //	// //
Kepone ( Chlordecone )	143-50-0		// //	// //
Lindane	58-89-9		// //	// //

Lufenuron	103055-07-8		// //	// //
Malathion	121-75-5		// //	// //
2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic acid ( MCPA )	94-74-6		// //	// //
4-(4-chloro-o-tolyloxy) butyric acid ( MCPB)	94-81-5		// //	// //
Mecoprop	93-65-2		// //	// //
Methamidophos	10265-92-6		// //	// //
Methomyl	16752-77-5		// //	// //
Methoxychlor	72-43-5		// //	// //
Metolachlor	51218-45-2		// //	// //
Mirex	2385-85-5		// //	// //
Monocrotophos	6923-22-4		// //	// //
Monomethyl-dibromo-diphenyl-methane (DBBT)	99688-47-8		// //	// //
Monomethyl-dichloro-diphenyl-methane (DBBT)	81161-70-8		// //	// //
Nitenpyram	150824-47-8 - 120738-89-8		// //	// //
Octhlinone (OiT)	26530-20-1		// //	// //
Parathion methyl	298-00-0		// //	// //
Parathion ethyl	56-38-2		// //	// //
Pendimethalin	40487-42-1		// //	// //
Pentachloroanisole	1825-21-4		// //	// //
Pentachlorophenol	87-86-5		// //	// //
Permethrin	52645-53-1		// //	// //
Perthane	72-56-0		// //	// //
Phoxim	14816-18-3		// //	// //

Phosdrin/Mevinphos	7786-34-7		// //	// //
Phosmet	732-11-6		// //	// //
Phosphamidon	13171-21-6		// //	// //
Pirimiphos-ethyl	23505-41-1		// //	// //
Pirimiphos-methyl	29232-93-7		// //	// //
Profenophos	41198-08-7		// //	// //
Prometryn	7287-19-6		// //	// //
Propetanfos	31218-83-4		// //	// //
Pymetrozine	123312-89-0		// //	// //
Pyrethrum	8003-34-7		// //	// //
Quinalphos	13593-03-8		// //	// //
Quintozine	82-68-8		// //	// //
Strobane	8001-50-1		// //	// //
Teflubenzuron	83121-18-0		// //	// //
Telodrin	297-78-9		// //	// //
Timiperone (DTTB)	57648-21-2		// //	// //
Thiacloprid	111988-49-9		// //	// //
Thiamethoxam	153719-23-4		// //	// //
Thidiazuron	51707-55-2		// //	// //
Thiodicarb	59669-26-0		// //	// //
Tolclofos-methyl	57018-04-9		// //	// //
Tolyfluanid	731-27-1		// //	// //
Toxaphene	8001-35-2		// //	// //

Transfluthrin	118712-89-3		// //	// //
Triclorban	101-20-2		// //	// //
Triclosan	3380-34-5		// //	// //
Trifloxysulfuron-sodium	199119-58-9		// //	// //
Triflumuron	64628-44-0		// //	// //
Trifluralin	1582-09-8		// //	// //
<b>CHLORO PHENOLS (Biocides, pesticides)</b>		<b>US EPA 8081 A - UNI 11057 - LMBG 82.02.8</b>		
Pentachlorophenol (PCP)	87-86-5		declaration of non-use / < 0,05ppm	Banned
Tetrachlorophenols (TeCP)	25167-83-3		// //	// //
2,3,4,5 TeCP	4901-51-3		// //	// //
2,3,4,6 TeCP	58-90-2		// //	// //
2,3,5,6TeCP	935-95-5		// //	// //
Trichlorophenol (TriCP)	25167-82-2		// //	// //
2,4,6,-trichlorophenol	88-06-2		// //	// //
2,3,4,-trichlorophenol	15950-66-0		// //	// //
2,3,5,-trichlorophenol	933-78-8		// //	// //
2,3,6,-trichlorophenol	933-75-5		// //	// //
2,4,5,-trichlorophenol	95-95-4		// //	// //
3,4,5,-trichlorophenol	609-19-8		// //	// //
Dichlorophenol (DICP)	25167-81-1		// //	// //
2,3-dichlorophenol	576-24-9		// //	// //
2,4-dichlorophenol	120-83-2		// //	// //
2,5-dichlorophenol	583-78-8		// //	// //

2,6-dichlorophenol	87-65-0		// //	// //
3,4-dichlorophenol	95-77-2		// //	// //
3,5-dichlorophenol	591-35-5		// //	// //
Monochlorophenol	25321-22-6 various		// //	// //
2-chlorophenol	95-57-8		// //	// //
3-chlorophenol	108-43-0		// //	// //
4-chlorophenol	106-48-9		// //	// //
<b>BIOCIDE</b>		<b>US EPA 8081 A - UNI 11057 - LMBG 82.02.8</b>		
o-Phenylphenol (OPP)	90-43-7		declaration of non use / 50ppm	Banned
<b>BIOCIDE - Anti-mould</b>		<b>ISO TS 16186</b>		
Dimethyl fumarate (DMF )	624-49-7		declaration of non-use / 0.1ppm	Banned
<b>BENZENES and TOLUENES CHLORINATED (solvents and biocides. Production dyes. Chemical Intermediates.</b>		<b>EN 17137</b>		
Chlorobenzene	108-90-7		declaration of non-use / <1ppm	Banned
Dichlorobenzene isomer mixture	25321-22-6		// //	// //
1,2-dichlorobenzene	95-50-1		// //	// //
1,3-dichlorobenzene	541-73-1		// //	// //
1,4-dichlorobenzene	106-46-7		// //	// //
Trichlorobenzene isomer mixture	12002-48-1		// //	// //
1,2,3-trichlorobenzene	87-61-6		// //	// //
1,2,4-trichlorobenzene	120-82-1		// //	// //
1,3,5-trichlorobenzene	108-70-3		// //	// //
Tetrachlorobenzene isomer mixture	various		// //	// //
1,2,3,4-tetrachlorobenzene	634-66-2		// //	// //

1,2,3,5-tetrachlorobenzene	634-90-2		// //	// //
1,2,4,5-tetrachlorobenzene	95-94-3		// //	// //
Pentachlorobenzene	608-93-5		// //	// //
Hexachlorobenzene	118-74-1		// //	// //
Chlorotoluene isomer mixture	25168-05-2		// //	// //
2-chlorotoluene	95-49-8		// //	// //
3-chlorotoluene	108-41-8		// //	// //
4-chlorotoluene	106-43-4		// //	// //
$\alpha$ -chlorotoluene ( Benzyl Chloride )	100-44-7		// //	// //
Dichlorotoluene isomer mixture	29797-40-8		// //	// //
2,3-dichlorotoluene	32768-54-0		// //	// //
2,4-dichlorotoluene	95-73-8		// //	// //
2,5-dichlorotoluene	19398-61-9		// //	// //
2,6-dichlorotoluene	118-69-4		// //	// //
3,4-dichlorotoluene	95-75-0		// //	// //
3,5-dichlorotoluene	25186-47-4		// //	// //
Trichlorotoluene isomer mixture	various		// //	// //
2,3,4-trichlorotoluene	7359-72-0		// //	// //
2,3,5-trichlorotoluene	56961-86-5		// //	// //
2,3,6-trichlorotoluene	2077-46-5		// //	// //
2,4,5-trichlorotoluene	6639-30-1		// //	// //
2,4,6-trichlorotoluene	23749-65-7		// //	// //
3,4,5-trichlorotoluene	21472-86-6		// //	// //

α, 2,4-trichlorotoluene	94-99-5		// //	// //
α, 2,6-trichlorotoluene	2014-83-7		// //	// //
α, 3,4-trichlorotoluene	102-47-6		// //	// //
α,α,α, trichlorotoluene	98-07-7		// //	// //
Tetrachlorotoluene isomer mixture	various		// //	// //
α, α, 2,6 -tetrachlorotoluene	81-19-6		// //	// //
α, α, α, 2,-tetrachlorotoluene	2136-89-2		// //	// //
α,α, α, 4-tetrachlorotoluene	5216-25-1		// //	// //
1,2,3,4- tetrachlorotoluene	1006-32-2		// //	// //
2,3,4,5-Tetrachlorotoluene	76057-12-0		// //	// //
2,3,4,6-Tetrachlorotoluene	875-40-1		// //	// //
2,3,5,6-Tetrachlorotoluene	1006-31-1 - 29733-70-8		// //	// //
2,3,4,5,6-pentachlorotoluene	877-11-2		// //	// //
<b>ORGANOTIN COMPOUNDS anti-mould agents, stabilizers)</b>	<b>(Biocides,</b>	<b>ISO 17353</b>		
Monobutyltin (MBT)	78763-54-9		declaration of non-use / 0,5ppm	Banned
Monobutyltin Oxide	2273-43-0		// //	// //
Monotributyltintrichloride ( MBTC)	1118-46-3		// //	// //
Monoocetyl tin ( MOT)	15231-57-9 various		// //	// //
Dibutyltin(DBT)	14488-53-0		// //	// //
Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1		// //	// //
Dibutylstannane	1002-53-5		// //	// //
Dibutyltinhydrogenborate (DBB)	75113-37-0		// //	// //
Diocetyl tin (DOT)	15231-44-4 various		// //	// //

Tributyltin (TBT)	56573-85-4 - various		// //	// //
Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	56-35-9		// //	// //
Tributylchlorostannane	1461-22-9		// //	// //
Tri-n-butyltin hydride	688-73-3		// //	// //
Trioctyltin (TOT)	250252-89-2 - Various		// //	// //
Tetrabutyltin (TeBT)	1461-25-2		// //	// //
Tetraoctyltin	Various		// //	// //
Monomethyltin (MMT)	993-16-8 various		// //	// //
Dimethyltin (DMT)	various		// //	// //
Trimethyltin (TMT)	Various		// //	// //
Monophenyltin (MPHT)	Various		// //	// //
Diphenyltin (DPhT)	1011-95-6 - various		// //	// //
Triphenyltin (TPHT)	668-34-8 - various		// //	// //
Triphenyltin hydride (TPHT)	892-20-6		// //	// //
Tetraethyltin (TeET)	597-64-8		// //	// //
Tricyclohexyltin (TCyHT)	3047-10-7 - various		// //	// //
Dipropyltin (DPT)	Various		// //	// //
Tripropyltin (TPT)	761-44-4 - various		// //	// //
2-Ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1		// //	// //
<b>ALKYLPHENOLS (AP) and ALKYLPHENOLS ETHOXYLATES (APEO's) (washing-dye)</b>		<b>ISO 18254-1 / ISO 21084-2019 / ISO 18857-1</b>		
Octylphenol (OP)	27193-28-8 1806-26-4 140-66-9 - various		declaration of non-use / 5 ppm	Banned



Nonilphenol (NP )	25154-52-3 104-40-5 84852-15-3 11066-49-2 90481-04-2 various		// //	// //
Octylphenol Ethoxylates (OPEO) (1-18)	9002-93-1 9036-19-5 68987-90-6 19036-19-5 26636-32-8 2315-67-5 2315-61-9 various		declaration of non-use / 20ppm	// //
Nonylphenol ethoxylate (NPEO) (3-18)	9016-45-9 26027-38-3 37205-87-1 68412-54-4 127087-87-0 104-35-8 20427-84-3 various		// //	// //
<b>PERFLUOROCTANE SULFONAT (PFOS), PERFLUOROCTANESULFONIC ACID (PFOA) (water- oil repellent Finishes)</b>		<b>UNI CEN - TS 15968</b>		
PFOS + Salt	1763-23-1 - 2795-39-3		declaration of non-use / 1µg/m <sup>2</sup>	Banned
PFOA	335-67-1		declaration of non-use / 1ppm	// //
PFTTrDa	72629-94-8		// //	// //
PFDoDA	307-55-1		// //	// //
PFUnDA	2058-94-8 - 4234-23-5		// //	// //
PFTTeDA	376-06-7		// //	// //
PFNA + Salt	375-95-1 - 21049-39-8 - 4149-60-4		// //	// //
PFNS Salt	29359-39-5 - 17202-41-4		// //	// //
PFBS + Salt	375-73-5 - 59933-66-3 - 749861-23-2 - 29420-49-3		// //	// //

PFHx	355-42-0		// //	// //
PFHxS + Salt	355-46-4 - 432- 50-7 - 82382-12- 5 - 3871-99-6		// //	// //
PFHxA	307-24-4		// //	// //
PFOSA	754-91-6		// //	// //
PFMPA	377-73-1		// //	// //
PF4MBA	5616-22-8		// //	// //
ADONA	958445-44-8		// //	// //
APFO	3825-26-1		// //	// //
N-Me-FOSA	31506-32-8		// //	// //
N-Et- FOSA	4151-50-2		// //	// //
N-Me-FOSE alcohol	24448-09-7		// //	// //
N-Et -FOSE alcohol	1691-99-2		// //	// //
PFBA	375-22-4		// //	// //
PFGB	115-25-3		// //	// //
PFPe	678-26-2		// //	// //
PFPeA	2706-90-3		// //	// //
PFPeS + Salt	68259-09-6 - 2706-91-4 - 3872-25-1 - 630402-22-1		// //	// //
PFHpA	375-85-9		// //	// //

PFHpS + Salt	375-92-8 - 68555-66-8 - 60270-55-5		// //	// //
PFDA + Salt	335-76-2 - 3108- 42-7 - 3830-45- 3		// //	// //
H2PFDA	27854-31-5		// //	// //
PFDS +Salt	335-77-3 - 2806- 15-7 - 2806-16- 8 - 67906-42-7		// //	// //
PF-3,7-DMOA	172155-07-6		// //	// //
7HPFHpA	1546-95-8		// //	// //
H2PFDA	27854-31-5		// //	// //
4HPFUnA	34598-33-9		// //	// //
1H,1H,2H,2H-PFOS	27619-97-2		// //	// //
4:2 FTOH	2043-47-2		declaration of non-use / 0,01ppm	// //
6:2 FTOH	647-42-7		// //	// //
8:2 FTOH	678-39-7		// //	// //
10:2 FTOH	865-86-1		// //	// //
POSF	307-35-7		declaration of non-use / 1ppm	// //
6:2 FTA	17527-29-6		// //	// //
8:2 FTA	27905-45-9		// //	// //
10:2 FTA	17741-60-5		// //	// //
6:2 FTS	27619-97-2 - 425670-75-3		// //	// //
8:2 FTS	39108-34-4		// //	// //
GenX	62037-80-3 - 13252-13-3		// //	// //
<b>PHthalates (Increase flexibility in rubber, plastics and artificial leathers. Print)</b>		<b>CPSC-CH-C1001-09,3 - EN ISO 14389</b>		

Di-iso-butylphthalate (DIBP)	84-69-5		declaration of non-use / 5ppm	Banned
Di-(2-metossiethyl) phthalate(DMEP)	117-82-8		// //	// //
Dimethylphthalate (DMP)	131-11-3		// //	// //
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4		// //	// //
1,2-Benzenedicarboxylic acid, benzyl C7-9-branched and linear alkyl esters	68515-40-2		// //	// //
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6		// //	// //
Di-n-octilphthalates (DNOP)	117-84-0		// //	// //
Di-iso-octilphthalates (DIOP)	27554-26-3		// //	// //
Di-iso-nonilphthalates (DINP)	28553-12-0 68515-48-0		// //	// //
Di-iso-decylphthalate (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1		// //	// //
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters	68515-51-5; 68648-93-1		// //	// //
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0		// //	// //
Di-n-butyl phthalate (DBP)	84-74-2		// //	// //
Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7		// //	// //
Diciclohexylphthalate (DCHP)	84-61-7		// //	// //
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7		// //	// //
Diethylphthalate (DEP)	84-66-2		// //	// //
Dipropilphthalate	131-16-8		// //	// //
Dipentylphthalate DPP	131-18-0		// //	// //
Di-iso-pentylphthalate (DIPP)	605-50-5		// //	// //
N-pentyl-iso-pentylphthalate (NPiPP)	776297-69-9		// //	// //
Di-iso-hexylphthalate (DIHxP)	71850-09-4		// //	// //
Dinonilphthalate (DNP)	84-76-4		// //	// //

Dihexilphthalate (DHxP)	68515-50-4		// //	// //
Di-N-hexilphthalate (DnHP)	84-75-3		// //	// //
<b>FLAME RETARDANTS</b>		<b>ISO 17881-1 - 2</b>		
Hexabromocyclododecane HBCDD + isomers	134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 3194-55-6 25637-99-4		declaration of non-use /not detectable	Banned
PBDEs	various		// //	// //
Monobromo diphenyl ether (MonoBDE)	various-		// //	// //
Dibromo diphenyl ether (DiBDE)	various-		// //	// //
Tribromo diphenyl ether (TriBDE)	various-		// //	// //
Tetrabromo diphenyl ether (TetraBDE)	40088-47-9 5436-43-1		// //	// //
Pentabromo diphenyl ether (PentaBDE)	60348-60-9 32534-81-9 189084-64-8		// //	// //
Hexabromo diphenyl eters (HexaBDE)	36483-60-0 - various		// //	// //
Heptabromo diphenyl eters (HeptaBDE)	68928-80-3 - various		// //	// //
Octabromo diphenyl ether (OctaBDE)	32536-52-0 - various		// //	// //
Nonabromo diphenyl ether (NonaBDE)	63936-56-1 - various		// //	// //
Decabromo diphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5		// //	// //
Polybromobiphenyls (PBBs)	various - 59536-65-1		// //	// //
Dibromo biphenyls ( DiBB )	various-		// //	// //
Tribromo biphenyls ( TriBB )	various-		// //	// //
Tetrabromo biphenyls ( TetraBB )	various-		// //	// //
Pentabromo biphenyls ( PentaBB )	various-		// //	// //
Hexabromo biphenyls ( HexaBB )	various-		// //	// //

Heptabromo biphenyls ( HeptaBB)	various-		// //	// //
Octabromo biphenyls ( OctaBB)	various-		// //	// //
Nonabromo biphenyls ( NonaBB)	various-		// //	// //
Decabromo biphenyls ( DecaBB)	13654-09-6		// //	// //
tris(n-ethylene)phosphorotriamidate(TEPA) + oxide	545-55-1 5455-55-1		// //	// //
Bis(2,3-Dibromopropyl)-Phosphate (BBP)	5412-25-9		// //	// //
Bis(2-ethylhexyl) 3,4,5,6-tetrabromophthalate ( TBPH )	26040-51-7		// //	// //
2-Ethylhexyl 2,3,4,5-tetrabromobenzoate (TBB )	183658-27-7		// //	// //
2,2-Bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BBMP)	3296-90-0		// //	// //
Tris (2,3-Dibromopropyl)-Phosphate (TRIS) (TDBPP)	126-72-7		// //	// //
2,2-bis(chloromethyl)trimethylene bis(bis(2-chloroethyl)phosphate) (V6)	38051-10-4		// //	// //
Tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate (TCPP)	13674-84-5		// //	// //
Tris(2chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8		// //	// //
Disodium octaborate tetrahydrat	12008-41-2		// //	// //
Tetraboron disodium heptaoxide,hydrate	12267-73-1		// //	// //
Sodium tetraborate	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3		// //	// //
Boron trioxide	1303-86-2		// //	// //
Boric acid	10043-35-3 11113-50-1		// //	// //
Antimony trioxide	1309-64-4		// //	// //
Diantimonypentoxide	1314-60-9		// //	// //
Trimethyl phosphate	512-56-1		// //	// //
Tri-o-cresyl phosphate	78-30-8		// //	// //
Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate (TDCPP)	13674-87-8		// //	// //

4-(tert-Butyl)phenyl diphenyl phosphate (MDPP)	56803-37-3		// //	// //
Trixylyl Phosphate (TXP)	25155-23-1		// //	// //
Tetrabromo bisphenol A ( TBBPA )	79-94-7 - 21850-44-2		// //	// //
<b>SHORT/MEDIUN /LONG CHAIN CHLORINATED PARAFFINS SCCPs (C10-C13/C14-C17/ C18-C28) (flame retardants)</b>		<b>Solvent extraction and GC-MS / LC-MS analysis</b>		
SCCPs C10-C13	85535-84-8		declaration of non-use/ not detectable	Banned
SCCPs C14-C17	85535-85-9		// //	// //
SCCPs C18-C28	85535-86-0		// //	// //
<b>NITROSAMINES (in rubber and elastomer)</b>		<b>GB/T 24153</b>		
N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	62-75-9		Lower than the detection limit of the method	Banned
N-Nitrosodiethylamine (NDEA)	55-18-5		// //	// //
N-Nitrosodi- <i>n</i> -propylamine (NDPA)	621-64-7		// //	// //
N-Nitrosodi- <i>n</i> -butylamine (NDBA)	924-16-3		// //	// //
N-Nitrosopiperidine (NPIP)	100-75-4		// //	// //
N-Nitrosopyrrolidine (NPYR)	930-55-2		// //	// //
N-Nitrosomorpholine (NMOR)	59-89-2		// //	// //
N-nitroso N-methyl N-phenylamine (NMPH <sub>A</sub> )	614-00-6		// //	// //
N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPH <sub>A</sub> )	612-64-6		// //	// //
N-nitroso-diethanolamine	1116-54-7		// //	// //
<b>HEAVY METALS (dyes and pigments)</b>		<b>Heavy metals extractable: by acid sweat Extraction UNI EN ISO 105-E04 - EN 16711-2 Determination AAS-ICP/OES/MS. Determination CrVI: extraction in alkaline buffer - colorimetric detection method to difenilcabazide. Heavy metals Total .The determination methods of the various metals are diversified according to the extraction method, the type of metal and the concentration levels. - EN 16711-1</b>		
Sb (Extractable heavy-metals by artificial acidic sweat)	7440-36-0		≤ 30 ppm;	phase-out

Sb (total in polyester)			≤ 260ppm	// //
As (Extractable heavy-metals by artificial acidic sweat)	7440-38-2		≤ 1ppm	Banned
Pb (Extractable heavy-metals by artificial acidic sweat)	7439-92-1		≤ 1ppm	phase-out
Pb (total)			≤ 40 ppm	// //
Cd (Extractable heavy-metals by artificial acidic sweat)	7440-43-9		≤ 0,1 ppm	// //
Cd (total)			≤ 40 ppm	// //
Cr (Extractable heavy-metals by artificial acidic sweat)	7440-47-3		≤ 2 ppm	// //
Cr VI ( // // )	18540-29-9		undetectable / 1ppm	Banned
Co ( // // )	7440-48-4		≤ 1 ppm	phase-out
Ni ( // // )	7440-02-0		// //	// //
Cu ( // // )	7440-50-8		≤ 25 ppm	// //
Hg ( // // )	7439-97-6		≤ 0,02 ppm	Banned
Zn ( // // )	7440-66-6		≤ 50 ppm	phase-out
<b>ISOCYANATES (in coated , plastics )</b>		<b>EN 13130-8</b>		
1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene	3634-83-1		declaration of non-use ≤ 1ppm	Banned
Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate ( MDI )	101-68-8		// //	// //
Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI) mixed isomers	26447-40-5		// //	// //
Diphenylmethane-2,2'-diisocyanate (2,2 MDI)	2536-05-2		// //	// //
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (2,4 MDI)	5873-54-1		// //	// //
Polymethylene polyphenyl polyisocyanate	9016-87-9		// //	// //
4,4'-Methylene di(cyclohexyl isocyanate)	5124-30-1		// //	// //
Hexamethylene Diisocyanate (HMDI)	822-06-0		// //	// //
Isophorone diisocyanate (IPDI)	4098-71-9		// //	// //



Toluene 2,4-diisocyanate (TDI)	584-84-9		// //	// //
Toluene 2,6-diisocyanate (TDI)	91-08-7		// //	// //
M-tetramethylxylene diisocyanate	2778-42-9		// //	// //
<b>VOLATILE ORGANIC SOLVENTS (VOC)</b>		<b>Solvent extraction and GC-MS analysis</b>		
Methyl-ethyl ketone (MEK)	78-93-3		1 ppm	Banned
Chlorethane	75-00-3		0,1 ppm	// //
1,2-dichloroethane	107-06-2		// //	// //
1,1 Dichloroethane	75-34-3		0,5ppm	// //
1,1,2 Trichloroethane	79-00-5		// //	// //
1,1,1 Trichloroethane	71-55-6		// //	// //
1,1,1,2Tetrachloroethane	630-20-6		// //	// //
1,1,1,2Tetrachloroethane	79-34-5		// //	// //
Pentachloroethane	76-01-7		// //	// //
Hexachlorethane	67-72-1		// //	// //
Hexachlorobutadiene	87-68-3		// //	// //
Benzene	71-43-2		// //	// //
Ethylbenzene	100-41-4		// //	// //
1,2 Dimethylbenzene	95-47-6		// //	// //
1,3 Dimethylbenzene	108-38-3		// //	// //
1,4-dimethyl-benzen	106-42-3		// //	// //
Toluene	108-88-3		// //	// //
Cresol	1319-77-3		// //	// //
m-cresol	108-39-4		// //	// //

o-cresol	95-48-7		// //	// //
p-cresol	106-44-5		// //	// //
Xylene	1330-20-7		// //	// //
o-Xylene	95-47-6		// //	// //
m-Xylene	108-38-3		// //	// //
p-Xylene	106-42-3		// //	// //
Styrene	100-42-5		// //	// //
Cyclohexane	110-82-7		// //	// //
Cyclohexanone	108-94-1		2,0 ppm	// //
Isophoron	78-59-1		// //	// //
1,2,3-trichloropropane	96-18-4		// //	// //
1-bromopropane	106-94-5		// //	// //
Acetophenone	98-86-2		0,1 ppm	// //
Naphtalene	91-20-3		// //	// //
N,N-dimethylformamide (DMFA )	68-12-2		10 ppm	// //
N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5		10 ppm	// //
Acrylamide	79-06-1		// //	// //
Formamide	75-12-7		// //	// //
1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4		10ppm	// //
N-Ethyl-2-pyrrolidone	2687-91-4		10ppm	// //
2-phenyl-2-propanole	617-94-7		0,1ppm	// //
Dichloromethane	75-09-2		0,5 ppm	// //
Bromodichloromethane	75-27-4		// //	// //

Tetrachloromethane	56-23-5		// //	// //
Trichloromethane (Chloroform)	67-66-3		// //	// //
Phenol	108-95-2		// //	// //
2-Mercaptobenzothiazole	149-30-4		// //	// //
1,2-Diethoxyethane	629-14-1		// //	// //
Chloroethylene	75-01-4		// //	// //
1,1 Dichloroethylene	75-35-4		0,5ppm	// //
Trichloroethylene (Trielina )	79-01-6		// //	// //
Perchloroethylene (Tetrachloroethylene)	127-18-4		10ppm	phase-out
<b>POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs-IPA)</b>		<b>Solvent extraction and GC-MS analysis</b>		
Anthracene	120-12-7		declaration of non-use /0,5ppm	Banned
Benzo-[a]-anthracene(BaA)	56-55-3		// //	// //
Dibenzo-[a,h]-anthracene (DBAhA)	53-70-3		// //	// //
Acenaphthene (ANA)	83-32-9		// //	// //
Acenaphthylene (ANY)	208-96-8		// //	// //
Pyrene	129-00-0		// //	// //
Benzo-[a]-pyrene (BaP)	50-32-8		// //	// //
Benzo-[e]-pyrene(BeP)	192-97-2		// //	// //
Dibenzo(a,e)pyrene	192-65-4		// //	// //
Dibenzo(a,h)pyrene	189-64-0		// //	// //
Dibenzo(a,j)pyrene	189-55-9		// //	// //
Dibenzo(a,l)pyrene	191-30-0		// //	// //
Cyclopenta(c,d)pyrene	27208-37-3		// //	// //

1 Methylpyrene	2381-21-7		// //	// //
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	193-39-5		// //	// //
Benzo(ghi)perylene (BPE)	191-24-2		// //	// //
Chrysene(CHR)	218-01-9		// //	// //
Fluoranthene (FLT)	206-44-0		// //	// //
Fluorene (FLU)	86-73-7		// //	// //
Benzo-[b]-fluoranthene(BkFA)	205-99-2		// //	// //
Benzo-[j]-fluoranthene(BjFA)	205-82-3		// //	// //
Benzo-[k]-fluoranthene(BkFA)	207-08-9		// //	// //
Phenanthrene (PEH)	85-01-8		// //	// //
Naphthalene (NAP)	91-20-3		// //	// //
<b>GLICOLS</b>		<b>Solvent extraction and GC-MS analysis</b>		
Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6		declaration of non-use ≤ 5ppm	Banned
1,2-Dimethoxyethane	110-71-4		// //	// //
1,2-bis(2-methoxyethoxy)-ethane (Triglyme)	112-49-2		// //	// //
2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9		// //	// //
2-Methoxyethyl acetate	110-49-6		// //	// //
2-Methoxypropyl acetate	70657-70-4		// //	// //
2-Ethoxyethanol	110-80-5		// //	// //
2-Methoxyethanol	109-86-4		// //	// //
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5		// //	// //

