

Anhang 4 / Annex 4

Grenzwerte und Echtheiten, Teil 1 / Limit values and fastness, part 1

(Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben / The testing procedures are described in a separate document)

Produktklasse / Product Class	I Baby	II mit Hautkontakt / in direct contact with skin	III ohne Hautkontakt / with no direct contact with skin	IV Ausstattungsmaterialien / Decoration material
pH-Wert / pH value¹				
	4.0 - 7.5	4.0 - 7.5	4.0 - 9.0	4.0 - 9.0
Formaldehyd, freies und teilweise abspaltbares / Formaldehyde, free and partially releasable [mg/kg]				
Law 112	n.d. ²	< 75	< 150	< 300
Extrahierbare (Schwer-)metalle / Extractable (heavy) metals [mg/kg]				
Sb (Antimon / Antimony)	< 30.0	< 30.0	< 30.0	
As (Arsen / Arsenic)	< 0.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Pb (Blei / Lead)	< 0.2	< 1.0 ³	< 1.0 ³	< 1.0 ³
Cd (Cadmium)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cr (Chrom / Chromium)	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Cr(VI)	< 0.5			
Co (Cobalt)	< 1.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0
Cu (Kupfer / Copper)	< 25.0 ⁴	< 50.0 ⁴	< 50.0 ⁴	< 50.0 ⁴
Ni (Nickel) ⁵	< 1.0 ⁶	< 4.0 ⁷	< 4.0 ⁷	< 4.0 ⁷
Hg (Quecksilber / Mercury)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Ba (Barium)	< 1000	< 1000	< 1000	< 1000
Se (Selen / Selenium)	< 100	< 100	< 100	< 100
Schwermetalle im Aufschluss / Heavy metals in digested sample [mg/kg]⁸				
Pb (Blei / Lead)	< 90.0	< 90.0 ³	< 90.0 ³	< 90.0 ³
Cd (Cadmium)	< 40.0	< 40.0 ³	< 40.0 ³	< 40.0 ³
Pestizide / Pesticides [mg/kg]^{9,10}				
Summe / Sum ¹⁰	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Glyphosat und Salze / Glyphosate and salts [mg/kg]	u.B. / u.o. ¹¹	u.B. / u.o. ¹¹	u.B. / u.o. ¹¹	u.B. / u.o. ¹¹
Chlorierte Phenole / Chlorinated phenols [mg/kg]¹⁰				
Pentachlorphenol / Pentachlorophenol (PCP)	< 0.05	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Tetrachlorphenole / Tetrachlorophenols (TeCP), Summe / Sum	< 0.05	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Trichlorphenole / Trichlorophenols (TrCP), Summe / Sum	< 0.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Dichlorphenole / Dichlorophenols (DCP), Summe / Sum	< 0.5	< 3.0	< 3.0	< 3.0
Monochlorphenole / Monochlorophenols (MCP), Summe / Sum	< 0.5	< 3.0	< 3.0	< 3.0

¹ 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, die keinen direkten Hautkontakt aufweisen: 4.0 - 10.0 / 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, which do not have directly contact to skin: 4.0 - 10.0

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

³ Keine Anforderung für Zubehöre aus Glas / No requirement for accessories made from glass

⁴ 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

⁵ Inklusive der Anforderungen der EG-Verordnung 1907/2006 / Including the requirement by EC-Regulation 1907/2006

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

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

⁸ Für alle nicht textilen Zubehöre und Bestandteile, sowie für spinnfärbefähige Fasern und Artikel die Pigmente enthalten / Applicable to all non textile accessories and components as well as for spun dyed fibres and articles containing pigments

⁹ Nur für native Fasern / For natural fibres only

¹⁰ Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 5 aufgelistet / The individual substances are listed in Annex 5

¹¹ u.B. = unter Beobachtung; die Substanz wird stichprobenhaft überprüft und das Ergebnis zur Information übermittelt; aktuell jedoch nicht reglementiert / u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated indeed

Anhang 4 / Annex 4

Grenzwerte und Echtheiten, Teil 2 / Limit values and fastness, part 2

(Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben / The testing procedures are described in a separate document)

Produktklasse / Product Class	I Baby	II mit Hautkontakt / in direct contact with skin	III ohne Hautkontakt / with no direct contact with skin	IV Ausstattungsmaterialien / Decoration material
Phthalate / Phthalates [w-%]¹²				
Summe / Sum ¹⁰	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
Summe ohne DINP / Sum without DINP ¹⁰				< 0.1
Zinnorganische Verbindungen / Organic tin compounds [mg/kg]¹⁰				
TBT, TPhT	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TPT	< 1.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Andere Rückstandschemikalien / Other chemical residues				
OPP [mg/kg] ¹⁰	< 10	< 25	< 25	< 25
Krebserregende Arylamine / Cancerogenic Arylamines [mg/kg] ^{10,13,14}	< 20	< 20	< 20	< 20
Anilin / Aniline [mg/kg] ^{10,15}	< 20	< 50	< 50	< 50
TCEP [mg/kg] ¹⁰	< 10	< 10	< 10	< 10
Bisphenol A [w-%] ¹⁰	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
DMFu [mg/kg] ¹⁰	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Benzol / Benzene [mg/kg] ¹⁰	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Phenol [mg/kg] ¹⁰	< 20	< 50	< 50	< 50
Quinolin / Quinoline [mg/kg] ¹⁰	< 50	< 50	< 50	< 50
Azodicarboxamid (ADCA) / Diazene-1,2-dicarboxamide [w%] ¹⁰	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Farbstoffe / Colorants [mg/kg]				
Abspaltbare krebserregende Arylamine / Cleavable cancerogenic arylamines ^{10,14}	< 20	< 20	< 20	< 20
abspaltbares Anilin / Cleavable Aniline ^{10,15}	< 20	< 50	< 50	< 50
Krebserregende / Carcinogens ¹⁰	< 50			
Allergisierende / Allergens ¹⁰	< 50			
Andere / Others ¹⁰	< 50			
Navy Blue ¹⁰	nicht verwendet / not used			
Chlorierte Benzole und Toluole / Chlorinated benzenes and toluenes [mg/kg]¹⁰				
Summe / Sum	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAKs) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) [mg/kg]¹⁶				
Benzo[a]pyren / Benzo[a]pyrene	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Benzo[e]pyren / Benzo[e]pyrene	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Benzo[a]anthracen / Benzo[a]anthracene	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chrysen / Chrysene	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Benzo[b]fluoranthen / Benzo[b]fluoranthene	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Benzo[j]fluoranthen / Benzo[j]fluoranthene	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Benzo[k]fluoranthen / Benzo[k]fluoranthene	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Dibenzo[a,h]anthracen / Dibenzo[a,h]anthracene	< 0.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Summe 24 PAKs / Sum 24 PAHs ¹⁰	< 5.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0

¹² Für beschichtete Artikel, Plastisol Drucke, flexible Schaumstoffe und Zubehöre aus Kunststoff / For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics

¹⁰ Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 5 aufgelistet / The individual substances are listed in Annex 5

¹³ 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

¹⁴ 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 cancerogenic arylamine and of possibly also as chemical residue present free cancerogenic (same) arylamine has to be also < 20 mg/kg

¹⁵ 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)

¹⁶ Für sämtliche synthetischen Fasern, Garne und Zwirne sowie für Materialien aus Kunststoff / For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials

Anhang 4 / Annex 4

Grenzwerte und Echtheiten, Teil 3 / Limit values and fastness, part 3

(Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben / The testing procedures are described in a separate document)

Produktklasse / Product Class	I Baby	II mit Hautkontakt / in direct contact with skin	III ohne Hautkontakt / with no direct contact with skin	IV Ausstattungsmaterialien / Decoration material
Biologisch aktive Produkte / Biological active products	keine / none ¹⁷			
Flammhemmende Produkte / Flame retardant products	keine / none (< 10 mg/kg; je / each; für Summe SCCP + MCCP / for sum SCCP + MCCP < 50 mg/kg) ^{17,18} Summe von allen / Sum of all < 50 mg/kg			
Lösemittelrückstände / Solvent residues [w-%]^{10,19}				
NMP ²⁰	< 0.05 < 0.10 ²¹			
DMAc ²⁰	< 0.05 < 0.10 ²¹			
DMF ²⁰	< 0.05 < 0.10 ²¹			
Formamid / Formamide	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Tensid-, Netzmittelrückstände / Surfactant, wetting agent residues [mg/kg]¹⁰				
NP, OP, HpP, PeP; / Summe / Sum	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0
NP, OP, HpP, PeP, NP(E0), OP(E0); / Summe / Sum	< 100.0	< 100.0	< 100.0	< 100.0
PFCS, Per- und polyfluorierte Verbindungen / Per- and polyfluorinated compounds^{10,22}				
PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE; / Summe / Sum [µg/m ²]	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
PFOA [µg/m ²]	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
PFHpA [mg/kg]	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5
PFNA [mg/kg]	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5
PFDA [mg/kg]	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5
PFUdA [mg/kg]	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5
PFDoA [mg/kg]	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5
PFTrDA [mg/kg]	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5
PFTeDA [mg/kg]	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5
Further Perfluorinated carboxylic acids, je; gemäß Anhang 5 / each; according to Annex 5 [mg/kg]	< 0.05			
Perfluorinated sulfonic acids, je; gemäß Anhang 5 / each; according to Annex 5 [mg/kg]	< 0.05			
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, je; gemäß Anhang 5 / each; according to Annex 5 [mg/kg]	< 0.05			
Partially fluorinated linear alcohols, je; gemäß Anhang 5 / each; according to Annex 5 [mg/kg]	< 0.50			
Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid, je; gemäß Anhang 5 / each; according to Annex 5 [mg/kg]	< 0.50			

¹⁷ Ausser Behandlungen, welche von OEKO-TEX® akzeptiert werden (siehe aktuelle Liste auf <http://www.oeko-tex.com>) / With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on <http://www.oeko-tex.com>)

¹⁸ Akzeptierte flammhemmende Produkte enthalten keine verbotenen Flammschutzmittel gemäss Anhang 5 als aktive Komponenten / Accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 5 as active agent

¹⁰ Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 5 aufgelistet / The individual substances are listed in Annex 5

¹⁹ Für Fasern, Garne, Flächengebilde und beschichtete Artikel (z.B. Kunstleder) sowie Schäume (EVA, PVC), bei denen Lösemittel zur Herstellung verwendet werden / For fibre, yarns, fabrics and coated articles (e.g. artificial leather) as well as foams (EVA, PVC), where solvents are used during production

²⁰ 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 %

²¹ Polyurethan und Aramide sowie beschichtete (PU-, PVC-, PVC-Plastisol-, PVDC-, PVC-Copolymer) Textilien / For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane and aramides as well as coated (PU-, PVC-, PVC-plastisol-, PVDC-, PVC-copolymer) textiles / Für Materialien aus Polyacrylnitril (PAN), Elastan (EL)

²² Für sämtliche Materialien mit einer wasser-, schmutz- oder ölabweisenden Ausrüstung oder Beschichtung / For all materials with a water, soil or oil repellent finish or coating

Anhang 4 / Annex 4

Grenzwerte und Echtheiten, Teil 4 / Limit values and fastness, part 4

(Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben / The testing procedures are described in a separate document)

Produktklasse / Product Class	I Baby	II mit Hautkontakt / in direct contact with skin	III ohne Hautkontakt / with no direct contact with skin	IV Ausstattungsmaterialien / Decoration material
UV Stabilisatoren / UV stabilizers [w-%]¹⁰				
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
Chlorparaffine / Chlorinated paraffins¹⁰				
Sum of SCCP and MCCP [mg/kg]	< 50	< 50	< 50	< 50
Siloxane / Siloxanes [w-%]¹⁰				
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-Nitrosamine; N-nitrosierbare Substanzen / N-Nitrosamines; N-nitrosatable substances [mg/kg]¹⁰	u.B. / u.o. ¹¹	u.B. / u.o. ¹¹	u.B. / u.o. ¹¹	u.B. / u.o. ¹¹
Farbchheiten (Anbluten) / Colour fastness (staining)				
Wasserechtheit / To water	3 - 4	3	3	3
Schweissechtheit, sauer / To acidic perspiration	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Schweissechtheit, alkalisch / To alkaline perspiration	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Reibechtheit, trocken / To rubbing, dry ^{23,24}	4	4	4	4
Speichel- und Schweissechtheit / To saliva and perspiration	echt / fast			
Emission leichtflüchtiger Komponenten / Emission of volatiles [mg/m³]²⁵				
Formaldehyd / Formaldehyde [50-00-0]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Toluol / Toluene [108-88-3]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Styrol / Styrene [100-42-5]	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
4-Vinylcyclohexen / 4-Vinylcyclohexene [100-40-3]	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
4-Phenylcyclohexen / 4-Phenylcyclohexene [4994-16-5]	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
Butadien / Butadiene [106-99-0]	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Vinylchlorid / Vinylchloride [75-01-4]	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Aromatische Kohlenwasserstoffe / Aromatic hydrocarbons	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Flüchtige organische Stoffe / Organic volatiles	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Bio-Baumwoll Fasern und Materialien / Organic cotton fibres and materials²⁶				
gentechnisch veränderte Organismen (GMO) / Genetically modified organisms (GMO)	nicht nachweisbar / not detectable			
Geruchsprüfung / Determination of odours				
Generell / General	kein aussergewöhnlicher Geruch / no abnormal odour ²⁷			
SNV 195 651 (Modifiziert / Modified) ²⁵	3	3	3	3
Verbotene Fasern / Banned fibres				
Asbest / Asbestos	nicht verwendet / not used			

¹⁰ Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 5 aufgelistet / The individual substances are listed in Annex 5

¹¹ u.B. = unter Beobachtung; die Substanz wird stichprobenhaft überprüft und das Ergebnis zur Information übermittelt; aktuell jedoch nicht reglementiert / u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated indeed

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

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

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

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

²⁷ Kein Geruch nach Schimmel, Schwerbenzin, Fisch, Aromaten oder Geruchsveredlern / No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume

Anhang 5 / Annex 5

Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4, Teil 1 / Compilation of the individual substances for Annex 4, part 1

Pestizide / Pesticides

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
2,4,5-T	93-76-5	Fenvalerat / Fenvalerate	51630-58-1
2,4-D	94-75-7	Heptachlor	76-44-8
Acetamidiprid	135410-20-7, 160430-64-8	Heptachlorepoxyd / Heptachloroepoxide	1024-57-3, 28044-83-9
Aldicarb	116-06-3	Hexachlorbenzol / Hexachlorobenzene	118-74-1
Aldrin / Aldrine	309-00-2	Hexachlorcyclohexan, α - / Hexachlorcyclohexane, α -	319-84-6
Azinophosethyl	2842-71-9	Hexachlorcyclohexan, β - / Hexachlorcyclohexane, β -	319-85-7
Azinophosmethyl	86-50-0	Hexachlorcyclohexan, δ - / Hexachlorcyclohexane, δ -	319-86-8
Bromophos-ethyl	4824-78-6	Imidacloprid	105827-78-9, 138261-41-3
Captafol	2425-06-1	Isodrin / Isodrine	465-73-6
Carbaryl	63-25-2	Kelevan / Kelevane	4234-79-1
Chlorbenzilat / Chlorbenzilate	510-15-6	Kepon / Kepone	143-50-0
Chlordan / Chlordane	57-74-9	Lindan / Lindane	58-89-9
Chlordimeform	6164-98-3	Malathion	121-75-5
Chlorfenvinphos	470-90-6	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	Perthan / Perthane	72-56-0
Diazinon	333-41-5	Phosdrin / Mevinphos	7786-34-7
Dichlorprop	120-36-5	Phosphamidon / Phosphamidone	13171-21-6
Dicrotophos	141-66-2	Propethamphos	31218-83-4
Dieldrin / Dieldrine	60-57-1	Profenophos	41198-08-7
Dimethoat / Dimethoate	60-51-5	Stroban / Strobane	8001-50-1
Dinoseb, Salze und Acetat / Dinoseb, its salts and acetate	88-85-7 et. al.	Quinalphos	13593-03-8
Dinotefuran	165252-70-0	Telodrin / Telodrine	297-78-9
Endosulfan, α -	959-98-8	Thiacloprid	111988-49-9
Endosulfan, β -	33213-65-9	Thiamethoxam	153719-23-4
Endrin / Endrine	72-20-8	Toxaphen (Camphechlor) / Toxaphene	8001-35-2
Esfenvalerat / Esfenvalerate	66230-04-4	Trifluralin	1582-09-8

Glyphosat und Salze / Glyphosate and salts

(z.B. / e.g. Isopropylammonium - Salz / - salt,	1071-83-6
Kalium-Salz / potassium salt,	38641-94-0
ammonium -Salz / salt)	70901-12-1
	40465-66-5
	et.al.

Chlorierte Phenole / Chlorinated phenols

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

Anhang 5 / Annex 5

Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4, Teil 2 / Compilation of the individual substances for Annex 4, part 2

Phthalate / Phthalates

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

Zinnorganische Verbindungen / Organic tin compounds

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

Arylamine mit kanzerogenen Eigenschaften, abspaltbare Arylamine / Arylamines having carcinogenic properties, cleavable arylamines

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
MAK III, Kategorie 1 / MAK III, category 1		MAK III, Kategorie 1 / MAK III, category 1	
4-Aminodiphenyl / 4-Aminobiphenyl	92-67-1	4-Chlor-o-toluidin / 4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
Benzidin / Benzenidine	92-87-5	2-Naphthylamin / 2-Naphthylamine	91-59-8
MAK III, Kategorie 2 / MAK III, category 2		MAK III, Kategorie 2 / MAK III, category 2	
o-Aminoazotoluol / o-Aminoazotoluene	97-56-3	4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) / 4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4
2-Amino-4-nitrotoluol / 2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	4,4'-Oxydianilin / 4,4'-Oxydianiline	101-80-4
4-Chloranilin / 4-Chloroaniline	106-47-8	4,4'-Thiodianilin / 4,4'-Thiodianiline	139-65-1
2,4-Diaminoanisol / 2,4-Diaminoanisole	615-05-4	o-Toluidin / o-Toluidine	95-53-4
4,4'-Diaminodiphenylmethan / 4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	2,4-Toluylendiamin / 2,4-Toluylenediamine	95-80-7
3,3'-Dichlorbenzidin / 3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	2,4,5-Trimethylanilin / 2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
3,3'-Dimethoxybenzidin / 3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	o-Anisidin (2-Methoxyanilin) / o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	90-04-0
3,3'-Dimethylbenzidin / 3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	4-Aminoazobenzol / 4-Aminoazobenzene	60-09-3
4,4'-Methylendi-o-toluidin / 4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0	2,4-Xylidin / 2,4-Xylidine	95-68-1
p-Kresidin (6-Methoxy-m-toluidin) / p-Cresidine (6-Methoxy-m-toluidine)	120-71-8	2,6-Xylidin / 2,6-Xylidine	87-62-7

Andere Arylamine, abspaltbare Arylamine; Aminalsalze / Other Arylamines, cleavable arylamines; amine salts

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Anilin / Aniline	62-53-3	2-Naphthylammoniumacetat / 2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4
4-Chlor-o-toluidiniumchlorid / 4-Chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3	2,4-Diaminoanisolsulfat / 2,4-Diaminoanisole sulphate	39156-41-7
2,4,5-Trimethylanilin-Hydrochlorid / 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5		

Anhang 5 / Annex 5

Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4, Teil 3 / Compilation of the individual substances for Annex 4, part 3

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

<u>C.I. Generic Name</u>	<u>C.I. Structure number</u>	<u>CAS-Nr.</u>
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. 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
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

Als allergisierend eingestufte Farbstoffe / Dyestuffs classified as allergenic

<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	
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	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	
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		
C.I. Disperse Yellow 49		

Weitere verbotene Farbstoffe / Other banned dyestuffs

<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
C.I. Disperse Orange 149		85136-74-9
C.I. Disperse Yellow 23	C.I. 26 070	6250-23-3
Navy Blue (Index-Nr. 611-070-00-2; EG-Nr. 405-665-4)		

Anhang 5 / Annex 5

Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4, Teil 4 / Compilation of the individual substances for Annex 4, part 4

Chlorierte Benzole und Toluole / Chlorinated benzenes and toluenes

Chlorbenzol / Chlorobenzene	Chlortoluole / Chlorotoluenes
Dichlorbenzole / Dichlorobenzenes	Dichlortoluole / Dichlorotoluenes
Trichlorbenzole / Trichlorobenzenes	Trichlortoluole / Trichlorotoluenes
Tetrachlorbenzole / Tetrachlorobenzenes	Tetrachlortoluole / Tetrachlorotoluenes
Pentachlorbenzol / Pentachlorobenzene	Pentachlortoluol / Pentachlorotoluene
Hexachlorbenzol / Hexachlorobenzene	

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAKs) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)

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

Verbotene flammhemmende Substanzen / Forbidden flame retardant substances

Name	CAS-Nr.	Acronym
Polybrombiphenyle (polybromierte Biphenyle) / Polybromobiphenyls (Polybrominated biphenyls)	59536-65-1	PBBs
Monobrombiphenyle / Monobromobiphenyls	various	MonoBB
Dibrombiphenyle / Dibromobiphenyls	various	DiBB
Tribrombiphenyle / Tribromobiphenyls	various	TriBB
Tetrabrombiphenyle / Tetrabromobiphenyls	various	TetraBB
Pentabrombiphenyle / Pentabromobiphenyls	various	PentaBB
Hexabrombiphenyle / Hexabromobiphenyls	various	HexaBB
Heptabrombiphenyle / Heptabromobiphenyls	various	HeptaBB
Octabrombiphenyle / Octabromobiphenyls	various	OctaBB
Nonabrombiphenyle / Nonabromobiphenyls	various	NonaBB
Decabrombiphenyl / Decabromobiphenyl	13654-09-6	DecaBB
Polybromierte Diphenylether / Polybrominated diphenyl ethers	various	PBDEs
Monobromdiphenylether / Monobromodiphenylethers	various	MonoBDEs
Dibromdiphenylether / Dibromodiphenylethers	various	DiBDEs
Tribromdiphenylether / Tribromodiphenylethers	various	TriBDEs
Tetrabromdiphenylether / Tetrabromodiphenylethers	various, 40088-47-9	TetraBDEs
Pentabromdiphenylether / Pentabromodiphenylethers	various, 32534-81-9	PentaBDEs
Hexabromdiphenylether / Hexabromodiphenylethers	various, 36483-60-0	HexaBDEs
Heptabromdiphenylether / Heptabromodiphenylethers	various, 68928-80-3	HeptaBDEs
Octabromdiphenylether / Octabromodiphenylethers	various, 32536-52-0	OctaBDEs
Nonabromdiphenylether / Nonabromodiphenylethers	various, 63936-56-1	NonaBDEs
Decabromdiphenylether / Decabromodiphenylether	1163-19-5	DecaBDE
Tri(2,3-dibrompropyl)phosphat / Tri(2,3-dibromopropyl)phosphate	126-72-7	TRIS
Tris(2-chlorethyl)phosphat / Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	TCEP
Hexabromcyclododecan und alle identifizierten Hauptdiastereomere (alpha-, beta-, gamma-) / Hexabromocyclododecane and all main diastereomeres identified (alpha-, beta-, gamma-)	various, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4	HBCDD
Tetrabrombisphenol A / Tetrabromobisphenol A	79-94-7	TBBPA
Bis(2,3-dibrompropyl)phosphat / Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate	5412-25-9	BIS
2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol / 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol	3296-90-0	BBMP
Tris(1,3-dichlor-iso-propyl)phosphat / Tris(1,3-dichloro-iso-propyl)phosphate	13674-87-8	TDCPP
Tris(aziridinyl)phosphinoxid / Tris(aziridinyl)phosphinoxide	545-55-1	TEPA
Borsäure / Boric acid	10043-35-3, 11113-50-1	
Dibortrioxid / Diboron trioxide	1303-86-2	
Dinatriumtetraborat, wasserfrei / Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	
Dinatriumoctaborat / Disodium octaborate	12008-41-2	
Tetraboronheptaoxid, wäbrig / Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	
Kurzkettige Chlorparaffine (C10 - C13) / Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13)	85535-84-8	SCCP
Mittelkettige Chlorparaffine (C14 - C17) / Medium chain chlorinated paraffins (C14 - C17)	85535-85-9	MCCP
Trixylylphosphat / Trixylylphosphate	25155-23-1	TXP

Anhang 5 / Annex 5

Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4, Teil 5 / Compilation of the individual substances for Annex 4, part 5

Lösemittelrückstände / Solvent residues

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

Tensid-, Netzmittelrückstände / Surfactant, wetting agent residues

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

Andere Rückstandskemikalien / Other chemical residues

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Anilin / Aniline	62-53-3	
Benzol / Benzene	71-43-2	
Bisphenol A (4,4'-Isopropylidenediphenol)	80-05-7	BPA
Azodicarboxamid / Diazene-1,2-dicarboxamide	123-77-3	ADCA
Dimethylfumarat / Dimethylfumarate	624-49-7	DMFu
Phenol	108-95-2	
o-Phenylphenol	90-43-7	OPP
Quinolin (Chinolin / Benzo[b]pyridin) / Quinoline (Chinoline / Benzo[b]pyridine)	91-22-5	
Tris(2-chlorethyl)phosphat / Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	TCEP

UV Stabilisatoren / UV stabilizers

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

Chlorparaffine / Chlorinated paraffins

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Kurzkettige Chlorparaffine (C10 - C13) / Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13)	85535-84-8	SCCP
Mittelkettige Chlorparaffine (C14 - C17) / Medium chain chlorinated paraffins (C14 - C17)	85535-85-9	MCCP

Siloxane / Siloxanes

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

Anhang 5 / Annex 5

Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4, Teil 6 / Compilation of the individual substances for Annex 4, part 6

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

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

PFCs, Per- und polyfluorierte Verbindungen / PFCs, Per- and polyfluorinated compounds

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Perfluorooctansulfonsäure und -sulfonate / Perfluorooctane sulfonic acid and sulfonates	1763-23-1, et. al.	PFOS
Perfluorooctansulfonamid / Perfluorooctane sulfonamide	754-91-6	PFOSA
Perfluorooctansulfonfluorid / Perfluorooctane sulfonfluoride	307-35-7	PFOSF / POSF
N-Methyl perfluorooctan sulfonamid / N-Methyl perfluorooctane sulfonamide	31506-32-8	N-Me-FOSA
N-Ethyl perfluorooctan sulfonamid / N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide	4151-50-2	N-Et-FOSA
N-Methyl perfluorooctan sulfonamid ethanol / N-Methyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	24448-09-7	N-Me-FOSE
N-Ethyl perfluorooctan sulfonamid ethanol / N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	1691-99-2	N-Et-FOSE
Perfluorheptansäure und Salze / Perfluoroheptanoic acid and salts	375-85-9, et. al.	PFHpA
Perfluorooctansäure und Salze / Perfluorooctanoic acid and salts	335-67-1, et. al.	PFOA
Perfluornonansäure und Salze / Perfluorononanoic acid and salts	375-95-1, et. al.	PFNA
Perfluordecansäure und Salze / Perfluorodecanoic acid and salts	335-76-2, et. al.	PFDA
Henicosafuorundecansäure und Salze / Henicosafuoroundecanoic acid and salts	2058-94-8, et. al.	PFUdA
Tricosafuordodecansäure und Salze / Tricosafuorododecanoic acid and salts	307-55-1, et. al.	PFDoA
Pentacosafuortridecansäure und Salze / Pentacosafuorotridecanoic acid and salts	72629-94-8, et. al.	PFTrDA
Heptacosafuortetradecansäure und Salze / Heptacosafuorotetradecanoic acid and salts	376-06-7, et. al.	PFTeDA

Weitere / Others

weitere perfluorierte Carboxylsäuren / Further Perfluorinated carboxylic acids

Perfluorbutansäure und Salze / Perfluorobutanoic acid and salts	375-22-4, et. al.	PFBA
Perfluorpentansäure und Salze / Perfluoropentanoic acid and salts	2706-90-3, et. al.	PFPeA
Perfluorhexansäure und Salze / Perfluorohexanoic acid and salts	307-24-4, et. al.	PFHxA
Perfluor(3,7-dimethyloctansäure) und Salze / Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts	172155-07-6, et. al.	PF-3,7-DMOA

perfluorierte Sulfonsäuren / Perfluorinated sulfonic acids

Perfluorbutansulfonsäure und Salze / Perfluorobutane sulfonic acid and salts	375-73-5, 59933-66-3, et. al.	PFBS
Perfluorhexansulfonsäure und Salze / Perfluorohexane sulfonic acid and salts	355-46-4, et. al.	PFHxS
Perfluorheptansulfonsäure und Salze / Perfluoroheptane sulfonic acid and salts	375-92-8, et. al.	PFHpS
Henicosafuordecansulfonsäure und Salze / Henicosafuorodecane sulfonic acid and salts	335-77-3, et. al.	PFDS

teilweise fluorierte Carbon- / Sulfonsäuren / Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids

7H-Perfluorheptansäure und Salze / 7H-Perfluoro heptanoic acid and salts	1546-95-8, et. al.	7HPFHpA
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure und Salze / 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid and salts	34598-33-9, et. al.	4HPFUnA
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure und Salze / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts	27619-97-2, et. al.	1H,1H,2H,2H-PFOS

teilweise fluorierte lineare Alkohole / Partially fluorinated linear alcohols

1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-hexanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol	2043-47-2	4:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-octanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol	647-42-7	6:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-dodecanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol	865-86-1	10:2 FTOH

Ester von fluorierten Alkoholen mit Acrylsäure / Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid

1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylat / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate	17527-29-6	6:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluordecyl acrylat / 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecyl acrylat / 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	17741-60-5	10:2 FTA