

Grenzwerte und Echtheiten / Limit and values		Grenzwerte / limit values (mg/kg)
<b>Formaldehyd, freies und teilweise abspaltbares / Formaldehyde, free and partially releasable [mg/kg]</b>		
Law 112		75
<b>Extrahierbare (Schwer-)metalle / Extractable (heavy) metals [mg/kg]</b>		
Sb (Antimon / Antimony)		30.0
As (Arsen / Arsenic)		1.0
Pb (Blei / Lead)		1.0 <sup>1</sup>
Cd (Cadmium)		0.1
Cr (Chrom / Chromium)		2.0
Cr(VI)		0.5
Co (Cobalt)		4.0
Cu (Kupfer / Copper)		50.0 <sup>2</sup>
Ni (Nickel)		4.0 <sup>4</sup>
Hg (Quecksilber / Mercury)		0.02
Ba (Barium)		1000
Se (Selen / Selenium)		100
<b>Schwermetalle Totalgehalt / Heavy metals total content [mg/kg]<sup>5</sup></b>		
As (Arsen / Arsenic)		100
Cd (Cadmium)		40.0 <sup>1</sup>
Hg (Quecksilber / Mercury)		0.5
Pb (Blei / Lead)		40.0 <sup>1</sup>
<b>Pestizide / Pesticides [mg/kg]<sup>5</sup></b>		
Summe / Sum <sup>9</sup>		1.0
<b>Chlorierte Phenole / Chlorinated phenols [mg/kg]<sup>5</sup></b>		
Pentachlorphenol / Pentachlorophenol (PCP)		0.5
Tetrachlorphenole / Tetrachlorophenols (TeCP), Summe / Sum		0.5
Trichlorphenole / Trichlorophenols (TrCP), Summe / Sum		2.0
Dichlorphenole / Dichlorophenols (DCP), Summe / Sum		3.0
Monochlorphenole / Monochlorophenols (MCP), Summe / Sum		3.0
<b>Phthalate / Phthalates [w-%]<sup>11</sup></b>		
Summe / Sum <sup>9</sup>		0.05
Summe ohne DINP / Sum without DINP <sup>5</sup>		
<b>Zinnorganische Verbindungen / Organic tin compounds [mg/kg]<sup>5</sup></b>		
TBT, TPhT		1.0
DBT, DMT, DOT, DPht, DPT, MBT, MOT, MMT, MPht, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT		2.0
<b>Andere Rückstandschemikalien / Other chemical residues</b>		
Krebserregende Arylamine / Carcinogenic Arylamines [mg/kg] <sup>5,7,8</sup>		20
Anilin / Aniline [mg/kg] <sup>5,9</sup>		50
Benzol / Benzene [mg/kg] <sup>5</sup>		50
Bisphenol A [mg/kg] <sup>5</sup>		100
Azodicarboxamid (ADCA) / Diazene-1,2-dicarboxamide [w%] <sup>5</sup>		0.1
DMFu [mg/kg] <sup>5</sup>		0.1
OPP [mg/kg] <sup>5</sup>		25
Phenol [mg/kg] <sup>5</sup>		50
Quinolin / Quinoline [mg/kg] <sup>5</sup>		50
TCEP [mg/kg] <sup>9</sup>		10
<b>Farbstoffe / Colorants [mg/kg]</b>		
Abspaltbare krebserregende Arylamine / Cleavable carcinogenic arylamines <sup>5,8</sup>		20
abspaltbares Anilin / Cleavable Aniline <sup>5,9</sup>		50
Krebserregende / Carcinogens <sup>5</sup>		50
Allergisierende / Allergens <sup>5</sup>		50
Andere / Others <sup>5</sup>		50
Navy Blue <sup>5</sup>		nicht verwendet / not used
<b>Chlorierte Benzole und Toluole / Chlorinated benzenes and toluenes [mg/kg]<sup>5</sup></b>		
Summe / Sum		1.0
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAKs) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) [mg/kg]<sup>5</sup></b>		
Benzo[a]pyren / Benzo[a]pyrene		1.0
Benzo[e]pyren / Benzo[e]pyrene		1.0
Benzo[a]anthracen / Benzo[a]anthracene		1.0
Chrysen / Chrysene		1.0
Benzo[b]fluoranthren / Benzo[b]fluoranthene		1.0
Benzo[j]fluoranthren / Benzo[j]fluoranthene		1.0
Benzo[k]fluoranthren / Benzo[k]fluoranthene		1.0
Dibenzo[a,h]anthracen / Dibenzo[a,h]anthracene		1.0
Summe 24 PAKs / Sum 24 PAHs <sup>5</sup>		10.0
<b>Biologisch aktive Produkte / Biological active products</b>		
		keine / none
<b>Flammhemmende Produkte / Flame retardant products</b>		
Generell / General		keine / none
		(10 mg/kg; je / each; für Summe SCCP + MCCP / for sum SCCP + MCCP 50 mg/kg) <sup>6</sup>
		Summe von allen / Sum of all 50 mg/kg
<b>Lösemittelrückstände / Solvent residues [w-%]<sup>5</sup></b>		
NMP <sup>12</sup>		0.05
		0.10 <sup>13</sup>
DMAc <sup>12</sup>		0.05
		0.10 <sup>13</sup>
DMF <sup>12</sup>		0.05
		0.10 <sup>13</sup>
Formamid / Formamide		0.02
<b>Tensid-, Netzmittelrückstände, Alkylphenole / Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols [mg/kg]<sup>5</sup></b>		
BP, NP, OP, HpP, PeP; / Summe / Sum		10.0
BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); / Summe / Sum		100.0

	Grenzwerte / limit values (mg/Kg)
<b>PFCs, Per- und polyfluorierte Verbindungen / Per- and polyfluorinated compounds<sup>5</sup></b>	
PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE; / Summe /	
Sum [ $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ]	1.0
PFOA und Salze Summe / PFOA and salts Sum [mg/kg]	0.025
PFHpA [mg/kg]	0.1
PFNA [mg/kg]	0.1
PFDA [mg/kg]	0.1
PFUdA [mg/kg]	0.1
PFDoA [mg/kg]	0.1
PFTDA [mg/kg]	0.1
PFTeDA [mg/kg]	0.1
Further Perfluorinated carboxylic acids, je; gemäß Anhang 1 / each; according to Annex 1 [mg/kg]	
Perfluorinated sulfonic acids, je; gemäß Anhang 5 / each; according to Annex 1 [mg/kg]	
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, je; gemäß Anhang 1 / each; according to Annex 1 [mg/kg]	
Partially fluorinated linear alcohols, je; gemäß Anhang 1 / each; according to Annex 1 [mg/kg]	
Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid, je; gemäß Anhang 1 / each; according to Annex 1 [mg/kg]	
PFOA-bezogene Stoffe Summe / PFOA related Substances Sum [mg/kg] <sup>14</sup>	1.0
<b>UV Stabilisatoren / UV stabilizers [w-%]<sup>5</sup></b>	
UV 320	0.1
UV 327	0.1
UV 328	0.1
UV 350	0.1
<b>Chlorparaffine / Chlorinated paraffins<sup>5</sup></b>	
Sum of SCCP and MCCP [mg/kg]	50
<b>Siloxane / Siloxanes [w-%]<sup>5</sup></b>	
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	0.1
Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	0.1
Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	0.1
<b>N-Nitrosamine / N-Nitrosamines; je / each<sup>5</sup> [mg/kg]</b>	0.5
<b>N-nitrosierbare Substanzen / N-nitrosatable substances; Summe / Sum [mg/kg]</b>	5.0
<b>Farbchheiten (Anbluten) / Colour fastness (staining)</b>	
Wasserechtheit / To water	
Schweissechtheit, sauer / To acidic perspiration	
Schweissechtheit, alkalisch / To alkaline perspiration	
Speichel- und Schweissechtheit / To saliva and perspiration	
<b>Emission leichtflüchtiger Komponenten / Emission of volatiles [mg/m<sup>3</sup>]</b>	
Formaldehyd / Formaldehyde [50-00-0]	0.1
Toluol / Toluene [108-88-3]	0.1
Styrol / Styrene [100-42-5]	0.005
4-Vinylcyclohexen / 4-Vinylcyclohexene [100-40-3]	0.002
4-Phenylcyclohexen / 4-Phenylcyclohexene [4994-16-5]	0.03
Butadien / Butadiene [106-99-0]	0.002
Vinylchlorid / Vinylchloride [75-01-4]	0.002
Aromatische Kohlenwasserstoffe / Aromatic hydrocarbons	0.3
Flüchtige organische Stoffe / Organic volatiles	0.5
<b>Verbotene Fasern / Banned fibres</b>	
Asbest / Asbestos	nicht verwendet / not used

- Für Zubehöre aus Glas: 0.1 % (1000 mg/kg) / For accessories made from glass: 0.1 % (1000 mg/kg)
- Keine Anforderung für Zubehöre und Garne aus anorganischen Materialien unter Berücksichtigung der Anforderungen für biologisch aktive Produkte / No requirement for accessories and yarns made from inorganic materials, respecting the requirements regarding biological active products
- Inclusive der Anforderungen der REACH-Verordnung Annex XVII, Entry 27 / Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27
- Für metallische Zubehöre und metallisierte Oberflächen: 1.0 mg/kg / For metallic accessories and metallized surfaces: 1.0 mg/kg
- Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 1 aufgelistet / The individual substances are listed in Annex 1
- Für beschichtete Artikel, Plastisol Drucke, flexible Schaumstoffe und Zubehöre aus Kunststoff / For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics.
- Für sämtliche Materialien, die Polyurethan enthalten oder andere Materialien, welche freie krebserregende Arylamine enthalten können / For all materials containing polyurethane or other materials which may contain free carcinogenic arylamines.
- Die Summe aus abspaltbarem krebserregenden Arylamin und aus möglicherweise auch als Rückstandschemikalie vorhandenem freien krebserregenden (gleichen) Arylamin muss ebenfalls 20 mg/kg sein / 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 Anilin und aus möglicherweise auch als Rückstandschemikalie vorhandenem freien Anilin muss ebenfalls 20 mg/kg (Produktklasse I) bzw. 50 mg/kg (Produktklassen II – IV) sein / The sum of cleavable aniline and of possibly also as chemical residue present free aniline has to be also 20 mg/kg (product class I) resp. 50 mg/kg (product classes II till IV)
- Für sämtliche Materialien aus Kunststoff / For all plastic materials.
- Akzeptierte flammhemmende Produkte enthalten keine verbotenen Flammschutzmittel gemäss Anhang 1 als aktive Komponenten / Accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 1 as active agent.
- 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 % / 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 %
- Für Materialien aus Polyacrylnitril (PAN), Elastan (EL) / Polyurethan, Polyimide und Aramide. / For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane, polyimide and aramides.
- 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  $\geq 8$  perfluorierten Kohlenstoffatome n. Ebenfalls ausgenommen sind Perfluoralkansulfonsäuren und Perfluorophosphonsäuren (einschließlich ihrer Salze, Ester, Halide und Anhydride) mit  $\geq 9$  perfluorierten Kohlenstoffatomen, und d Perfluorocantansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS), die in Anhang I Teil A der Verordnung (EU) 2019/1021 aufgelistet sind. / 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