

4 Annex

For a compilation of individual substances and CAS numbers, please see Annex 5 of this standard document.

Limit values table

Any value measured in the laboratory (which is measured in mg/kg, µg/kg or w-%) must be below the specified limit to obtain the certificate.

Limit values and fastness

The testing procedures are described in a separate document

Anhang

Eine Zusammenfassung der einzelnen Stoffe und CAS-Nummern finden Sie im Anhang 5 des Standard Dokuments.

Tabelle der Grenzwerte

Jeder im Labor gemessene Wert (welcher in mg/kg, µg/kg oder w-% gemessen wird) muss unter dem angegebenen Grenzwert liegen, um das Zertifikat zu erhalten.

Grenzwerte und Echtheiten

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsma- terialien
pH value / pH-Wert ¹	4.0 - 7.5	4.0 - 7.5	4.0 - 9.0	4.0 - 9.0
Formaldehyde / Formaldehyd [mg/kg]				
Free and partially releasable / frei und teilweise abspaltbares	n.d. ²	75	150	300
Extractable (heavy) metals / Extrahierbare (Schwer-)metalle [mg/kg]				
As (Arsenic / Arsen)	0.2	1.0	1.0	1.0
Ba (Barium)	1000	1000	1000	1000
Cd (Cadmium)	0.1	0.1	0.1	0.1
Co (Cobalt)	1.0	4.0	4.0	4.0
Cr (VI) (Chromium (VI) / Chrom (VI))	0.5	0.5	0.5	0.5
Cr (Chromium / Chrom)	1.0	2.0	2.0	2.0
Cu (Copper / Kupfer)	25.0 ³	50.0 ³	50.0 ³	50.0 ³
Hg (Mercury / Quecksilber)	0.02	0.02	0.02	0.02
Ni (Nickel) ⁴	1.0 ⁵	4.0 ⁶	4.0 ⁶	4.0 ⁶
Pb (Lead / Blei)	0.2	1.0 ⁷	1.0 ⁷	1.0 ⁷
Sb (Antimony / Antimon)	30.0	30.0	30.0	
Se (Selenium / Selen)	100	100	100	100
Heavy metals total content / Schwermetalle Totalgehalt [mg/kg]				
As (Arsenic / Arsen)	100	100	100	100
Cd (Cadmium)	40.0	40.0 ⁷	40.0 ⁷	40.0 ⁷
Hg (Mercury / Quecksilber)	0.5	0.5	0.5	0.5
Pb (Lead / Blei)	90.0	90.0 ⁷	90.0 ⁷	90.0 ⁷
Pesticides / Pestizide [mg/kg] ⁸				
Sum / Summe	0.5	1.0	1.0	1.0
Glyphosate and salts / Glyphosat und Salze	5	5	5	5
Glyphosate and salts for organic cotton / Glyphosat und Salze für biologische Baumwolle	0.5	1.0	1.0	1.0
Pesticides under observation / Pestizide unter Beobachtung		u.o. / u.B.		

¹ Exceptions for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 - 9.0; for wet wipes: 3.5 to 7.5; for taffeta labels: 4.0 - 9.0; for film material (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumbicarbonate/carbonate or talc and wallpaper, without direct skin contact: 4.0-10.0, / Ausnahmen für Produkte, die zwingend einer nachfolgenden Nassbehandlung unterworfen werden müssen: 4.0 - 10.5; für Schaumstoffe: 4.0 - 9.0; für Feuchttüchern: 3.5 - 7.5; für Taft Etiketten: 4.0 - 9.0; für Folienmaterial (z.B. Polyolefinfolien) mit eingearbeitetem Calciumbicarbonat/-carbonat oder Talkum und Tapeten, ohne direkten Hautkontakt: 4.0-10,0

² n.d. corresponds according to „Japanese Law 112“ test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. 16 mg/kg / n.d. entspricht bei der Prüfung nach „Japanese Law 112“ einer Absorptionseinheit kleiner 0.05 bzw. 16 mg/kg

³ No requirement for accessories and yarns made from inorganic materials, respecting the requirements regarding biological active products / Keine Anforderung für Zubehöre und Garne aus anorganischen Materialien unter Berücksichtigung der Anforderungen für biologisch aktive Produkte

⁴ Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27 / Inclusive der Anforderungen der REACH-Verordnung Annex XVII, Entry 27

⁵ For metallic accessories and metallized surfaces: 0.5 mg/kg / Für metallische Zubehöre und metallisierte Oberflächen: 0.5 mg/kg



**STANDARD
100**

- ⁶ For metallic accessories and metallized surfaces: 1.0 mg/kg / Für metallische Zubehöre und metallisierte Oberflächen: 1.0 mg/kg
- ⁷ For accessories made from glass: 0.1% (1000 mg/kg) / Für Zubehöre aus Glas: 0.1% (1000 mg/kg)
- ⁸ For natural fibres only / Nur für native Fasern

Limit values and fastness

Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsma- terialien
Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole [mg/kg]				
Pentachlorophenol / Pentachlorphenol (PCP)	0.05	0.5	0.5	0.5
Tetrachlorophenols / Tetrachlorphenole (TeCP), Sum / Summe	0.05	0.5	0.5	0.5
Trichlorophenols / Trichlorphenole (TrCP), Sum / Summe	0.2	2.0	2.0	2.0
Dichlorophenols / Dichlorphenole (DCP), Sum / Summe	0.5	3.0	3.0	3.0
Monochlorophenols / Monochlorphenole (MCP), Sum / Summe	0.5	3.0	3.0	3.0
Plasticizer/Phthalates / Weichmacher/Phthalate [mg/kg] ⁹				
Sum / Summe	500	500	500	
Sum without DINP / Summe ohne DINP				1000
Organic tin compounds / Zinnorganische Verbindungen [mg/kg]				
TBT, TPhT	0.5	1.0	1.0	1.0
DBT, DMT, DOT, DPHT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT	1.0	2.0	2.0	2.0
Other chemical residues / Andere Rückstandschemikalien [mg/kg]				
Aniline / Anilin ¹⁰	20	50	50	50
Azodicarbonamide / Azodicarbonamid	1000	1000	1000	1000
Benzene / Benzol	5.0	5.0	5.0	5.0
Bisphenol A	100	100	100	100
Bisphenol B	1000	1000	1000	1000
Bisphenol S	1000	1000	1000	1000
Bis(4-chlorophenyl) sulphone / Bis(4-chlorophenyl) sulphon	1000	1000	1000	1000
Chemical residues under observation / Rückstandschemikalien unter Beobachtung	u.o. / u.B.			
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	1000	1000	1000	1000
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol / 6,6'-Di-tert.-butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	1000	1000	1000	1000
DMFu	0.1	0.1	0.1	0.1
Free and cleavable carcinogenic arylamines except aniline / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine abgesehen von Anilin ^{11 10}	20	20	20	20
Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter beobachtung	u.o. / u.B.			
Melamine / Melamin ¹²	1000	1000	1000	1000
2-Mercaptobenzothiazole / 2-Mercaptobenzothiazol	1000	1000	1000	1000
N-(hydroxymethyl)acrylamide / N-(Hydroxymethyl)acrylamid	1000	1000	1000	1000
OPP	10	25	25	25
Phenol	20	50	50	50
Quinoline / Quinolin	50	50	50	50
TCEP	10	10	10	10
Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane / Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilan	1000	1000	1000	1000
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear / Tris(4-nonylphenyl, verzweigt und linear)phosphit mit 0,1% (w/w) 4-Nonylphenol, verzweigt und linear	1000	1000	1000	1000
Colourants / Farbstoffe [mg/kg]				
Allergens / Allergisierende	50	50	50	50
Aniline / Anilin ¹⁰	20	50	50	50
Carcinogens / Krebserregende	50	50	50	50
Free and cleavable carcinogenic arylamines except aniline / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine abgesehen von Anilin ¹⁰	20	20	20	20



**STANDARD
100**

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsma- terialien
Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter beobachtung ¹⁰	u.o. / u.B.			
Michler's Ketone / Base / Michlers Keton / Base; each / je	1000	1000	1000	1000
Navy Blue	not used / nicht verwendet			
Others / Andere	50	50	50	50

⁹ For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics / Für beschichtete Artikel, Plastisol Drucke, flexible Schaumstoffe und Zubehöre aus Kunststoff

¹⁰ May also be present as residues / Können auch als Rückstände vorhanden sein

¹¹ For all materials containing polyurethane or other materials which may contain free carcinogenic arylamines / Für sämtliche Materialien, die Polyurethan enthalten oder andere Materialien, welche freie krebserregende Arylamine enthalten können

¹² There is a transition period for foams until the 01.01.2025. If the foam contains more than 1000 mg/kg melamine, this must be stated on the certificate. / Es gilt eine Übergangsfrist für Schaumstoffe bis am 01.01.2025. Falls mehr als 1000 mg/kg Melamin im Schaumstoff enthalten sind, muss dies auf dem Zertifikat angegeben werden.



Limit values and fastness

Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsma- terialien
Chlorinated benzenes and toluenes / Chlorierte Benzole und Toluole [mg/kg]				
Sum / Summe	1.0	1.0	1.0	1.0
Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) [mg/kg] ¹³				
Benzo[a]anthracene / Benzo[a]anthracen	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[a]pyrene / Benzo[a]pyren	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[b]fluoranthene / Benzo[b]fluoranthen	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[e]pyrene / Benzo[e]pyren	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[j]fluoranthene / Benzo[j]fluoranthen	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[k]fluoranthene / Benzo[k]fluoranthen	0.5	1.0	1.0	1.0
Chrysene / Chrysen	0.5	1.0	1.0	1.0
Dibenzo[a,h]anthracene / Dibenzo[a,h]anthracen	0.5	1.0	1.0	1.0
Sum / Summe	5.0	10.0	10.0	10.0
Biological active products / Biologisch aktive Produkte				
	no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung ¹⁴			
Flame retardant products / Flammhemmende Produkte				
General / Generell	no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung 10 mg/kg; each / je ^{14 15} Sum of all / Summe von allen 50 mg/kg			
Solvent residues / Lösemittelrückstände [mg/kg] ¹⁶				
1,4-dioxane / 1,4-dioxan	10	10	10	10
DMAc ¹⁷	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸
DMF ¹⁷	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸
Formamide / Formamid	200	200	200	200
NMP ¹⁷	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸	500 1000 ¹⁸
Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / Tensid-, Netzmittlerückstände, Alkylphenole [mg/kg]				
BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); (Sum / Summe)	100.0	100.0	100.0	100.0
BP, NP, OP, HpP, PeP (Sum / Summe)	10.0	10.0	10.0	10.0

¹³ For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials / Für sämtliche synthetischen Fasern, Garne und Zwirne sowie für Materialien aus Kunststoff

¹⁴ With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on www.oeko-tex.com) / Ausser Behandlungen, welche von OEKO-TEX® akzeptiert werden (siehe aktuelle Liste auf www.oeko-tex.com)

¹⁵ Accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 5 as active agent / Akzeptierte flammhemmende Produkte enthalten keine verbotenen Flammschutzmittel gemäß Anhang 5 als aktive Komponenten

¹⁶ For fibre, yarns, fabrics and coated articles (e.g. artificial leather) as well as foams (EVA, PVC), where solvents are used during production / Für Fasern, Garne, Flächengebilde und beschichtete Artikel (z.B. Kunstleder) sowie Schäume (EVA, PVC), bei denen Lösemittel zur Herstellung verwendet werden

¹⁷ Exception for products which must undergo further industrial production stages (heat process in wet or dry stage preferred, but also other steps are possible): maximal 3.0 % / Ausnahme für Produkte, die zwingend nachfolgend industriellem Produktionsprozess(en) unterzogen werden müssen (Hitzeprozess im nassen oder trockenen Zustand bevorzugt, jedoch sind auch andere Prozesse möglich): maximal 3.0 %

¹⁸ For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane, polyimide and aramides as well as coated (PU-, PVC-, PVC-plastisol-, PVDC-, PVC-copolymer) textiles. / Für Materialien aus Polyacrylnitril (PAN), Elastan (EL) / Polyurethan, Polyimide und Aramide sowie beschichtete (PU-, PVC-, PVC-Plastisol-, PVDC-, PVC-Copolymer) Textilien.



Limit values and fastness

Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsma- terialien
PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen¹⁹				
PFAS	no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung			
PFOA and salts / PFOA und Salze; Sum / Summe [µg/kg]	25	25	25	25
PFOA related substances / PFOA verwandte Verbindungen; Sum / Summe [µg/kg] ²⁰	250	250	250	250
C9-C14 PFCA and further PFCAs / C9-C14 PFCA und weitere PFCAs; Sum / Summe [µg/kg]	25	25	25	25
C9-C14 PFCA related substances / C9-C14 PFCA verwandte Verbindungen; Sum / Summe [µg/kg]	260	260	260	260
PFOS and related / PFOS und Verwandte; sum / Summe [µg/m ²]	1	1	1	1
PFHxS and salts / PFHxS und Salze; Sum / Summe [µg/kg]	25	25	25	25
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids under observation / Teilweise fluoriierte Carbon- / Sulfonsäuren unter Beobachtung	u.o. / u.B.			
Futher PFAS / Weitere PFAS; sum / Summe [µg/kg]	50	250	250	250
Fluorine content / Gehalt an Fluor [mg/kg]				
Total fluorine (TF) / Fluorgesamtgehalt	100	100	100	100
UV stabilizers / UV Stabilisatoren [mg/kg]				
UV 320, UV 326, UV 327, UV 328, UV 329, UV 350; each / je	1000	1000	1000	1000
Chlorinated paraffins / Chlorparaffine [mg/kg]				
SCCP, MCCP Sum / Summe	50	50	50	50
Siloxanes / Siloxane [mg/kg]				
D4, D5, D6; each / je	1000	1000	1000	1000
N-Nitrosamines / N-Nitrosamine; each / je [mg/kg]				
N-nitrosatable substances / N-nitrosierbare Substanzen; Sum / Summe [mg/kg]	0.5	0.5	0.5	0.5
Chlorinated solvents / Chlorierte Lösungsmittel [mg/kg]^{21*}				
1,1,1,2-Tetrachloroethane / 1,1,1,2-Tetrachlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1-Trichloroethane / 1,1,1-Trichlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2-Tetrachloroethane / 1,1,2,2-Tetrachlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2-Trichloroethane / 1,1,2-Trichlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethane / 1,1-Dichlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethylene / 1,1-Dichlorethylen	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethane / 1,2-Dichlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethylene / 1,2-Dichlorethylen	1.0	1.0	1.0	1.0
Dichloromethane / Dichlormethan	1.0	1.0	1.0	1.0
Pentachloroethane / Pentachlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
Tetra(per)chloroethylene / Tetra(Per)chloroethylen	1.0	1.0	1.0	1.0
Tetrachloromethane / Tetrachlormethan	1.0	1.0	1.0	1.0
Trichloroethylene / Trichlorethylen	1.0	1.0	1.0	1.0
Trichloromethane (Chloroform) / Trichlormethan (Chloroform)	1.0	1.0	1.0	1.0
Chlorinated solvents / Chlorierte Lösungsmittel; Sum / Summe	5.0	5.0	5.0	5.0

¹⁹ Due to hydrolysis during sample extraction, the following substances are detected indirectly: PFOS-related substances PFOSF and PFOSA detected as PFOS; esters of fluorinated alcohols with acrylic acid detected as their respective partly fluorinated alcohol. / Aufgrund der Hydrolyse bei der Probengewinnung werden folgende Substanzen indirekt nachgewiesen: PFOS-verwandte Stoffe PFOSF und PFOSA als PFOS; Ester fluorierter Alkohole mit Acrylsäure als ihre jeweiligen teilweise fluoriierten Alkohol.

²⁰ Any other substance, which can degrade to PFOA, including substances (also salts and polymers) having linear or branched perfluoroheptyl derivatives with the formula (C7F15)C as a structural element. Except those derivatives with the formula C8F17-X, where X= F, Cl, Br, and fluoropolymers that are covered by CF3[CF2]n-R', where R'=any group, n> 16, and perfluoroalkyl carboxylic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 8 perfluorinated carbons. Also excluded are perfluoroalkane sulfonic acids and perfluoro phosphonic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 9 perfluorinated carbons or, perfluorooctanesulfonic acid and its derivatives (PFOS), which are listed in the Appendix I Part A of the regulation VO (EU) 2019/1021. / Jede andere Substanz, die zu PFOA abgebaut werden kann, einschließlich Stoffen (auch Salze und Polymere), die eine lineare oder verzweigte Perfluorheptylgruppe mit dem Bestandteil (C7F15)C als Strukturelement aufweisen. Ausgenommen sind Derivate der Formel C8F17-X, wobei X= F, Cl, Br, und Fluorpolymere, die unter CF3[CF2]n-R' fallen, wobei R'= jegliche Gruppe, n> 16, und Perfluoralkylcarboxylsäuren (einschließlich ihrer Salze, Ester, Halide und Anhydride) mit ≥ 8 perfluorierten Kohlenstoffatomen. Ebenfalls ausgenommen sind Perfluoralkansulfonsäuren und Perfluorosphonsäuren (einschließlich ihrer Salze, Ester, Halide und Anhydride) mit ≥ 9 perfluorierten Kohlenstoffatomen, und Perfluorooctansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS), die in Anhang I Teil A der Verordnung (EU) 2019/1021 aufgelistet sind.



²¹ 2024 is transition period / 2024 ist Übergangsphase



Limit values and fastness

Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsma- terialien
Other VOCs and glycols / Andere VOCs und Glykole [mg/kg] ^{21 22*}				
1-Methyl-2-pyrrolidone / 1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelnrückstände			
1,2-Diethoxyethane / 1,2-Diethoxyethan	10.0	10.0	10.0	10.0
1,2,3-Trichloropropane / 1,2,3-Trichlorpropan	10.0	10.0	10.0	10.0
1,4-dioxane / 1,4-dioxan	10.0	10.0	10.0	10.0
2-Ethoxyethanol	10.0	10.0	10.0	10.0
2-Ethoxyethylacetate / 2-Ethoxyethylacetat	10.0	10.0	10.0	10.0
2-Methoxy-1-propanol	10.0	10.0	10.0	10.0
2-Methoxyethanol	10.0	10.0	10.0	10.0
2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetat	10.0	10.0	10.0	10.0
2-Methoxypropylacetate / 2-Methoxypropylacetat	10.0	10.0	10.0	10.0
2-Phenyl-2-propanole / 2-Phenyl-2-propanol	10.0	10.0	10.0	10.0
Acetophenone / Acetophenon	10.0	10.0	10.0	10.0
Benzene / Benzol	1.0	1.0	1.0	1.0
Bis(2-methoxyethyl)ether	10.0	10.0	10.0	10.0
Cyclohexanone / Cyclohexanon	10.0	10.0	10.0	10.0
Ethylbenzene / Ethylbenzol	10.0	10.0	10.0	10.0
Ethylene glycol dimethyl ether / Ethylen glykol dimethyl ether	10.0	10.0	10.0	10.0
Methylethylketone / Methylethylketon	10.0	10.0	10.0	10.0
Naphthalene / Naphthalin	2.0	2.0	2.0	2.0
N,N-Dimethylacetamide / N,N-Dimethylacetamid (DMAc)	refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelnrückstände			
N,N-Dimethylformamide / N,N-Dimethylformamid (DMF)	refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelnrückstände			
Styrene / Styrol	10.0	10.0	10.0	10.0
Toluene / Toluol	10.0	10.0	10.0	10.0
Triethylene glycol dimethyl ether / Triethylen glykol dimethyl ether	10.0	10.0	10.0	10.0
Xylene / Xylol	10.0	10.0	10.0	10.0
Cresols / Kresole [mg/kg] ²¹				
o-Cresol / o-Kresol	10.0	10.0	10.0	10.0
m-Cresol / m-Kresol	10.0	10.0	10.0	10.0
p-Cresol / p-Kresol	10.0	10.0	10.0	10.0
Colour fastness (staining) / Farbechtheiten (Anbluten)				
To water / Wasserechtheit	3 - 4	3	3	3
To acidic perspiration / Schweißechtheit, sauer	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
To alkaline perspiration / Schweißechtheit, alkalisch	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
To rubbing, dry / Reibecktheit, trocken ^{23 24}	4	4	4	4
To saliva and perspiration / Speichel- und Schweißechtheit	fast / echt			
Emission of volatiles / Emission leichtflüchtiger Komponenten [mg/m³] ²⁵				
Formaldehyde / Formaldehyd	0.1	0.1	0.1	0.1
Toluene / Toluol	0.1	0.1	0.1	0.1
Styrene / Styrol	0.005	0.005	0.005	0.005
4-Vinylcyclohexene / 4-Vinylcyclohexen	0.002	0.002	0.002	0.002
4-Phenylcyclohexene / 4-Phenylcyclohexen	0.03	0.03	0.03	0.03
Butadiene / Butadien	0.002	0.002	0.002	0.002
Vinylchloride / Vinylchlorid	0.002	0.002	0.002	0.002
Aromatic hydrocarbons / Aromatische Kohlenwasserstoffe	0.3	0.3	0.3	0.3
Organic volatiles / Flüchtige organische Stoffe	0.5	0.5	0.5	0.5
Organic cotton fibres and materials / Bio-Baumwoll Fasern und Materialien ²⁶				
GMO Genetically modified organisms / GVO Gentechnisch veränderte Organismen	No intentional use / keine vorsätzliche Verwendung			
GMO quantitative analysis / Quantitative Analyse [%] ²⁷	5	5	5	5
Determination of odours / Geruchsprüfung				



**STANDARD
100**

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsma- terialien
General / Generell	no abnormal odour / kein aussergewöhnlicher Geruch ²⁸			
SNV 195 651 (Modified / Modifiziert) ²⁵	3	3	3	3
Banned fibres / Verbotene Fasern				
Asbestos / Asbest	No intentional use / keine vorsätzliche Verwendung			
synthetic polymer microplastics in decorative articles / Mikroplastik aus synthetischen Polymeren in Dekorationsartikeln ²⁹	No intentional use / keine vorsätzliche Verwendung			

²¹ 2024 is transition period / 2024 ist Übergangsphase

²² These limits do not apply for non-textile accessories / small parts (e.g. synthetic buttons, lacquered, painted or coated metallic components, etc.) / Diese Grenzwerte gelten nicht für nicht-Textil Zubehöre / Kleinteile (z.B. synthetische Knöpfe, lackierte, gefärbte oder beschichtete Metallteile, etc.)

²³ No requirements for 'wash-out' - articles / Keine Anforderungen für 'wash-out' - Artikel

²⁴ For pigment, vat or sulphurous colourants a minimum grade of colour fastness to rubbing of 3 (dry) is acceptable / Bei Pigment-, Küpen- oder Schwefelfarbstoffen ist eine Mindest-Reibechtheitszahl trocken von 3 zulässig

²⁵ For textile carpets, mattresses as well as foams and large coated articles not being used for clothing / Nur für textile Fussbodenbeläge, Matratzen sowie Schaumstoffe und grosse beschichtete Artikel, die nicht für Kleidung verwendet werden

²⁶ Refer also to item 5.5. of this standard / siehe hierzu auch Punkt 5.5 des Standards

²⁷ In a first step, the qualitative method is performed. If GMO is detected, the quantitative method can be carried out (on raw cotton only). / In einem ersten Schritt wird die qualitative Methode durchgeführt, falls GMO nachgewiesen wird kann die quantitative Methode durchgeführt werden (nur auf Rohbaumwolle möglich).

²⁸ No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume / Kein Geruch nach Schimmel, Schwerbenzin, Fisch, Aromaten oder Geruchsveredlern

²⁹ as defined by (EC) 1907/2006 Annex XVII Nr.78 / wie von der (EC) 1907/2006 Annex XVII Nr.78 definiert



STANDARD
100

5 Annex

Anhang

Compilation of the individual substances for Annex 4 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4

Pesticides / Pestizide

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
2,4,5-T	93-76-5	Endrin	72-20-8
2,4-D	94-75-7	Esfenvalerate / Esfenvalerat	66230-04-4
Acetamiprid	135410-20-7, 160430-64-8	Fenvalerate / Fenvalerat	51630-58-1
Aldicarb	116-06-3	Heptachlor	76-44-8
Aldrin	309-00-2	Heptachloroepoxide / Heptachlorepoxyd	1024-57-3, 28044-83-9
Azinophosethyl	2642-71-9	Hexachlorobenzene / Hexachlorbenzol	118-74-1
Azinophosmethyl	86-50-0	Hexachlorocyclohexane, α - / Hexachlorcyclohexan, α -	319-84-6
Bromophos-ethyl	4824-78-6	Hexachlorocyclohexane, β - / Hexachlorcyclohexan, β -	319-85-7
Captafol	2425-06-1	Hexachlorocyclohexane, δ - / Hexachlorcyclohexan, δ -	319-86-8
Carbaryl	63-25-2	Imidacloprid	105827-78-9, 138261-41-3
Carbendazim	10605-21-7	Isodrin	465-73-6
Chlorbenzilate / Chlorbenzilat	510-15-6	Kelevan	4234-79-1
Chlordane / Chlordan	57-74-9	Kepon / Kepon	143-50-0
Chlordimeform	6164-98-3	Lindane / Lindan	58-89-9
Chlorfenvinphos	470-90-6	Malathion	121-75-5
Chlorothalonil	1897-45-6	MCPA	94-74-6
Clothianidin	210880-92-5	MCPB	94-81-5
Coumaphos	56-72-4	Mecoprop	93-65-2
Cyfluthrin	68359-37-5	Metamidophos	10265-92-6
Cyhalothrin	91465-08-6	Methoxychlor	72-43-5
Cypermethrin	52315-07-8	Mirex	2385-85-5
DEF	78-48-8	Monocrotophos	6923-22-4
Deltamethrin	52918-63-5	Nitenpyram	150824-47-8, 120738-89-8
DDD	53-19-0, 72-54-8	Parathion	56-38-2
DDE	3424-82-6, 72-55-9	Parathion-methyl	298-00-0
DDT	50-29-3, 789-02-6	Perthane / Perthan	72-56-0
Diazinon	333-41-5	Phosdrin / Mevinphos	7786-34-7
Dichlorophene / Dichlorophen	97-23-4	Phosphamidone / Phosphamidon	13171-21-6
Dichlorprop	120-36-5	Propethamphos	31218-83-4
Dicofol	115-32-2	Profenophos	41198-08-7
Dicrotophos	141-66-2	Silafluofen	105024-66-6
Dieldrine / Dieldrin	60-57-1	Strobane / Stroban	8001-50-1
Dimethoate / Dimethoat	60-51-5	Quinalphos	13593-03-8
Dinoseb, its salts and acetate / Dinoseb, Salze und Acetat	88-85-7 et. al.	Telodrin	297-78-9
Dinotefuran	165252-70-0	Thiacloprid	111988-49-9
DTTB	63405-99-2	Thiamethoxam	153719-23-4
Endosulfan	115-29-7	Tolyfluanid	731-27-1
Endosulfan, α -	959-98-8	Toxaphene / Toxaphen (Camphechlor)	8001-35-2
Endosulfan, β -	33213-65-9	Trifluralin	1582-09-8

Pesticides under observation / Pestizide unter Beobachtung

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Metam-sodium / Metam-Natrium	137-42-8

Glyphosate and salts / Glyphosat und Salze

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
e.g. Isopropylammonium- salt, potassium salt, ammonium salt / z.B. Isopropylammonium- Salz, Kalium-Salz, Ammonium-Salz	1071-83-6 38641-94-0 70901-12-1 40465-66-5 et.al.



STANDARD
100

Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Pentachlorophenol / Pentachlorphenol	87-86-5	2,3-Dichlorophenol / 2,3-Dichlorphenol	576-24-9
2,3,4,5-Tetrachlorophenol / 2,3,4,5-Tetrachlorphenol	4901-51-3	2,4-Dichlorophenol / 2,4-Dichlorphenol	120-83-2
2,3,4,6-Tetrachlorophenol / 2,3,4,6-Tetrachlorphenol	58-90-2	2,5-Dichlorophenol / 2,5-Dichlorphenol	583-78-8
2,3,5,6-Tetrachlorophenol / 2,3,5,6-Tetrachlorphenol	935-95-5	2,6-Dichlorophenol / 2,6-Dichlorphenol	87-65-0
2,3,4-Trichlorophenol / 2,3,4-Trichlorphenol	15950-66-0	3,4-Dichlorophenol / 3,4-Dichlorphenol	95-77-2
2,3,5-Trichlorophenol / 2,3,5-Trichlorphenol	933-78-8	3,5-Dichlorophenol / 3,5-Dichlorphenol	591-35-5
2,3,6-Trichlorophenol / 2,3,6-Trichlorphenol	933-75-5	2-Chlorophenol / 2-Chlorphenol	95-57-8
2,4,5-Trichlorophenol / 2,4,5-Trichlorphenol	95-95-4	3-Chlorophenol / 3-Chlorphenol	108-43-0
2,4,6-Trichlorophenol / 2,4,6-Trichlorphenol	88-06-2	4-Chlorophenol / 4-Chlorphenol	106-48-9
3,4,5-Trichlorophenol / 3,4,5-Trichlorphenol	609-19-8		

Plasticizer/Phthalates / Weichmacher/Phthalate

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Benzylbutylphthalate / Benzylbutylphthalat	85-68-7	BBP
Dibutylphthalate / Dibutylphthalat	84-74-2	DBP
Diethylphthalate / Diethylphthalat	84-66-2	DEP
Dimethylphthalate / Dimethylphthalat	131-11-3	DMP
Di-(2-ethylhexyl)phthalate / Di-(2-ethylhexyl)phthalat	117-81-7	DEHP
Di-(2-methoxyethyl)phthalate / Di-(2-methoxyethyl)phthalat	117-82-8	DMEP
Di-C6-8-branched alkylphthalates, C7 rich / Di-C6-8 verzweigte Alkylphthalate, C7 rich	71888-89-6	DIHP
Di-C7-11-branched and linear alkylphthalates / Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylphthalate	68515-42-4	DHNUP
Dicyclohexylphthalate / Dicyclohexylphthalat	84-61-7	DCHP
Dihexylphthalates, branched and linear / Dihexylphthalate, verzweigt und linear	68515-50-4	DHxP
Di-iso-butylphthalate / Di-iso-butylphthalat	84-69-5	DIBP
Di-iso-hexylphthalate / Di-iso-hexylphthalat	71850-09-4	DIHxP
Di-iso-octylphthalate / Di-iso-octylphthalat	27554-26-3	DIOP
Di-iso-nonylphthalate / Di-iso-nonylphthalat	28553-12-0, 68515-48-0	DINP
Di-iso-decylphthalate / Di-iso-decylphthalat	26761-40-0, 68515-49-1	DIDP
Di-n-propylphthalate / Di-n-propylphthalat	131-16-8	DPrP
Di-n-hexylphthalate / Di-n-hexylphthalat	84-75-3	DHP
Di-n-octylphthalate / Di-n-octylphthalat	117-84-0	DNOP
Di-n-nonylphthalate / Di-n-nonylphthalat	84-76-4	DNP
Di-pentylphthalate (n-, iso-, or mixed) / Di-pentylphthalate (n-, iso-, oder gemischt)	131-18-0, 605-50-5, 776297-69-9, 84777-06-0	DPP
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10 alkyl esters / 1,2-Benzoldicarbonsäure, di-C6-10-alkylester	68515-51-5	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters / 1,2-Benzoldicarbonsäure, gemischte decyl-, hexyl- und octyldiester	68648-93-1	

Organic tin compounds / Zinnorganische Verbindungen

<u>Name</u>	<u>Acronym</u>	<u>Name</u>	<u>Acronym</u>
Dibutyltin / Dibutylzinn	DBT	Tetrabutyltin / Tetrabutylzinn	TeBT
Dimethyltin / Dimethylzinn	DMT	Tetraethyltin / Tetraethylzinn	TeET
Diocetyl tin / Diocetylzinn	DOT	Tributyltin / Tributylzinn	TBT
Diphenyltin / Diphenylzinn	DPhT	Tricyclohexyltin / Tricyclohexylzinn	TCyHT
Dipropyltin / Dipropylzinn	DPT	Trimethyltin / Trimethylzinn	TMT
Monomethyltin / Monomethylzinn	MMT	Triocetyl tin / Triocetylzinn	TOT
Monobutyltin / Monobutylzinn	MBT	Triphenyltin / Triphenylzinn	TPhT
Monooctyltin / Monooctylzinn	MOT	Tetraoctyltin / Tetraoctylzinn	TeOT
Monophenyltin / Monophenylzinn	MPhT	Tripropyltin / Tripropylzinn	TPT



STANDARD
100

Free and cleavable carcinogenic arylamines / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine

Name	CAS-Nr.	Name	CAS-Nr.
4-Aminobiphenyl / 4-Aminodiphenyl	92-67-1	4,4'-Thiodianiline / 4,4'-Thiodianilin	139-65-1
Benzidine / Benzidin	92-87-5	o-Toluidine / o-Toluidin	95-53-4
4-Chloro-o-toluidine / 4-Chlor-o-toluidin	95-69-2	2,4-Toluylenediamine / 2,4-Toluylendiamin	95-80-7
2-Naphthylamine / 2-Naphthylamin	91-59-8	2,4,5-Trimethylaniline / 2,4,5-Trimethylanilin	137-17-7
o-Aminoazotoluene / o-Aminoazotoluol	97-56-3	o-Anisidine (2-Methoxyaniline) / o-Anisidin (2-Methoxyanilin)	90-04-0
2-Amino-4-nitrotoluene / 2-Amino-4-nitrotoluol	99-55-8	4-Aminoazobenzene / 4-Aminoazobenzol	60-09-3
4-Chloroaniline / 4-Chloranilin	106-47-8	2,4-Xylidine / 2,4-Xylidin	95-68-1
2,4-Diaminoanisole / 2,4-Diaminoanisol	615-05-4	2,6-Xylidine / 2,6-Xylidin	87-62-7
4,4'-Diaminodiphenylmethane / 4,4'-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	4-Chloro-o-toluidinium chloride / 4-Chlor-o-toluidiniumchlorid	3165-93-3
3,3'-Dichlorobenzidine / 3,3'-Dichlorbenzidin	91-94-1	2,4-Diaminoanisole sulphate / 2,4-Diaminoanisolsulfat	39156-41-7
3,3'-Dimethoxybenzidine / 3,3'-Dimethoxybenzidin	119-90-4	3,3-Diaminobenzidin	91-95-2
3,3'-Dimethylbenzidine / 3,3'-Dimethylbenzidin	119-93-7	2,5-Diaminotoluene / 2-methyl-p-phenyldiamine	95-70-5
4,4'-Methylenedi-o-toluidine / 4,4'-Methylen-di-o-toluidin	838-88-0	4-Ethoxyaniline / p-phenetidine	156-43-4
p-Cresidine (6-Methoxy-m-toluidine) / p-Kresidin (6-Methoxy-m-toluidin)	120-71-8	2-Naphthylammoniumacetate / 2-Naphthylammoniumacetat	553-00-4
4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) / 4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin)	101-14-4	2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride / 2,4,5-Trimethylanilin-Hydrochlorid	21436-97-5
4,4'-Oxydianiline / 4,4'-Oxydianilin	101-80-4		

Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter Beobachtung

Name	CAS-Nr.	Name	CAS-Nr.
p-anisidine / p-anisidin	104-94-9	2-amino-5-nitrothiazole / 2-amino-5-nitrothiazol	121-66-4

Dyestuffs and pigments classified as carcinogenic / Als krebserregend eingestufte Farbstoffe und Pigmente

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I. Acid Red 114		6459-94-5
C.I. Basic Blue 26 (with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base)		2580-56-5
C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I. Basic Violet 3 (with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base)		548-62-9
C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I. Direct Blue 15		2429-74-5
C.I. Direct Brown 95		16071-86-6
C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I. Pigment Red 104 (Lead chromate molybdate sulphate red)	C.I. 77 605	12656-85-8
C.I. Pigment Yellow 34 (Lead sulfochromate yellow)	C.I. 77 603	1344-37-2
C.I. Solvent Blue 4 with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base		6786-83-0
C.I. Solvent Yellow 1 (4-Aminoazobenzene / Aniline Yellow)	C.I. 11100	60-09-3
C.I. Solvent Yellow 3 (o-Aminoazotoluene / o-Aminoazotoluol)		97-56-3
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base		561-41-1



STANDARD
100

Dyestuffs classified as allergenic / Als allergisierend eingestufte Farbstoffe

<u>C.I. Generic Name</u>	<u>C.I. Structure number</u>	<u>CAS-Nr.</u>
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I. Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I. Disperse Blue 26	C.I. 63 305	3860-63-7
C.I. Disperse Blue 35		12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
		69766-79-6
C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
		68516-81-4
C.I. Disperse Blue 124		15141-18-1
		61951-51-7
C.I. Disperse Brown 1		23355-64-8
C.I. Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I. Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I. Disperse Orange 37 (= 59 / = 76)	C.I. 11 132	51811-42-8, 13301-61-6, 12223-33-5
C.I. Disperse Orange 59	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Orange 76	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Red 1	C.I. 11 110	2872-52-8
C.I. Disperse Red 11	C.I. 62 015	2872-48-2
C.I. Disperse Red 17	C.I. 11 210	3179-89-3
C.I. Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	119-15-3
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I. Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	6373-73-5
C.I. Disperse Yellow 39		12236-29-2
C.I. Disperse Yellow 49		54824-37-2

Other banned dyestuffs / Weitere verbotene Farbstoffe

<u>C.I. Generic Name</u>	<u>C.I. Structure number</u>	<u>CAS-Nr.</u>
C.I. Basic Green 4 (chloride)		569-64-2
C.I. Basic Green 4 (free)		10309-95-2
C.I. Basic Green 4 (oxalate)		2437-29-8, 18015-76-4
		2465-27-2 / 492-80-8
C.I. Basic Yellow 2 / Solvent Yellow 34 (hydrochloride and free base)		85136-74-9
		6250-23-3
C.I. Disperse Orange 149		
C.I. Disperse Yellow 23	C.I. 26 070	
Navy Blue (Index-Nr. 611-070-00-2; EG-Nr. 405-665-4)		

Michler's Ketone/Base / Michlers Keton/Base

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Michler's base / Michlers Base	101-61-1
Michler's ketone / Michlers Keton	90-94-8



STANDARD
100

Chlorinated benzenes and toluenes / Chlorierte Benzole und Toluole

Name	CAS-Nr.	Name	CAS-Nr.
<u>Chlorobenzenes / Chlorobenzole</u>		<u>Chlorobenzenes / Chlorobenzole</u>	
Chlorobenzene / Chlorbenzol	108-90-7	Dichlorobenzenes / Dichlorbenzole	25321-22-6
1,2-Dichlorobenzene / 1,2-Dichlorbenzol	95-50-1	1,3-Dichlorobenzene / 1,3-Dichlorbenzol	541-73-1
1,4-Dichlorobenzene / 1,4-Dichlorbenzol	106-46-7	Trichlorobenzenes / Trichlorbenzole	12002-48-1
1,2,3-Trichlorobenzene / 1,2,3-Trichlorbenzol	87-61-6	1,2,4-Trichlorobenzene / 1,2,4-Trichlorbenzol	120-82-1
1,3,5-Trichlorobenzene / 1,3,5-Trichlorbenzol	108-70-3	Tetrachlorobenzenes / Tetrachlorbenzole	12408-10-5
1,2,3,4-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	634-66-2	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol	634-90-2
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene / 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	95-94-3	1,2,3,4(or 1,2,4,5)-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,4(oder 1,2,4,5)-Tetrachlorbenzol	84713-12-2
Pentachlorobenzene / Pentachlorbenzol	608-93-5	Hexachlorobenzene / Hexachlorbenzol	118-74-1
<u>Chlorotoluenes / Chlortoluole</u>		<u>Chlorotoluenes / Chlortoluole</u>	
2-Chlorotoluene / 2-Chlortoluol	95-49-8	2,5-Dichlorotoluene / 2,5-Dichlortoluol	19398-61-9
4-Chlorotoluene / 4-Chlortoluol	106-43-4	3,4-Dichlorotoluene / 3,4-Dichlortoluol	95-75-0
2,4-Dichlorotoluene / 2,4-Dichlortoluol	95-73-8	2,3,4-Trichlorotoluene / 2,3,4-Trichlortoluol	7359-72-0
2,6-Dichlorotoluene / 2,6-Dichlortoluol	118-69-4	2,3,6-Trichlorotoluene / 2,3,6-Trichlortoluol	2077-46-5
3,5-Dichlorotoluene / 3,5-Dichlortoluol	25186-47-4	2,4,6-Trichlorotoluene / 2,4,6-Trichlortoluol	23749-65-7
2,3,5-Trichlorotoluene / 2,3,5-Trichlortoluol	56961-86-5	2,3,4,5-Tetrachlorotoluene / 2,3,4,5-Tetrachlortoluol	1006-32-2, 76057-12-0
2,4,5-Trichlorotoluene / 2,4,5-Trichlortoluol	6639-30-1	2,3,5,6-Tetrachlorotoluene / 2,3,5,6-Tetrachlortoluol	1006-31-1, 29733-70-8
3,4,5-Trichlorotoluene / 3,4,5-Trichlortoluol	21472-86-6	Benzyl chloride / Benzylchlorid	100-44-7
2,3,4,6-Tetrachlorotoluene / 2,3,4,6-Tetrachlortoluol	875-40-1	Benzotrichloride / Benzotrichlorid	98-07-7
2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene / 2,3,4,5,6-Pentachlortoluol	877-11-2	4-Chlorobenzotrichloride / 4-Chlorbenzotrichlorid	5216-25-1
3-Chlorotoluene / 3-Chlortoluol	108-41-8	α -substituted-Chlorotoluenes / α -substituierte-Chlortoluole	Various
2,3-Dichlorotoluene / 2,3-Dichlortoluol	32768-54-0		

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Name	CAS-Nr.	Name	CAS-Nr.
Acenaphthene / Acenaphthen	83-32-9	Dibenzo[a,h]anthracene / Dibenzo[a,h]anthracen	53-70-3
Acenaphthylene / Acenaphthylen	208-96-8	Dibenzo[a,e]pyrene / Dibenzo[a,e]pyren	192-65-4
Anthracene / Anthracen	120-12-7	Dibenzo[a,h]pyrene / Dibenzo[a,h]pyren	189-64-0
Benzo[a]anthracene / Benzo[a]anthracen	56-55-3	Dibenzo[a,i]pyrene / Dibenzo[a,i]pyren	189-55-9
Benzo[a]pyrene / Benzo[a]pyren	50-32-8	Dibenzo[a,l]pyrene / Dibenzo[a,l]pyren	191-30-0
Benzo[b]fluoranthene / Benzo[b]fluoranthen	205-99-2	Fluoranthene / Fluoranthen	206-44-0
Benzo[e]pyrene / Benzo[e]pyren	192-97-2	Fluorene / Fluoren	86-73-7
Benzo[ghi]perylene / Benzo[ghi]perylen	191-24-2	Indeno[1,2,3-cd]pyrene / Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5
Benzo[j]fluoranthene / Benzo[j]fluoranthen	205-82-3	1-Methylpyrene / 1-Methylpyren	2381-21-7
Benzo[k]fluoranthene / Benzo[k]fluoranthen	207-08-9	Naphthalene / Naphthalin	91-20-3
Chrysene / Chrysen	218-01-9	Phenanthrene / Phenanthren	85-01-8
Cyclopenta[c,d]pyrene / Cyclopenta[c,d]pyren	27208-37-3	Pyrene / Pyren	129-00-0



STANDARD
100

Forbidden flame retardant substances / Verbotene flammhemmende Substanzen

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene] / 1,2-Bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethan	37853-59-1	BTBPE
2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol / 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propandiol	3296-90-0	BBMP
Barium diboron tetraoxide / Bariumdibortetraoxid	13701-59-2	
Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate / Bis(2,3-dibromopropyl)phosphat	5412-25-9	BIS
Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate, any of the individual isomers and/or combinations thereof / Bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat, alle einzelnen Isomere und/oder Kombinationen davon	Various	TBPH
Boric acid / Borsäure	10043-35-3, 11113-50-1	
Decabromobiphenyl / Decabrombiphenyl	13654-09-6	DecaBB
Decabromodiphenylether / Decabromdiphenylether	1163-19-5	DecaBDE
Diboron trioxide / Dibortrioxid	1303-86-2	
Dibromobiphenyls / Dibrombiphenyle	various	DiBBs
Dibromodiphenylethers / Dibromdiphenylether	various	DiBDEs
Disodium octaborate / Dinatriumoctaborat	12008-41-2	
Disodium tetraborate / Dinatriumtetraborat	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	
Heptabromobiphenyls / Heptabrombiphenyle	various	HeptaBBs
Heptabromodiphenylethers / Heptabromdiphenylether	various, 68928-80-3	HeptaBDEs
Hexabromobiphenyls / Hexabrombiphenyle	various	HexaBBs
Hexabromocyclododecane and all main diastereomeres identified (alpha-, beta-, gamma-) / Hexabromocyclododecan und alle identifizierten Hauptdiastereomere (alpha-, beta-, gamma-)	Various, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4	HBCDD
Hexabromodiphenylethers / Hexabromdiphenylether	various, 36483-60-0	HexaBDEs
Monobromobiphenyls / Monobrombiphenyle	various	MonoBBs
Monobromodiphenylethers / Monobromdiphenylether	various	MonoBDEs
Nonabromobiphenyls / Nonabrombiphenyle	various	NonaBBs
Nonabromodiphenylethers / Nonabromdiphenylether	various, 63936-56-1	NonaBDEs
Octabromobiphenyls / Octabrombiphenyle	various	OctaBBs
Octabromodiphenylethers / Octabromdiphenylether	various, 32536-52-0	OctaBDEs
Pentabromobiphenyls / Pentabrombiphenyle	various	PentaBBs
Pentabromodiphenylethers / Pentabromdiphenylether	various, 32534-81-9	PentaBDEs
Polybrominated diphenyl ethers / Polybromierte Diphenylether	various	PBDEs
Polybromobiphenyls (Polybrominated biphenyls) / Polybrombiphenyle (polybromierte Biphenyle)	59536-65-1	PBBs
Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate / Tetrabordinatriumheptaoxid, wäßrig	12267-73-1	
Tetrabromobiphenyls / Tetrabrombiphenyle	various	TetraBBs
Tetrabromobisphenol A / Tetrabrombisphenol A	79-94-7	TBBPA
Tetrabromodiphenylethers / Tetrabromdiphenylether	various, 40088-47-9	TetraBDEs
Tri(2,3-dibromopropyl)phosphate / Tri(2,3-dibromopropyl)phosphat	126-72-7	TRIS
Tribromobiphenyls / Tribrombiphenyle	various	TriBBs
Tribromodiphenylethers / Tribromdiphenylether	various	TriBDEs
Tris(1,3-dichloro-iso-propyl)phosphate / Tris(1,3-dichlor-iso-propyl)phosphat	13674-87-8	TDCPP
Tris(2-chloroethyl)phosphate / Tris(2-chlorethyl)phosphat	115-96-8	TCEP
Tris(aziridinyl)phosphin oxide / Tris(aziridinyl)phosphinoxid	545-55-1	TEPA
Trixylylphosphate / Trixylylphosphat	25155-23-1	TXP
Zinc borate salts / Zinborat-salze	1332-07-6, 12767-90-7	

Solvent residues / Lösemittelrückstände

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
1-Methyl-2-pyrrolidone / 1-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	NMP
Formamide / Formamid	75-12-7	
N,N-Dimethylacetamide / N,N-Dimethylacetamid	127-19-5	DMAc
N,N-Dimethylformamide / N,N-Dimethylformamid	68-12-2	DMF

Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / Tensid-, Netzmittelrückstände, Alkylphenole

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
4-tert-butylphenol	98-54-4	BP
Heptylphenol	various	HpP
Nonylphenol	various	NP
Nonylphenoethoxylates / Nonylphenoethoxylate	various	NP(EO)
Octylphenol	various	OP
Octylphenoethoxylates / Octylphenoethoxylate	various	OP(EO)
Pentylphenol	various	PeP



STANDARD
100

Other chemical residues / Andere Rückstandskemikalien

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Aniline / Anilin	62-53-3	
Azodicarbonamide / Azodicarbonamid	123-77-3	ADCA
Benzene / Benzol	71-43-2	
Bisphenol A (4,4'-Isopropylidenediphenol)	80-05-7	BPA
Bisphenol B (4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol)	77-40-7	BPB
Bisphenol S (4,4'-Sulfonyldiphenol)	80-09-1	BPS
Bis(4-chlorophenyl) sulphone / Bis(4-chlorophenyl) sulphon	80-07-9	
Dimethylfumarate / Dimethylfumarat	624-49-7	DMFu
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol / 6,6'-Di-tert.-butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	
Melamine / Melamin	108-78-1	
2-Mercaptobenzothiazole / 2-Mercaptobenzothiazol	149-30-4	2-MTB
N-(hydroxymethyl)acrylamide / N-(Hydroxymethyl)acrylamid	924-42-5	
o-Phenylphenol	90-43-7	OPP
Phenol	108-95-2	
Quinoline (Chinoline / Benzo[b]pyridine) / Quinolin (Chinolin / Benzo[b]pyridin)	91-22-5	
Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane / Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilan	1067-53-4	
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear)phosphite with 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear / Tris(4-nonylphenyl, verzweigt und linear)phosphit mit 0,1% (w/w) 4-Nonylphenol, verzweigt und linear	various	TNPP

Chemical residues under observation / Rückstandskemikalien unter Beobachtung

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	Methylisothiazolinone / Methylisothiazolinon	2682-20-4
Bisphenol AF (4,4'-(1,1,3,3,3-Hexafluoropropane-2,2-diyl)diphenol)	1478-61-1	N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP / N-ethyl-2-pyrrolidon/NEP	2687-91-4
Bisphenol F (4,4'-Methylenediphenol)	620-92-8	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol / Oligomerisierungs- und Alkylierungsreaktionsprodukte von 2-Phenylpropen und Phenol	various
Drometrizole / Drometrizol	2440-22-4		

UV stabilizers / UV Stabilisatoren

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	3846-71-7	UV 320
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	3147-75-9	UV 329
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	36437-37-3	UV 350
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	25973-55-1	UV 328
2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	3864-99-1	UV 327
Bumetrizole / Bumetrizol	3896-11-5	UV 326

Chlorinated paraffins / Chlorparaffine

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13) / Kurzketttige Chlorparaffine (C10 - C13)	85535-84-8	SCCP
Medium chain chlorinated paraffins (C14 - C17) / Mittelketttige Chlorparaffine (C14 - C17)	85535-85-9, 198840-65-2, MCCP	
	1372804-76-6	

Siloxanes / Siloxane

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Octamethylcyclotetrasiloxane / Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	D4
Decamethylcyclopentasiloxane / Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	D5
Dodecamethylcyclohexasiloxane / Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	D6

Chlorinated solvents / Chlorierte Lösungsmittel

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Dichloromethane / Dichlormethan	75-09-2	1,1,1,2-Tetrachloroethane / 1,1,1,2-Tetrachlorethan	630-20-6
Trichloromethane (Chloroform) / Trichlormethan (Chloroform)	67-66-3	1,1,2,2-Tetrachloroethane / 1,1,2,2-Tetrachlorethan	79-34-5
Tetrachloromethane / Tetrachlormethan	56-23-5	Pentachloroethane / Pentachlorethan	76-01-7
1,1-Dichloroethane / 1,1-Dichlorethan	75-34-3	1,1-Dichloroethylene / 1,1-Dichlorethylen	75-35-4
1,2-Dichloroethane / 1,2-Dichlorethan	107-06-2	1,2-Dichloroethylene / 1,2-Dichlorethylen	540-59-0, 156-59-2, 156-60-5
1,1,1-Trichloroethane / 1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	Trichloroethylene / Trichlorethylen	79-01-6
1,1,2-Trichloroethane / 1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	Tetra(per)chloroethylene / Tetra(Per)chlorethylen	127-18-4



STANDARD
100

Other VOCs (volatile organic compounds) and glycols / Andere VOCs (flüchtige organische Verbindungen) und Glykole

Name	CAS-Nr.	Name	CAS-Nr.
Acetophenone / Acetophenon	98-86-2	2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetat	110-49-6
Benzene / Benzol	71-43-2	2-Methoxypropanol	1589-47-5
Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	2-Methoxypropylacetate / 2-Methoxypropylacetat	70657-70-4
Cyclohexanone / Cyclohexanon	108-94-1	Methylethylketone / Methylethylketon	78-93-3
1,2-Diethoxyethane / 1,2-Diethoxyethan	629-14-1	Naphthalene / Naphthalin	91-20-3
1,4-dioxane / 1,4-dioxan	123-91-1	2-Phenyl-2-propanole / 2-Phenyl-2-propanol	617-94-7
2-Ethoxyethanol	110-80-5	Styrene / Styrol	100-42-5
2-Ethoxyethylacetate / 2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	Toluene / Toluol	108-88-3
Ethylbenzene / Ethylbenzol	100-41-4	1,2,3-Trichloropropane / 1,2,3-Trichloropropan	96-18-4
Ethylene glycol dimethyl ether / Ethylen glykol dimethyl ether	110-71-4	Triethylene glycol dimethyl ether / Triethylen glykol dimethyl ether	112-49-2
2-Methoxyethanol / Methylglycol	109-86-4	Xylene / Xylol	95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7 (mixture / Mischung)

Cresols / Kresole

Name	CAS-Nr.	Name	CAS-Nr.
o-Cresol / o-Kresol	95-48-7	p-Cresol / p-Kresol	106-44-5
m-Cresol / m-Kresol	108-39-4		

N-Nitrosamines; N-nitrosatable substances / Nitrosamine; N-nitrosierbare Substanzen

Name	CAS-Nr.	Acronym
N-Nitrosodibenzylamine / N-Nitrosodibenzylamin	5336-53-8	NDBzA
N-Nitrosodibutylamine / N-Nitrosodibutylamin	924-16-3	NDBA
N-Nitrosodiethanolamine / N-Nitrosodiethanolamin	1116-54-7	NDELA
N-Nitrosodiethylamine / N-Nitrosodiethylamin	55-18-5	NDEA
N-Nitrosodiisobutylamine / N-Nitrosodiisobutylamin	997-95-5	NDiBA
N-Nitrosodiisononylamine / N-Nitrosodiisononylamin	1207995-62-7	NDiNA
N-Nitrosodiisopropylamine / N-Nitrosodiisopropylamin	601-77-4	NDiPA
N-Nitrosodimethylamine / N-Nitrosodimethylamin	62-75-9	NDMA
N-Nitrosodipropylamine / N-Nitrosodipropylamin	621-64-7	NDPA
N-Nitrosomethylethylamine / N-Nitrosomethylethylamin	10595-95-6	NMEA
N-Nitrosomorpholine / N-Nitrosomorpholin	59-89-2	NMOR
N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamine / N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamin	612-64-6	NEPhA
N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamine / N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamin	614-00-6	NMPhA
N-Nitroso-piperidine / N-Nitroso-piperidin	100-75-4	NPIP
N-Nitroso-pyrrolidine / N-Nitroso-pyrrolidin	930-55-2	NPYR



STANDARD
100

PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
<u>PFOA and salts / PFOA und Salze:</u>		
Perfluorooctanoic acid and salts / Perfluorooctansäure und Salze	335-67-1, et. al.	PFOA
<u>PFOA related substances / PFOA verwandte Verbindungen</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluordecyl acrylat	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansulphonic acid and its salts / 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure und Salze	39108-34-4, et. al.	8:2 FTS
<u>C9-C14 PFCA</u>		
Perfluorononanoic acid and salts / Perfluorononansäure und Salze	375-95-1, et. al.	PFNA
Perfluorodecanoic acid and salts / Perfluordecansäure und Salze	335-76-2, et. al.	PFDA
Henicosafleuroundecanoic acid and salts / Henicosafleurundecansäure und Salze	2058-94-8, et. al.	PFUdA
Tricosafleurododecanoic acid and salts / Tricosafleurdodecansäure und Salze	307-55-1, et. al.	PFDoA
Pentacosafleurotridecanoic acid and salts / Pentacosafleurtridecansäure und Salze	72629-94-8, et. al.	PFTTrDA
Heptacosafleurotetradecanoic acid and salts / Heptacosafleurtetradecansäure und Salze	376-06-7, et. al.	PFTeDA
Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts / Perfluor(3,7-dimethyloctansäure) und Salze	172155-07-6, et. al.	PF-3,7-DMOA
<u>Further PFCAs / weitere PFCAs</u>		
Perfluorobutanoic acid and salts / Perfluorbutansäure und Salze	375-22-4, et. al.	PFBA
Perfluoropentanoic acid and salts / Perfluorpentansäure und Salze	2706-90-3, et. al.	PFPeA
Perfluorohexanoic acid and salts / Perfluorhexansäure und Salze	307-24-4, et. al.	PFHxA
Perfluoroheptanoic acid and salts / Perfluorheptansäure und Salze	375-85-9, et. al.	PFHpA
<u>C9-C14 PFCAs related substances / C9-C14 PFCA verwandte Verbindungen</u>		
Henicosafleurodecane sulfonic acid and salts / Henicosafleurdecansulfonsäure und Salze	335-77-3, et. al.	PFDS
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid and salts / 2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure und Salze	34598-33-9, et. al.	4HPFUnA
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-dodecanol	865-86-1	10:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluordecyl acrylat	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecyl acrylat	17741-60-5	10:2 FTA
<u>PFOS and related / PFOS und Verwandte</u>		
Perfluorooctane sulfonic acid and sulfonates / Perfluorooctansulfonsäure und -sulfonate	1763-23-1, et. al.	PFOS
Perfluorooctane sulfonamide / Perfluorooctansulfonamid	754-91-6	PFOSA
Perfluorooctane sulfonfluoride / Perfluorooctansulfonfluorid	307-35-7	PFOSF / POSF
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide / N-Methyl perfluorooctan sulfonamid	31506-32-8	N-Me-FOSA
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide / N-Ethyl perfluorooctan sulfonamid	4151-50-2	N-Et-FOSA
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide ethanol / N-Methyl perfluorooctan sulfonamid ethanol	24448-09-7	N-Me-FOSE
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide ethanol / N-Ethyl perfluorooctan sulfonamid ethanol	1691-99-2	N-Et-FOSE
<u>PFHxS and salts / PFHxS und Salze</u>		
Perfluorohexane sulfonic acid and salts / Perfluorhexansulfonsäure und Salze	355-46-4, et. al.	PFHxS
<u>Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids under observation / Teilweise fluorierte Carbon- / Sulfonsäuren unter Beobachtung</u>		
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid , its salts and its acyl halides / 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionisäure, seine Salze und seine Acylhalogenide	13252-13-6, et. al.	HFPO-DA
<u>Further PFAS / Weitere PFAS</u>		
Perfluorobutane sulfonic acid and salts / Perfluorbutansulfonsäure und Salze	375-73-5, 59933-66-3, et. al.	PFBS
Perfluoroheptane sulfonic acid and salts / Perfluorheptansulfonsäure und Salze	375-92-8, et. al.	PFHpS
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylat	17527-29-6	6:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure und Salze	27619-97-2, et. al.	6:2 FTS
7H-Perfluoro heptanoic acid and salts / 7H-Perfluorheptansäure und Salze	1546-95-8, et. al.	7HPFHpA
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-hexanol	2043-47-2	4:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-octanol	647-42-7	6:2 FTOH



STANDARD
100

Heavy Metals / Schwermetalle

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Sb (Antimony / Antimon)	7440-36-0, et. al.	Cu (Copper / Kupfer)	7440-50-8, et. al.
As (Arsenic / Arsen)	7440-38-2, et. al.	Ni (Nickel)	7440-02-0, et. al.
Pb (Lead / Blei)	7439-92-1, et. al.	Hg (Mercury / Quecksilber)	7439-97-6, et. al.
Cd (Cadmium)	7440-43-9, et. al.	Ba (Barium)	7440-39-3, et. al.
Cr (Chromium / Chrom)	7440-47-3, et. al.	Se (Selenium / Selen)	7782-49-2, et. al.
Co (Cobalt)	7440-48-4, et. al.		