

Annex B bij Bijlage 6.2 Programma van Eisen

Betreft: tabellen aangaande eis 8.

Annex 6 / Anhang 6
Limit values table / Tabelle der Grenzwerte

Any value measured in the laboratory (which is measured in mg/kg, µg/m² or w-%) must be below the specified limit to obtain the certificate.

The following, expanded criteria catalogue as per Annex 6 and the accompanying Annex 7 are only used within the context of a STANDARD 100 by OEKO-TEX® certification process if expressly requested by the applicant in the application. This catalogue specially has been developed for companies who are particularly focused on the **Detox Campaign** and it offers these companies assistance if they want to take this approach (or must take this approach due to specific customer requirements). The tightening of the limit values in comparison with the requirements in Annex 4 for many parameters / substances did not take place from a viewpoint of human ecological aspects but considering Point 4.3.5 of this standard. The parameters flagged with an asterisk (*) belong to the so-called "Detox Substance Groups".

Jeder im Labor gemessene Wert (welcher in mg/kg, µg/m² oder w-% gemessen wird) muss unter dem angegebenen Grenzwert liegen, um das Zertifikat zu erhalten.

Der nachfolgende, erweiterte Kriterienkatalog gemäß Anhang 6 und der damit verbundene Anhang 7 werden im Rahmen eines STANDARD 100 by OEKO-TEX® Zertifizierungsprozesses nur angewendet, wenn vom Antragsteller im Antrag ausdrücklich gewünscht. Er wurde speziell für Firmen entwickelt, deren Intention sehr stark auf der **Detox-Kampagne** liegt und bietet diesen Firmen eine Hilfestellung, die in diese Richtung arbeiten möchten (oder aufgrund von speziellen Kundenanforderungen arbeiten müssen). Die im Vergleich zu den Anforderungen im Anhang 4 bei vielen Parametern / Substanzen vorgenommene Verschärfung der Grenzwerte erfolgte nicht aus der Sichtweise von humanökologischen Aspekten, sondern entsprechend Punkt 4.3.5 dieses Standards. Die mit einem Stern (*) gekennzeichneten Parameter gehören zu den sogenannten „Detox-Substanzgruppen“.

Expanded requirements / limit values and fastness, part 1 / Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 1

(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 / Ausstattungsmaterialien
pH value / pH-Wert¹				
	4.0 - 7.5	4.0 - 7.5	4.0 - 9.0	4.0 - 9.0
Formaldehyde, free and partially releasable / Formaldehyd, freies und teilweise abspaltbares [mg/kg]				
Law 112	n.d. ²	75	150	300
Extractable (heavy) metals / Extrahierbare (Schwer-)metalle [mg/kg]*				
Sb (Antimony / Antimon)	30.0	30.0	30.0	30.0
As (Arsenic / Arsen)	0.2	0.2	0.2	0.2
Pb (Lead / Blei)	0.2	0.2 ³	0.2 ³	0.2 ³
Cd (Cadmium)	0.1	0.1	0.1	0.1
Cr (Chromium / Chrom)	1.0	1.0	1.0	1.0
Cr(VI)	0.5			
Co (Cobalt)	1.0	1.0	1.0	1.0
Cu (Copper / Kupfer)	25.0 ⁴	50.0 ⁴	50.0 ⁴	50.0 ⁴
Ni (Nickel) ⁵	1.0 ⁶	1.0 ⁷	1.0 ⁷	1.0 ⁷
Hg (Mercury / Quecksilber)	0.02	0.02	0.02	0.02
Ba (Barium)	1000	1000	1000	1000
Se (Selenium / Selen)	100	100	100	100
Zn (Zinc / Zink)	750	750	750	750
Mn (Manganese / Mangan)	90.0	90.0	90.0	90.0

¹ Exceptions for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 - 9.0; for film materials (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumbicarbonate/ carbonate or talc, which do not have directly contact to skin: 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 Filmmaterialien (z.B. Polyolefinfilme) mit inkorporiertem Calciumbicarbonat/carbonat oder Talk, die keinen direkten Hautkontakt aufweisen: 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 For accessories made from glass: 0.1 % / Für Zubehöre aus Glas: 0.1 %

⁴ 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

⁵ Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27 / Inclusive der Anforderungen der REACH-Verordnung Annex XVII, Entry 27

⁶ For metallic accessories and metallized surfaces: 0.5 mg/kg / Für metallische Zubehöre und metallisierte Oberflächen: 0.5 mg/kg

⁷ For metallic accessories and metallized surfaces: 1.0 mg/kg / Für metallische Zubehöre und metallisierte Oberflächen: 1.0 mg/kg

Annex 6 / Anhang 6

Expanded requirements / limit values and fastness, part 2 / Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 2

(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 / Ausstattungsmaterialien
Heavy metals total content / Schwermetalle Totalgehalt [mg/kg]				
As (Arsenic / Arsen)	100	100	100	100
Cd (Cadmium)	40.0	40.0 ³	40.0 ³	40.0 ³
Hg (Mercury / Quecksilber)	0.5	0.5	0.5	0.5
Pb (Lead / Blei) at metallic material / bei metallischen Material	90.0	90.0 ³	90.0 ³	90.0 ³
Pb (Lead / Blei) at plastic, coatings etc. / bei Kunststoffen, Beschichtungen etc.	75.0	75.0 ³	75.0 ³	75.0 ³
Pesticides / Pestizide [mg/kg] ^{8,9}				
Sum / Summe ⁹	0.5	1.0	1.0	1.0
Glyphosate and salts for conventional cotton / Glyphosat und Salze für gewöhnliche Baumwolle	5	5	5	5
Pesticides under observation / Pestizide unter Beobachtung ⁹	u.o. / u.B. ¹⁰			
Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole [mg/kg] ^{9*}				
Pentachlorophenol / Pentachlorphenol (PCP)	0.05	0.25	0.25	0.25
Tetrachlorophenols / Tetrachlorphenole (TeCP), Sum / Summe	0.05	0.25	0.25	0.25
Trichlorophenols / Trichlorphenole (TrCP), Sum / Summe	0.2	1.00	1.00	1.00
Dichlorophenols / Dichlorphenole (DCP), Sum / Summe	0.50	1.00	1.00	1.00
Monochlorophenols / Monochlorphenole (MCP), Sum / Summe	0.50	1.00	1.00	1.00
Phthalates / Phthalate [w-%] ^{11*}				
Each phthalate / jedes Phthalat ⁹	0.010	0.010	0.010	0.010
Sum of all / Summe von alle ⁹	0.025	0.025	0.025	0.025
Organic tin compounds / Zinnorganische Verbindungen [mg/kg] ^{9*}				
TBT, TPhT	0.5	0.5	0.5	0.5
DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT	0.5	0.5	0.5	0.5
Other chemical residues / Andere Rückstandschemikalien				
Carcinogenic Arylamines / Krebserrregende Arylamine [mg/kg] ^{9,12,13}	20	20	20	20
Arylamines under observation / Arylamine unter Beobachtung ⁹	u.o. / u.B. ¹⁰			
Aniline / Anilin [mg/kg] ^{9,14}	20	20	20	20
Benzene / Benzol [mg/kg] ⁹	1.0	1.0	1.0	1.0
Bisphenol A [mg/kg] ⁹	100	100	100	100
Diazene-1,2-dicarboxamide / Azodicarboxamid (ADCA) [w-%] ⁹	0.1	0.1	0.1	0.1
DMFu [mg/kg] ⁹	0.1			
OPP [mg/kg] ⁹	10	10	10	10
Phenol [mg/kg] ⁹	20	50	50	50
Quinoline / Quinolin [mg/kg] ⁹	50	50	50	50
Glutaraldehyde / Glutaraldehyd [mg/kg] ⁹	1000	1000	1000	1000
TCEP [mg/kg] ⁹	10	10	10	10

³ For accessories made from glass: 0.1 % / Für Zubehöre aus Glas: 0.1 %

⁸ For natural fibres only / Nur für native Fasern

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 7 aufgelistet

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated indeed / u.B. = unter Beobachtung; die Substanz wird stichprobenhaft überprüft und das Ergebnis zur Information übermittelt; aktuell jedoch nicht reglementiert

¹¹ For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics / Für beschichtete Artikel, Plastisol Drucke, flexible Schaumstoffe und Zubehöre aus Kunststoff

¹² 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

¹³ The sum of cleavable carcinogenic arylamine and of possibly also as chemical residue present free carcinogenic (same) arylamine has to be also 20 mg/kg / Die Summe aus abspaltbarem krebserregenden Arylamin und aus möglicherweise auch als Rückstandschemikalie vorhandenem freien krebserregenden (gleichen) Arylamin muss ebenfalls 20 mg/kg sein

¹⁴ The sum of cleavable aniline and of possibly also as chemical residue present free aniline has to be also 20 mg/kg / Die Summe aus abspaltbarem Anilin und aus möglicherweise auch als Rückstandschemikalie vorhandenem freien Anilin muss ebenfalls 20 mg/kg sein

Annex 6 / Anhang 6

Expanded requirements / limit values and fastness, part 3 / Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 3

(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 / Ausstattungsmaterialien
Colorants / Farbstoffe [mg/kg]*				
Cleavable carcinogenic arylamines / Abspaltbare krebserregende Arylamine ^{9,13*}			20	
Cleavable arylamines under observation / Abspaltbare Arylamine unter Beobachtung ^{9,13}			u.o. / u.B. ¹⁰	
cleavable Aniline / abspaltbares Anilin ^{9,14}			20	
Carcinogens / Krebserregende ^{9*}			20	
Allergens / Allergisierende ^{9*}			20	
Others / Andere ^{9*}			20	
Navy Blue ⁹			not used / nicht verwendet	
C.I. Basic Yellow 2 (C.I. Solvent Yellow 34; Auramine hydrochloride)			u.o. / u.B. ¹⁰	
Chlorinated benzenes and toluenes / Chlorierte Benzole und Toluole [mg/kg]^{9*}				
Sum / Summe	1.0	1.0	1.0	1.0
Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) / Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAKs) [mg/kg]¹⁵				
Benzo[a]pyrene / Benzo[a]pyren	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[e]pyrene / Benzo[e]pyren	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[a]anthracene / Benzo[a]anthracen	0.5	1.0	1.0	1.0
Chrysene / Chrysen	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[b]fluoranthene / Benzo[b]fluoranthen	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
Dibenzo[a,h]anthracene / Dibenzo[a,h]anthracen	0.5	1.0	1.0	1.0
Naphthalene / Naphthalin	2.0	2.0	2.0	2.0
Sum 24 PAHs / Summe 24 PAKs ⁹	5.0	10.0	10.0	10.0
Biological active products / Biologisch aktive Produkte				
			none / keine ¹⁶	
Flame retardant products / Flammhemmende Produkte*				
General / Generell			none / keine (10 mg/kg; each / je; for sum SCCP + MCCP / für Summe SCCP + MCCP 50 mg/kg) ^{16,17} Sum of all / Summe von allen 50 mg/kg	

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 7 aufgelistet

¹³ The sum of cleavable carcinogenic arylamine and of possibly also as chemical residue present free carcinogenic (same) arylamine has to be also 20 mg/kg / Die Summe aus abspaltbarem krebserregenden Arylamin und aus möglicherweise auch als Rückstandchemikalie vorhandenem freien krebserregenden (gleichen) Arylamin muss ebenfalls 20 mg/kg sein

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated indeed / u.B. = unter Beobachtung; die Substanz wird stichprobenhaft überprüft und das Ergebnis zur Information übermittelt; aktuell jedoch nicht reglementiert

¹⁴ The sum of cleavable aniline and of possibly also as chemical residue present free aniline has to be also 20 mg/kg / Die Summe aus abspaltbarem Anilin und aus möglicherweise auch als Rückstandchemikalie vorhandenem freien Anilin muss ebenfalls 20 mg/kg sein

¹⁵ For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials / Für sämtliche synthetischen Fasern, Garne und Zwirne sowie für Materialien aus Kunststoff

¹⁶ With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on <http://www.oeko-tex.com>) but with exception of those listed products / treatments, which base on antimony trioxide/-pentoxide etc. respectively contain these substances. Such products / treatments can not be used at certification processes according to Annex 6 / Ausser Behandlungen, welche von OEKO-TEX® akzeptiert werden (siehe aktuelle Liste auf <http://www.oeko-tex.com>) mit Ausnahme derjenigen gelisteten Produkte / Behandlungen, die auf Antimontrioxid/-pentoxid etc. basieren bzw. diese Substanzen enthalten. Derartige Produkte / Behandlungen können bei Zertifizierungsprozessen gemäß Anhang 6 nicht eingesetzt werden

¹⁷ At certification processes according to Annex 6 accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 7 as active agent / Bei Zertifizierungsprozessen gemäß Anhang 6 akzeptierte flammhemmende Produkte enthalten keine verbotenen Flammschutzmittel gemäß Anhang 7 als aktive Komponenten

Annex 6 / Anhang 6

Expanded requirements / limit values and fastness, part 4 / Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 4

(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 / Ausstattungsmaterialien
Solvent residues / Lösemittelrückstände [w-%]^{9,18}				
NMP ¹⁹			0.05 0.10 ²⁰	
DMAc ¹⁹			0.05 0.10 ²⁰	
DMF ¹⁹			0.05 0.10 ²⁰	
Formamide / Formamid	0.02	0.02	0.02	0.02
Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / Tensid-, Netzmittelrückstände, Alkylphenole [mg/kg]^{9*}				
BP, NP, OP, HpP, PeP; / Sum / Summe	5.0	5.0	5.0	5.0
BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); / Sum / Summe	50.0	50.0	50.0	50.0
PFCs, Per- and polyfluorinated compounds / Per- und polyfluorierte Verbindungen^{9,21*}				
PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE; / Sum / Summe [µg/m ²]	1.0	1.0	1.0	1.0
PFOA and salts Sum / PFOA und Salze Summe [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
PFHpA [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
PFNA [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
PFDA [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
PFUdA [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
PFDoA [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
PFTTrDA [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
PFTeDA [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
Further Perfluorinated carboxylic acids, each; according to Annex 7 / je; gemäß Anhang 7 [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
Perfluorinated sulfonic acids, each; according to Annex 7 / je; gemäß Anhang 7 [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, each; according to Annex 7 / je; gemäß Anhang 7 [mg/kg]	0.025	0.025	0.025	0.025
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, under observation / unter Beobachtung	u.o. / u.B. ¹⁰			
Partially fluorinated linear alcohols, each; according to Annex 7 / je; gemäß Anhang 7 [mg/kg]	0.25	0.25	0.25	0.25
Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid, each; according to Annex 7 / je; gemäß Anhang 7 [mg/kg]	0.25	0.25	0.25	0.25
PFOA related substances sum / PFOA-bezogene Stoffe Summe [mg/kg] ²²	1.0	1.0	1.0	1.0

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 7 aufgelistet

¹⁸ 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

¹⁹ 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 1.5 % / 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 1.5 %

²⁰ 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.

²¹ For all materials with a water, soil or oil repellent finish or coating / Für sämtliche Materialien mit einer wasser-, schmutz- oder ölabweisenden Ausrüstung oder Beschichtung

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated indeed / u.B. = unter Beobachtung; die Substanz wird stichprobenhaft überprüft und das Ergebnis zur Information übermittelt; aktuell jedoch nicht reglementiert

²² 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.

Annex 6 / Anhang 6

Expanded requirements / limit values and fastness, part 5 / Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 5

(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 / Ausstattungsmaterialien
UV stabilizers / UV Stabilisatoren [w-%]⁹				
UV 320	0.1	0.1	0.1	0.1
UV 327	0.1	0.1	0.1	0.1
UV 328	0.1	0.1	0.1	0.1
UV 350	0.1	0.1	0.1	0.1
Chlorinated paraffins / Chlorparaffine⁹				
Sum of SCCP and MCCP [mg/kg]	50	50	50	50
Siloxanes / Siloxane [w-%]⁹				
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	0.1	0.1	0.1	0.1
Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	0.1	0.1	0.1	0.1
Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	0.1	0.1	0.1	0.1
N-Nitrosamines / N-Nitrosamine; each / je⁹ [mg/kg]	0.5	0.5	0.5	0.5
N-nitrosatable substances / N-nitrosierbare Substanzen; Sum / Summe [mg/kg]	5	5	5	5
Chlorinated solvents / Chlorierte Lösungsmittel [mg/kg]^{9*}				
Dichloromethane / Dichlormethan	1.0	1.0	1.0	1.0
Trichloromethane (Chloroform) / Trichlormethan (Chloroform)	1.0	1.0	1.0	1.0
Tetrachloromethane / Tetrchlormethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethane / 1,1-Dichlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethane / 1,2-Dichlorethan	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-Trichloroethane / 1,1,2-Trichlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2-Tetrachloroethane / 1,1,1,2-Tetrachlorethan	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
Pentachloroethane / Pentachlorethan	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethylene / 1,1-Dichlorethylen	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethylene / 1,2-Dichlorethylen	1.0	1.0	1.0	1.0
Trichloroethylene / Trichlorethylen	1.0	1.0	1.0	1.0
Tetra(per)chloroethylene / Tetra(Per)chlorethylen	1.0	1.0	1.0	1.0
Sum of the 14 chlorinated solvents / Summe der 14 chlorierten Lösungsmittel	5.0	5.0	5.0	5.0

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 7 aufgelistet

Annex 6 / Anhang 6

Expanded requirements / limit values and fastness, part 6 / Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 6

(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 / Ausstattungsmaterialien
Other VOCs and glycols / Andere VOCs und Glykole [mg/kg] ^{9,23*}				
Methylethylketone / Methylethylketon	10.0	10.0	10.0	10.0
Ethylbenzene / Ethylbenzol	10.0	10.0	10.0	10.0
Xylene / Xylol	10.0	10.0	10.0	10.0
Cyclohexanone / Cyclohexanon	10.0	10.0	10.0	10.0
2-Ethoxyethylacetate / 2-Ethoxyethylacetat	10.0	10.0	10.0	10.0
1,2,3-Trichloropropane / 1,2,3-Trichloropropan	10.0	10.0	10.0	10.0
Acetophenone / Acetophenon	10.0	10.0	10.0	10.0
Naphthalene / Naphthalin	refer to corresponding entry at PAHs / Siehe bei PAKs			
2-Phenyl-2-propanole / 2-Phenyl-2-propanol	10.0	10.0	10.0	10.0
Bis(2-methoxyethyl)ether	10.0	10.0	10.0	10.0
Styrene / Styrol	10.0	10.0	10.0	10.0
Benzene / Benzol	1.0	1.0	1.0	1.0
Toluene / Toluol	10.0	10.0	10.0	10.0
1-Methyl-2-pyrrolidone / 1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände			
N,N-Dimethylacetamide / N,N-Dimethylacetamid (DMAc)	refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände			
N,N-Dimethylformamide / N,N-Dimethylformamid (DMF)	refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände			
2-Ethoxyethanol	10.0	10.0	10.0	10.0
Ethylene glycol dimethyl ether / Ethylen glycol dimethyl ether	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
Triethylene glycol dimethyl ether / Triethylen glycol dimethyl ether	10.0	10.0	10.0	10.0
VOCs and glycols under observation / VOCs und Glykole unter Beobachtung	u.o. / u.B. ¹⁰			
Cresols / Kresole [mg/kg] ⁹				
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 / Schweißsechtheit, sauer	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
To alkaline perspiration / Schweißsechtheit, alkalisch	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
To rubbing, dry / Reibechtheit, trocken ^{24,25}	4	4	4	4
To saliva and perspiration / Speichel- und Schweißsechtheit	fast / echt			

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 7 aufgelistet

²³ These limits do not apply for accessories / small parts (e.g. synthetic buttons, lacquered, painted or coated metallic components, etc.) / Diese Grenzwerte gelten nicht für Zubehöre / Kleinteile (z.B. synthetische Knöpfe, lackierte, gefärbte oder beschichtete Metallteile, etc.)

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated indeed / u.B. = unter Beobachtung; die Substanz wird stichprobenhaft überprüft und das Ergebnis zur Information übermittelt; aktuell jedoch nicht reglementiert

²⁴ No requirements for 'wash-out' – articles / Keine Anforderungen für 'wash-out' - Artikel

²⁵ For pigment, vat or sulphurous colorants 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

Annex 6 / Anhang 6

Expanded requirements / limit values and fastness, part 7 / Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 7

(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 / Ausstattungsmaterialien
Emission of volatiles / Emission leichtflüchtiger Komponenten [mg/m3] ²⁶				
Formaldehyde / Formaldehyd [50-00-0]	0.1	0.1	0.1	0.1
Toluene / Toluol [108-88-3]	0.1	0.1	0.1	0.1
Styrene / Styrol [100-42-5]	0.005	0.005	0.005	0.005
4-Vinylcyclohexene / 4-Vinylcyclohexen [100-40-3]	0.002	0.002	0.002	0.002
4-Phenylcyclohexene / 4-Phenylcyclohexen [4994-16-5]	0.03	0.03	0.03	0.03
Butadiene / Butadien [106-99-0]	0.002	0.002	0.002	0.002
Vinylchloride / Vinylchlorid [75-01-4]	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 ²⁷				
Glyphosate and salts for organic cotton / Glyphosat und Salze für organische Baumwolle	0.5	1.0	1.0	1.0
Genetically modified organisms (GMO) / Gentechnisch veränderte Organismen (GMO)	not detectable / nicht nachweisbar			
Determination of odours / Geruchsprüfung				
General / Generell	no abnormal odour / kein aussergewöhnlicher Geruch ²⁸			
SNV 195 651 (Modified / Modifiziert) ²⁶	3	3	3	3
Banned fibres / Verbotene Fasern				
Asbestos / Asbest	not used / nicht verwendet			

²⁶ 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

²⁷ Refer also to item 5.5. of this standard / siehe hierzu auch Punkt 5.5 des Standards

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