

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

Click here for

- [Englisch version](#)
- [German version](#)

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

Hazardous Substances	Coatings (Varnish, polymer)	Printings	Fibres (Natural)	Fibres (Synthetic and blends)	Feathers and downs	Funct. finishings / impregnation	Rubber and elastomers	Wood	Plastics	Leather	Metal	Foams	Packaging	Limit	Unit
Alkylphenols / Alkylphenoethoxylates (AP / APEO)															
Nonylphenoethoxylates NPEO	X	X	X	X	X		X		X	X		X		100	mg/kg
Azo dyes / Cleavable arylamines															
Azo dyes / Cleavable arylamines		X	X	X						X				30	mg/kg
Chlorinated benzenes and toluenes															
α,α,α,4-Tetrachlorotoluene			X	X										1	mg/kg
Benzotrichloride			X	X										1	mg/kg
Benzyl chloride			X	X										1	mg/kg
Hexachlorobenzene	X	X	X	X			X	X	X			X		10	mg/kg
Chlorinated paraffins															
Short-chain chlorinated paraffins C10 - C13 (SCCP)	X	X				X	X		X	X		X		1500	mg/kg
Chlorinated phenols															
Pentachlorophenol (PCP)	X	X	X	X	X	X	X			X		X		5	mg/kg
Tetrachlorophenols, sum (TeCP)	X	X	X	X	X	X	X			X		X		5	mg/kg
Chromium VI in leather															
Chromium VI										X				<3	mg/kg
Dimethylfumarate															
Dimethylfumarate			X	X	X	X		X		X				0,1	mg/kg
Dyestuffs															
Basic Red 9		X	X	X										3,3	mg/L
Basic Violet 3		X	X	X										3,3	mg/L
Disperse Blue 1		X		X										3,3	mg/L
Disperse dyestuffs, allergenic		X		X										5	mg/L
Flame retardants															
Hexabromobiphenyl			X	X		X	X		X	X		X		not detectable	mg/kg
Hexabromocyclododecane incl. α, β, γ (HBCDD)			X	X		X	X		X	X		X		0,01	%
Octabromodiphenyl ether			X	X		X	X		X	X		X		0,1	%
Tetra-, Penta-, Hexa-, Hepta-, Decabromodiphenyl ether - Sum			X	X		X	X		X	X		X		500	mg/kg
TRIS, TEPA, PBB			X	X		X	X		X	X		X		no use	mg/kg
Formaldehyde															
Formaldehyde		X	X	X	X	X		X		X				75	mg/kg
Metals, extractable in perspiration															
Arsenic	X	X	X	X			X		X	X		X		1	mg/kg
Lead	X	X	X	X			X		X	X		X		1	mg/kg
Cadmium	X	X	X	X			X		X	X		X		1	mg/kg
Chromium VI	X	X	X	X			X		X	X		X		1	mg/kg
Metals, total content															
Lead	X	X					X	X	X		X	X		100	mg/kg
Cadmium	X	X					X	X	X		X	X		75	mg/kg
Mercury	X	X					X	X	X		X	X		10	mg/kg
Metal release / prolonged skin contact															
Nickel											X			0,5	µg/cm²/week
Organotin compounds															
Dibutyltin DBT	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		2	mg/kg
Diocetyl tin DOT	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		2	mg/kg
Tributyltin TBT	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		1	mg/kg
Triphenyltin TPhT	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		1	mg/kg
Trisubstituted organotin compounds, sum	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X		1000	mg/kg

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

Hazardous Substances	Coatings (Varnish, polymer)	Printings	Fibres (Natural)	Fibres (Synthetic and blends)	Feathers and downs	Func. finishes / impregnation	Rubber and elastomers	Wood	Plastics	Leather	Metal	Foams	Packaging	Limit	Unit
Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)															
C9-C14 PFCA, sum			X	X	X					X				0,025	mg/kg
C9-C14 PFCA related substances, sum			X	X	X					X				0,260	mg/kg
Perfluorhexane sulfonic acid PFHxS (C6)			X	X	X					X				0,025	mg/kg
Perfluorooctanoic acid PFOA (C8)			X	X	X					X				0,025	mg/kg
PFHxS related substances, sum			X	X	X					X				1	mg/kg
PFOA related substances, sum			X	X	X					X				1	mg/kg
PFOS (C8), its salts and derivatives, each			X	X	X					X				<1	µg/m²
Pesticides															
Pesticides			X	X	X			X		X				not detectable	mg/kg
Phenylmercury compounds															
Phenylmercury compounds	X	X					X		X			X		0,01	%
Phthalates - Plasticizers															
Phthalates, sum	X	X				X	X		X			X		0,1	%
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons PAH															
Benzo(a)anthracene*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Benzo(a)pyrene*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Benzo(b)fluoranthene*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Benzo(e)pyrene*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Benzo(j)fluoranthene*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Benzo(k)fluoranthene*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Chrysene*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Dibenzo(a,h)anthracene*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Quality - Odour															
Odour	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,5	Grade
Residual chemicals															
Benzene	X	X				X	X		X			X		5	mg/kg
Quinoline	X	X	X	X	X		X		X	X		X		50	mg/kg
N,N-Dimethylacetamide	X	X		X	X	X	X		X			X		3000	mg/kg
N,N-Dimethylformamide	X	X		X	X	X	X		X			X		3000	mg/kg
N-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	X	X		X	X	X	X		X			X		3000	mg/kg
Packaging, additional requirements															
Cobalt dichloride in desiccation bags												X		no use	%
Dimethylfumarat in desiccation bags												X		0,1	mg/kg
Sum Lead, Cadmium, Chromium VI, Mercury												X		100	mg/kg

EU REACH - SVHC Substances

EU, NO:

In case of contents > 0,1% per article weight (in consideration of subassemblies) substances of very high concern (SVHC) from the REACH Candidate List, the supplier is legally obligated to transmit this information (Regulation (EC) 1907/2006 Art. 33 and Annex XIV; Judgment of the Court (Third Chamber), 10 September 2015, C-106/14). SVHC-Substances, see <https://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

CH:

Analogous to EU, NO. Legal base is the chemical regulation ChemV Art. 71 and annex 3.

GB:

Analogous to EU, NO. Legal base is The REACH Enforcement Regulations 2008 (and amendments), schedule 1.

EU Biocidal Products/Treated Articles

EU, NO:

Products with biocidal finishing (treated articles) have to meet the Biocidal Regulation (EU) 528/2012 regarding admission and labeling. <https://www.echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/understanding-bpr>

CH:

Analogous to EU, NO. Legal base is the biocidal products regulation VBP.

GB:

Analogous to EU, NO. Legal base is The Biocidal Products Regulations 2001

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

EU Further requirements

Flammability	EN 1101/1102/1103 (no surface flash), EN 13772, ASTM D1230, EN ISO 12952-1, BS 5722
Hygiene of down and feathers	NF EN 1162, NF EN 1164, NF EN 12935

EU Marking

Name and complete contact address of EU distributor	Directive 2001/95/EC, Regulation 2023/988 (from 13.12.2024)
Marking for identification (e.g. article number)	Directive 2001/95/EC, Regulation 2023/988 (from 13.12.2024)
Material labeling	Regulation 1007/2011
Care labeling	ISO 3758

Depending on the product category further labelling according to special or national requirements must be considered if applicable.

GB: A separate contact address of the GB importer must be provided.

EU Conformity

Each article including the packaging has to comply to all mentioned requirements. The supplier assures that the delivered article meets all requirements under REACH Regulation 1907/2006 and Product Safety Directive 2001/95/EC, Regulation 2023/988 (from 13.12.2024).
By declaration of conformity acc. to ISO/IEC 17050 the supplier commits himself to deliver merchandise in conformity with the respective test sample.

Definition of the Product Group

This requirement profile refers to clothing, textile accessories (like scarfs, gloves, hats and caps) or home textiles for the normal everyday use. For special products, e.g., occupational or protective clothing other requirements must be taken into consideration when indicated.

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

Alkylphenols / Alkylphenoethoxylates (AP / APEO)

Test Method: EN ISO 18218-1 (mod.), EN ISO 18254-1 (mod.), EN ISO 21084 (mod.)

EU: REACH Regulation No 1907/2006; Limit for mixtures: Nonylphenol and Nonylphenoethoxylates: 0,1%; Limit for washable textile articles: Nonylphenoethoxylates 0,01%, „Textile article“ means any product which is composed of at least 80 % textile fibres. In that case the whole article including all materials is affected by the regulation.

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Nonylphenoethoxylates NPEO					

Azo dyes / Cleavable arylamines

Test Method: Leather: EN ISO 17234-1; Textiles: EN ISO 14362-1; 4-Aminoazobenzene: Leather: EN ISO 17234-2 and Textiles: EN ISO 14362-3; Navy Blue: DIN 54231

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limit valid for textiles and leather with skin contact: 30 mg/kg;

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	838-88-0	4-Chloro-o-toluidine chloride	3165-93-3
2,4-Diaminoanisole	615-05-4	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	Benzidine	92-87-5
2,4-Diaminoanisole sulphate	39156-41-7	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	o-Aminoazotoluene	97-56-3
2,4-Toluylenediamine	95-80-7	4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	o-Anisidine	90-04-0
2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	4,4'-Oxydianilin	101-80-4	o-Toluidine	95-53-4
2-Naphthylamine	91-59-8	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	p-Chloroaniline	106-47-8
2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4	4-Aminoazobenzene	60-09-3	p-Cresidine	120-71-8
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	4-Aminobiphenyle	92-67-1		

Chlorinated benzenes and toluenes

Test Method: EN 17137

EU: POP Regulation 2019/1021; Limit for Hexachlorbenzene: 10 mg/kg

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limit for $\alpha,\alpha,\alpha,4$ -Tetrachlorotoluene, Benzotrchloride, Benzyl chloride: 1 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Benzotrchloride	98-07-7	Hexachlorobenzene	118-74-1	$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -Tetrachlorotoluene	5216-25-1
Benzyl chloride	100-44-7				

Chlorinated paraffins

Test Method: EN ISO 18219 (mod.)

EU: POP Regulation 2019/1021; Limit SCCPs: 0,15 %

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Short-chain chlorinated paraffins C10 - C13 (SCCP)	85535-84-8				

Chlorinated phenols

Test Method: EPA 3545A or KOH-extraction, EN ISO 17070 (mod.)

AT: Chem-VerbotsV 2003; Limit for PCP in finished goods: 5 mg/kg

CH: ChemRRV 814.81; Limit: no use of TeCP in textile or leather articles; 5 mg/kg for timber products; PCP: 5 mg/kg

DE: ChemVerbotsV; Limit for PCP incl. salts and esters in articles: 5 mg/kg

EU: POP Regulation 2019/1021; Limit Pentachlorphenol: 5 mg/kg

NO: Regulation No. 922 of 1 June 2004, Forskrift om begrenning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften); Limit PCP incl. salts and esters in textiles and leather: 5 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	Pentachlorophenol (PCP)	87-86-5
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2				

Chromium VI in leather

Test Method: EN ISO 17075-1/-2

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limit for leather articles and leather parts of articles with skin contact: <3 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Chromium VI					

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

Dimethylfumarate

Test Method: CEN ISO/TS 16186 (mod.)

EU: REACh Regulation 1907/2006; Limit: 0,1 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Dimethylfumarate	624-49-7				

Dyestuffs

Test Method: DIN 54231

DE: ProdSG, LFGB §30; BfR Recommendation No. 041/2012; Limit: 5 mg/L (75 mg/kg)

EU: REACh Regulation 1907/2006; Limits: Disperse Blue 1, Basic Red 9, Basic Violet 3: 50 mg/kg (3,3 mg/L)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Basic Red 9	569-61-9	Disperse Blue 124	61951-51-7	Disperse Orange 37/59/76	13301-61-6
Basic Violet 3	548-62-9	Disperse Blue 35	12222-75-2	Disperse Red 1	2872-52-8
Disperse Blue 1	2475-45-8	Disperse Orange 3	730-40-5	Disperse Yellow 3	2832-40-8
Disperse Blue 106	12223-01-7				

Flame retardants

Test Method: EN ISO 17881-1; EN ISO 17881-2; EN 62321-6 (mod.)

EU: POP Regulation 2019/1021; Limits: Sum Tetra-, Penta-, Hexa-, Hepta-, Decabromo diphenylether: 500 mg/kg; Hexabromocyclodocane (incl. α , β , γ): 0,01%; SCCP: 0,15%; Hexabromobiphenyl containing items are prohibited

EU: REACh Regulation 1907/2006; Limits: TRIS, TEPA, PBB in textiles: no use; Octabromodiphenyl ether in articles: 0,1%

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Decabromodiphenyl ether	1163-19-5	Hexabromodiphenyl ether	36483-60-0 et al.	Tetrabromodiphenyl ether	40088-47-9 et al.
Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3 et al.	Octabromodiphenyl ether	32536-52-0 et al.	Tri-(2,3-dibromopropyl)-phosphate (TRIS)	126-72-7
Hexabromobiphenyl	36355-01-8 et al.	Pentabromodiphenyl ether	32534-81-9 et al.	Tris-(azoridinyl)-phosphinoxid (TEPA)	545-55-1
Hexabromocyclododecane incl. α , β , γ (HBCDD)	25637-99-4	Polybrominated Biphenyls (PBB)	59536-65-1		

Formaldehyde

Test Method: EN ISO 14184-1; EN ISO 17226-1/-2 (textile and leather); EN 717-3, EN 717-1, EN 16516 (derived timber products); EN 645 and EN 1541 (paper)

AT: Formaldehydverordnung; Mandatory labelling of textiles with skin contact at > 1500 mg/kg

DE: BedGgStV; Mandatory labelling of textiles with skin contact at > 1500 mg/kg

EU: REACh Regulation 1907/2006; Limit: 75 mg/kg; Transitional period for jackets, coats, upholstery: Limit 300 mg/kg valid from 01.11.2020 till 01.11.2023

FI: Decree 233/2012; Limit in textile articles for children < 2 years (e.g. bedding, napkins, garments, toys): 30 mg/kg; Limit in textiles for children > 2 Jahren and adults with skin contact: 100 mg/kg; Limit for textiles without direct skin contact: 300 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Formaldehyde	50-00-0				

Metals, extractable in perspiration

Test Method: EN 16711-2 / EN ISO 17072-1; ISO 11083 / EN ISO 105-E04 (Chromium VI in textile)

EU: REACh Regulation 1907/2006; Limit: Cadmium, Chromium VI, Arsenic, Lead: 1 mg/kg each

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Arsenic	7440-38-2	Chromium VI		Lead	7439-92-1
Cadmium	7440-43-9				

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

Metals, total content

Test Method: EPA 3015A, EN ISO 17294-2, EN 16711-1

DK (Cadmium): BEK 858 af 05/09/2009; general ban of cadmium containing products, Limit: 75 mg/kg

DK (Lead): BEK 856 af 05/09/2009; general ban of lead containing products, Limit: 100 mg/kg

DK (Mercury): BEK nr 73 af 25/01/2016; general ban of mercury containing products, Limit: 100 mg/kg

EU (Cadmium): REACh Regulation 1907/2006; Limits: in varnish and paints (on article): 0,1%; in plastics: 100 mg/kg, in metal/alloys of jewellery/decorative elements: 100 mg/kg

EU (Lead): REACh Regulation 1907/2006; no use of lead carbonates and sulfates; no use of lead in wood preservatives; Limits: in jewellery: 0,05%; articles or accessible parts thereof, which can be placed in the mouth by children: 0,05% or $\leq 0,05 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{h}$; From 29.11.2024: Limit in articles made of PVC: 0,1%

NO (Mercury): Regulation No. 922 of 1st June 2004 (Produktforskriften); Limit 10 mg/kg

SE (Mercury): Förordning SFS 1998:944; Prohibition of products in which mercury was used or intentionally added

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Cadmium	7440-43-9	Lead	7439-92-1	Mercury	7439-97-6

Metal release / prolonged skin contact

Test Method: EN 1811; EN 12472; EN 16128

EU: Definition prolonged skin contact: 10 minutes on three or more occasions within two weeks respectively 30 minutes on one or more occasions within two weeks.

EU: REACh Regulation 1907/2006; Limit for articles with direct and prolonged skin contact: $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Nickel	7440-02-0				

Organotin compounds

Test Method: CEN/TS 16179 (mod.)

EU: REACh Regulation 1907/2006; DBT: Limit: 0,1 % tin; DOT: Limit for textile articles with skin contact, gloves, shoes, wall and floor covering, baby articles, women care articles, nappies: 0,1 % tin; Trisubstituted organostannic compounds (i.a. TBT, TPhT): Limit: 0,1 % tin

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Dibutyltin DBT		Tributyltin TBT		Triphenyltin TPhT	
Diocetyl tin DOT					

Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)

Test Method: CEN/TS 15968 (mod.); EN ISO 23702-1; EN 17681-1/-2

CH: ChemRRV 814.81; Limits: PFOS, its salts and derivatives (non exhaustive list) for textiles and coated materials: $< 1 \mu\text{g}/\text{m}^2$, for other articles: 0,1%; PFOA 0,025 mg/kg; Sum PFOA related substances (non exhaustive list): 1 mg/kg. PFHxS: 0,025 mg/kg; Sum PFHxS related substances: 1 mg/kg; Sum C9-C14 PFCA: 0,025 mg/kg; Sum C9-C14 PFCA related substances: 0,260 mg/kg;

EU: POP Regulation 2019/1021; Limits: PFHxS 0,025 mg/kg; Sum PFHxS related substances (non exhaustive list): 1 mg/kg

EU: POP Regulation 2019/1021; Limits: PFOA 0,025 mg/kg; Sum PFOA related substances (non exhaustive list): 1 mg/kg

EU: POP Regulation 2019/1021; Limits: PFOS, its salts and derivatives (non exhaustive list) for textiles and coated materials: $< 1 \mu\text{g}/\text{m}^2$, for other articles: 0,1%

EU: REACh Regulation 1907/2006; Limits: Sum C9-C14 PFCA: 0,025 mg/kg; Sum C9-C14 PFCA related substances: 0,260 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-1-octanesulfonate	251099-16-8	N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctylsulfonamide EtFOSE	1691-99-2	Perfluorooctane sulfonate PFOS-X (salt or alcohol)(detected as PFOS)	2795-39-9 et al.
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol 8:2 FTOH	678-39-7	N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamid EtFOSA (C8)	4151-50-2	Perfluorooctanesulfonamide PFOSA (C8)	754-91-6
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid 8:2 FTS	39108-34-4	N-Methyl perfluorooctanesulfonamide MeFOSA (C8)	31506-32-8	Perfluorooctanesulfonyl fluoride PFOSF (C8)	307-35-7
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate 8:2 FTA	27905-45-9	Perfluorohexane sulfonic acid PFHxS (C6)	355-46-4	Perfluorooctanoic acid PFOA (C8)	335-67-1
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate 8:2 FTMA	1996-88-9	Perfluorodecanoic acid PFDA (C10)	335-76-2	Perfluorotetradecanoic acid PFTeDA (C14)	376-06-7
Ethyl perfluorooctanoate Et-PFOA	3108-24-5	Perfluorododecanoic acid PFDoA (C12)	307-55-1	Perfluorotridecanoic acid PFTrDA (C13)	72629-94-8
Methyl perfluorooctanoate Me-PFOA	376-27-2	Perfluorononanoic acid PFNA (C9)	375-95-1	Perfluoroundecanoic acid PFUDA (C11)	2058-94-8
N-(2-Hydroxyethyl)-N-methylperfluorooctanesulfonamide MeFOSE	24448-09-7	Perfluorooctane sulfonate PFOS (C8)	1763-23-1		

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

Pesticides

Test Method: EPA M 8270C; EPA 3545A (mod.)

CH: ChemRRV 814.81; Consumer products that contain DDT are not marketable

EU: POP Regulation 2019/1021; Articles may not contain substances from annex I

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
1,1,1-Trichlor-2,2-bis-(4-chlorophenyl)ethane (DDT) und isomeres	50-29-3	Dicofol	115-32-2	Kepone / Chorodecone	143-50-0
a-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	Dieldrine	60-57-1	Lindan	58-89-9
Aldrine	309-00-2	Endosulfan alpha	959-98-8	Mirex	2385-85-5
b-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	Endosulfan beta	33213-65-9	other Hexachlorocyclohexane (isomers)	608-73-1
Chlordane cis	5103-71-9	Endrine	72-20-8	Pentachlorobenzene	608-93-5
Chlordane trans	5103-74-2	Heptachlor	76-44-8	Polychlorinated naphthalenes	
DDT ortho, para	789-02-6	Hexachlorobutadiene	87-68-3	Toxaphene	8001-35-2
d-Hexachlorocyclohexane	319-86-8				

Phenylmercury compounds

Test Method: EPA 3015 A, EN ISO 17294-2, EN 16711-1; solvent extraction GC/MS

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limit 0,01% (calculated in mercury)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Phenylmercury 2-ethylhexanoate	13302-00-6	Phenylmercury neodecanoate	26545-49-3	Phenylmercury propionate	103-27-5
Phenylmercury acetate	62-38-4	Phenylmercury octanoate	13864-38-5		

Phthalates - Plasticizers

Test Method: EN ISO 14389 (mod.)

DK: BEK nr 947 af 20/06/2020; Limits for child products and toys for children <36 months: 0,05% (Except DEHP, BBP, DBP, DIBP, DNOP, DIDP, DINP)

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limit DIHP, DMEP, DIPP, DNPP, DnHP: 0,1% (each and sum of all limited phthalates through REACH annex XVII)

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limit for phthalates in articles: DEHP, BBP, DBP, DIBP: 0,1% (individually or in combination)

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limit for toys and childcare articles; Sum (DEHP, BBP, DBP, DIBP) = 0,1%; Sum (DNOP, DIDP, DINP) = 0,1%

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Butylbenzyl phthalate / BBP	85-68-7	Dibutyl phthalate / DBP	84-74-2	Diisopentylphthalate / DIPP	605-50-5
Di-(2-ethylhexyl)-phthalate / DEHP	117-81-7	Di-C6-8-branched alkylphthalates, C7-rich / DIHP	71888-89-6	Di-n-hexylphthalate / DnHP	84-75-3
Di-(2-methoxyethyl)-phthalate / DMEP	117-82-8	Di-iso-butylphthalate / DIBP	84-69-5	Di-n-pentylphthalate / DNPP	131-18-0

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons PAH

Test Method: AfPS GS 2019:01 PAK

AfPS GS 2019:01 PAK: The AfPS document classifies applicable limits in 3 categories for children and adult. The evaluation into these categories results on the basis of the AfPS document. Limits: 11 limits for PAH single substances, sum limit of 4 PAH's (Phenanthrene, Pyrene, Anthracene, Fluoranthene) and sum limit of all 15 PAH's

DE: ProdSG; LFGB §30; BfR-Recommendation No. 025/2009: PAH content in consumer goods should be as low as possible; For products with GS-certification the product has to comply with document AfPS GS 2019:01 PAK.

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limits for articles with direct and prolonged or short-term repetitive skin/oral cavity contact. Adults: 1 mg/kg; Children: 0,5 mg/kg (8 cancerogenic PAHs marked with *)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Benzo(a)anthracene*	56-55-3	Benzo(e)pyrene*	192-97-2	Chrysene*	218-01-9
Benzo(a)pyrene*	50-32-8	Benzo(j)fluoranthene*	205-82-3	Dibenzo(a,h)anthracene*	53-70-3
Benzo(b)fluoranthene*	205-99-2	Benzo(k)fluoranthene*	207-08-9		

Quality - Odour

Test Method: SNV 195 651; Inhouse method: Storage of article (time and temperature according to intended use) and subsequent odour evaluation by 6 test persons; Grade 1 = odourless, grade 5 = unbearable odour.

Residual chemicals

Test Method: CEN ISO/TS 16189 (mod); GC-MSD Screening after extraction; solvent extraction GC-MS; EN ISO 13365 (o-Phenylphenol); DIN 54231 (mod.) (Quinoline); DIN EN 17226-1 (mod.) (Glutaraldehyde)

EU: REACH Regulation 1907/2006; Limits: N-Methyl-2-pyrrolidone, Dimethylacetamide, Dimethylformamide: 3000 mg/kg each; Quinoline: 50 mg/kg; Benzene: 5 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Benzene	71-43-2	N,N-Dimethylformamide	68-12-2	Quinoline	91-22-5
N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	N-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4		

Textiles

2023-09-0001

For countries: EU (incl. CH, NO, UK)

Release date: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update recommended on: 30.09.2024

Packaging, additional requirements

Test Method: EN 62321 / EPA 3050B / EN ISO 17294-2 / EN ISO 17075 (Heavy metals); CEN ISO/TS 16186 (mod.) (Dimethylfumarate); X-ray fluorescence analysis (RFA) (Cobalt dichloride)

EU (Cobaltdichloride): Directive 2001/95/EC, Regulation 2023/988 (from 13.12.2024)

EU (Dimethylfumarate): REACh Regulation 1907/2006; Limit 0,1 mg/kg

EU (Heavy metals): Directive 94/62/EC; Limit: sum lead, cadmium, mercury, chromium VI: 100 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Cadmium	7440-43-9	Cobalt dichloride	7646-79-9	Lead	7439-92-1
Chromium VI		Dimethylfumarate	624-49-7	Mercury	7439-97-6

Disclaimer:

This requirement profile was generated on the basis of appropriate specific legally regulated requirements.

The substances or groups of substances are specifically named in laws, ordinances, or other regulations and are subject to corresponding limit values.

In addition, a product that is placed on the market must be safe for the user and the environment.

Therefore, further national and international legal regulations that regulate product safety and those superordinate, must be considered (for example ProdSG, General Product Safety Directive 2001/95/EC). This may lead to further testing requirements regarding additional substances. This is product specific and can be clarified based on a detailed assessment of components and materials.

The processing of binding material and preparations may also lead to exceeding the requirements imposed on the components and materials.

Furthermore, the requirements relate only to the product groups presented.

Each individual product requires an individual professional evaluation.

It may be that with the respective product, several product groups can be relevant and further requirements may apply.

Therefore, in case of any overlapping of product groups (eg: product group footwear and product group electronics), it must be ensured that additional standards and regulations must be considered and strictly adhered to.

The pictured cross matrix is not legally binding and is only a recommendation of the QIMA Certification (Germany) GmbH.

It is based on legal requirements as well as the best available technology and expertise of QIMA Certification (Germany) GmbH.

Only the original laws, regulations, and further provisions are legally binding.

If the data from requirement profiles of QIMA Certification (Germany) GmbH is used further, the use of the QIMA Certification (Germany) GmbH logo may not be used without explicit approval of the QIMA Certification (Germany) GmbH.

In addition, QIMA Certification (Germany) GmbH is not liable for the accuracy and presentation of any data used further from its requirement profiles.

Textilien

2023-09-0001

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update empfohlen am: 30.09.2024

Schadstoffe	Beschichtungen (Lack, Polymer)											Grenzwert	Einheit	
	Drucke	Fasern (Natur)	Fasern (Synthetik und Mischungen)	Fäden und Däunen	Funkt. Finishings / Imprägnierung	Gummi und Elastomere	Holz	Kunststoffe	Leder	Metall	Schaummaterialien			Verpackungen
Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate (AP / APEO)														
Nonylphenoethoxylate NPEO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		100	mg/kg
Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine														
Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine	X	X	X						X				30	mg/kg
Chlorierte Benzole und Toluole														
α,α,α,4-Tetrachlortoluol			X	X									1	mg/kg
Benzotrichlorid			X	X									1	mg/kg
Benzylchlorid			X	X									1	mg/kg
Hexachlorbenzol	X	X	X	X		X	X	X		X			10	mg/kg
Chlorparaffine														
Kurzkettige Chlorparaffine C10 - C13 (SCCP)	X	X			X	X	X	X	X	X			1500	mg/kg
Chlorphenole														
Pentachlorphenol (PCP)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			5	mg/kg
Tetrachlorphenole, Summe (TeCP)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			5	mg/kg
Chrom VI in Leder														
Chrom VI									X				<3	mg/kg
Dimethylfumarat														
Dimethylfumarat			X	X	X	X	X	X	X				0,1	mg/kg
Farbstoffe														
Basic Red 9	X	X	X										3,3	mg/L
Basic Violet 3	X	X	X										3,3	mg/L
Disperse Blue 1	X		X										3,3	mg/L
Dispersionsfarbstoffe, allergisierend	X		X										5	mg/L
Flammenschutzmittel														
Hexabrombiphenyl			X	X	X	X	X	X	X	X			nicht nachweisbar	mg/kg
Hexabromcyclododecan inkl. α, β, γ (HBCDD)			X	X	X	X	X	X	X	X			0,01	%
Octabromdiphenylether			X	X	X	X	X	X	X	X			0,1	%
Tetra-, Penta-, Hexa-, Hepta-, Decabromdiphenylether - Summe			X	X	X	X	X	X	X	X			500	mg/kg
TRIS, TEPA, PBB			X	X	X	X	X	X	X	X			keine Verwendung	mg/kg
Formaldehyd														
Formaldehyd	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			75	mg/kg
Metalle, extrahierbar in Schweißlösung														
Arsen	X	X	X	X		X	X	X	X	X			1	mg/kg
Blei	X	X	X	X		X	X	X	X	X			1	mg/kg
Cadmium	X	X	X	X		X	X	X	X	X			1	mg/kg
Chrom VI	X	X	X	X		X	X	X	X	X			1	mg/kg
Metalle, Gesamtgehalt														
Blei	X	X				X	X	X	X	X			100	mg/kg
Cadmium	X	X				X	X	X	X	X			75	mg/kg
Quecksilber	X	X				X	X	X	X	X			10	mg/kg
Metalllöslichkeit / längerer Hautkontakt														
Nickel									X				0,5	µg/cm²/Woche
Organozinnverbindungen														
Dibutylzinn DBT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			2	mg/kg
Diöctylzinn DOT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			2	mg/kg
Tributylzinn TBT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1	mg/kg
Triphenylzinn TPHT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1	mg/kg
Trisubstituierte Organozinnverbindungen, Summe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1000	mg/kg

Textilien

2023-09-0001

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update empfohlen am: 30.09.2024

Schadstoffe	Beschichtungen (Lack, Polymer)											Grenzwert	Einheit	
	Drucke	Fasern (Natur)	Fasern (Synthetik und Mischungen)	Fäden und Däunen	Funkt. Finishings / Imprägnierung	Gummi und Elastomere	Holz	Kunststoffe	Leder	Metall	Schaummaterialien			Verpackungen
Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)														
C9-C14 PFCA, Summe		X	X	X				X					0,025	mg/kg
C9-C14 PFCA-verbundene Verbindungen, Summe		X	X	X				X					0,260	mg/kg
Perfluorhexansulfonsäure PFHxS (C6)		X	X	X				X					0,025	mg/kg
Perfluorooctansäure PFOA (C8)		X	X	X				X					0,025	mg/kg
PFHxS-verbundene Verbindungen, Summe		X	X	X				X					1	mg/kg
PFOA-verbundene Verbindungen, Summe		X	X	X				X					1	mg/kg
PFOS (C8), seine Salze und Derivate, je		X	X	X				X					<1	µg/m²
Pestizide														
Pestizide			X	X	X		X		X				nicht nachweisbar	mg/kg
Phenylquecksilberverbindungen														
Phenylquecksilberverbindungen	X	X					X		X		X		0,01	%
Phthalate - Weichmacher														
Phthalate, Summe	X	X				X	X		X		X		0,1	%
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK														
Benzo(a)anthracen*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	mg/kg
Benzo(a)pyren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	mg/kg
Benzo(b)fluoranthren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	mg/kg
Benzo(e)pyren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	mg/kg
Benzo(j)fluoranthren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	mg/kg
Benzo(k)fluoranthren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	mg/kg
Chrysen*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	mg/kg
Dibenzo(a,h)anthracen*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	mg/kg
Qualität - Geruch														
Geruch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,5	Note
Rückstandschemikalien														
Benzol	X	X				X	X		X			X	5	mg/kg
Chinolin	X	X	X	X	X		X		X	X		X	50	mg/kg
N,N-Dimethylacetamid	X	X		X	X	X		X				X	3000	mg/kg
N,N-Dimethylformamid	X	X		X	X	X		X				X	3000	mg/kg
N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	X	X		X	X	X		X				X	3000	mg/kg
Verpackung, zusätzliche Anforderungen														
Cobaltdichlorid in Antikondensationsbeutel												X	keine Verwendung	%
Dimethylfumarat in Antikondensationsbeutel												X	0,1	mg/kg
Summe Blei, Cadmium, Chrom VI, Quecksilber												X	100	mg/kg

EU REACH - SVHC Substanzen

EU, NO:
Für SVHC-Stoffe (substances of very high concern) gemäß der REACH-Kandidatenliste ist der Lieferant verpflichtet bei einem Gehalt von mehr als 0,1 % des Stoffes in einem Artikel (unter Berücksichtigung von Teilerzeugnissen), diese Information zu übermitteln. (Verordnung (EG) 1907/2006 Art. 33 und Anhang XIV; Urteil des Gerichtshofes (Dritte Kammer), 10. September 2015, C-106/14). SVHC-Substanzen, siehe unter <https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>

CH:
Analog EU, NO. Grundlage ist die Chemikalienverordnung ChemV Art. 71 und Anhang 3.

GB:
Analog EU, NO. Grundlage ist The REACH Enforcement Regulations 2008 (und Amendments), Schedule 1.

Textilien

2023-09-0001

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update empfohlen am: 30.09.2024

EU Biozidprodukte/Behandelte Waren

EU, NO:
Produkte mit biozider Ausrüstung (behandelte Ware) müssen den Anforderungen der Biozid-Verordnung (EU) 528/2012 bezüglich Zulassung und Kennzeichnung entsprechen.
https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/Biozide/Biozide_node.html

CH:
Analog zu EU, NO. Gesetzliche Basis ist die Biozidprodukteverordnung VBP.

GB:
Analog zu EU, NO. Gesetzliche Basis ist The Biocidal Products Regulations 2001 (und Amendments).

EU Weitere Anforderungen

Entflammbarkeit	EN 1101/1102/1103 (kein Abflammeffekt), EN 13772, ASTM D1230, EN ISO 12952-1, BS 5722
Hygiene von Daunen und Federn	NF EN 1162, NF EN 1164, NF EN 12935

EU Kennzeichnung

Name und vollständige Kontaktanschrift des EU Inverkehrbringers	Richtlinie 2001/95/EG, Verordnung 2023/988 (ab 13.12.2024)
Kennzeichnung zur Identifikation (z. B. Artikelnummer)	Richtlinie 2001/95/EG, Verordnung 2023/988 (ab 13.12.2024)
Materialkennzeichnung	Verordnung 1007/2011
Pflegekennzeichnung	ISO 3758

Je nach Produktart sind ggf. weitere spezielle oder nationale Kennzeichnungsvorschriften zu berücksichtigen.

GB: Eine separate Kontaktanschrift des GB Importeurs muss angegeben werden.

EU Konformität

Jeder Artikel inkl. Verpackung muss alle genannten Anforderungen einhalten. Zusätzlich muss der Lieferant versichern, dass der gelieferte Artikel alle Anforderungen nach REACH Verordnung 1907/2006 und Produktsicherheits-Richtlinie 2001/95/EG, Verordnung 2023/988 (ab 13.12.2024) einhält.
Der Lieferant verpflichtet sich durch eine Konformitätserklärung gem. ISO/IEC 17050 nur mit dem Prüfmuster konforme Ware zu liefern.

Definition der Produktgruppe

Dieses Anforderungsprofil bezieht sich auf Bekleidung, textile Accessoires (wie Schals, Handschuhe, Hüte und Mützen) oder Heimtextilien für den normalen täglichen Gebrauch. Für spezielle Artikel, wie z. B. Berufs- oder Schutzkleidung müssen eventuell weitere Anforderungen in Betracht gezogen werden.

Textilien

2023-09-0001

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update empfohlen am: 30.09.2024

Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate (AP / APEO)

Prüfmethode: EN ISO 18218-1 (mod.), EN ISO 18254-1 (mod.); EN ISO 21084 (mod.)

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert für Gemische: Nonylphenol und -ethoxylat: 0,1%; Grenzwert für waschbare Textilerzeugnisse: Nonylphenoethoxylate 0,01%, „Textilerzeugnis“ wird definiert als Erzeugnis mit einem Gewichtsanteil an Textilfasern von mindestens 80 %. In diesem Fall ist der gesamte Artikel inklusive aller Materialien von der Regelung betroffen.

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Nonylphenoethoxylate NPEO					

Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine

Prüfmethode: Leder: EN ISO 17234-1; Textilien: EN ISO 14362-1, 4-Aminoazobenzol: Leder: EN ISO 17234-2 und Textilien: EN ISO 14362-3; Navy Blue: DIN 54231

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert gültig für Textilien und Leder mit Hautkontakt: 30 mg/kg;

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
2,4,5-Trimethylanilin	137-17-7	3,3'-Dimethoxybenzidin	119-90-4	4-Chlor-o-toluidin	95-69-2
2,4,5-Trimethylanilinhydrochlorid	21436-97-5	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan	838-88-0	4-Chlor-o-toluidinchlorid	3165-93-3
2,4-Diaminoanisol	615-05-4	3,3'-Dimethylbenzidin	119-93-7	Benzidin	92-87-5
2,4-Diaminoanisolsulfat	39156-41-7	4,4'-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	o-Aminoazotoluol	97-56-3
2,4-Toluyldiamin	95-80-7	4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin)	101-14-4	o-Anisidin	90-04-0
2-Amino-4-nitrotoluol	99-55-8	4,4'-Oxydianilin	101-80-4	o-Toluidin	95-53-4
2-Naphthylamin	91-59-8	4,4'-Thiodianilin	139-65-1	p-Chloranilin	106-47-8
2-Naphthylammoniumacetat	553-00-4	4-Aminoazobenzol	60-09-3	p-Kresidin	120-71-8
3,3'-Dichlorbenzidin	91-94-1	4-Aminobiphenyl	92-67-1		

Chlorierte Benzole und Toluole

Prüfmethode: EN 17137

EU: POP Verordnung 2019/1021; Grenzwert für Hexachlorbenzol: 10 mg/kg

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert für $\alpha,\alpha,\alpha,4$ -Tetrachlortoluol, Benzotrichlorid, Benzylchlorid: 1 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Benzotrichlorid	98-07-7	Hexachlorbenzol	118-74-1	$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -Tetrachlortoluol	5216-25-1
Benzylchlorid	100-44-7				

Chlorparaffine

Prüfmethode: EN ISO 18219 (mod.)

EU: POP Verordnung 2019/1021; Grenzwert SCCPs: 0,15 %

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Kurzkettige Chlorparaffine C10 - C13 (SCCP)	85535-84-8				

Chlorphenole

Prüfmethode: EPA 3545A oder KOH-Extraktion, EN ISO 17070 (mod.)

AT: Chem-VerbotsV 2003; Grenzwert für PCP in Fertigwaren: 5 mg/kg

CH: ChemRRV 814.81; Grenzwert: keine Verwendung von TeCP in Textil- und Ledererzeugnissen; 5 mg/kg für Holzwerkstoffe; PCP: 5 mg/kg

DE: ChemVerbotsV; Grenzwert für PCP inkl. Salze und Ester in Erzeugnissen 5 mg/kg

EU: POP Verordnung 2019/1021; Grenzwert Pentachlorphenol: 5 mg/kg

NO: Verordnung Nr. 922 of 1 Juny 2004, Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften); Grenzwert PCP inkl. Salze und Ester in Textilien und Leder: 5 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	4901-51-3	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	935-95-5	Pentachlorphenol (PCP)	87-86-5
2,3,4,6-Tetrachlorphenol	58-90-2				

Chrom VI in Leder

Prüfmethode: EN ISO 17075-1/-2

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert für Ledererzeugnisse und Lederteile in Erzeugnissen mit Hautkontakt: <3 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Chrom VI					

Textilien

2023-09-0001

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update empfohlen am: 30.09.2024

Dimethylfumarat

Prüfmethode: CEN ISO/TS 16186 (mod.)

EU: REACh Verordnung 1907/2006; Grenzwert: 0,1 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Dimethylfumarat	624-49-7				

Farbstoffe

Prüfmethode: DIN 54231

DE: ProdSG, LFGB §30; BfR-Empfehlung Nr. 041/2012; Grenzwert: 5 mg/L (75 mg/kg)

EU: REACh Verordnung 1907/2006; Grenzwert Disperse Blue 1, Basic Red 9, Basic Violet 3: 50 mg/kg (3,3 mg/L)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Basic Red 9	569-61-9	Disperse Blue 124	61951-51-7	Disperse Orange 37/59/76	13301-61-6
Basic Violet 3	548-62-9	Disperse Blue 35	12222-75-2	Disperse Red 1	2872-52-8
Disperse Blue 1	2475-45-8	Disperse Orange 3	730-40-5	Disperse Yellow 3	2832-40-8
Disperse Blue 106	12223-01-7				

Flammschutzmittel

Prüfmethode: EN ISO 17881-1; EN ISO 17881-2; EN 62321-6 (mod.)

EU: POP Verordnung 2019/1021; Grenzwerte: Summe Tetra-, Penta-, Hexa-, Hepta-, Decabromdiphenylether: 500 mg/kg; Hexabromcyclododecan (inkl. α , β , γ): 0,01%; SCCP: 0,15%; Artikel, die Hexabrombiphenyl enthalten sind verboten

EU: REACh Verordnung 1907/2006; Grenzwerte: TRIS, TEPA, PBB in Textilien: keine Verwendung; Octabromdiphenylether in Erzeugnissen: 0,1%

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Decabromdiphenylether	1163-19-5	Hexabromdiphenylether	36483-60-0 et al.	Tetrabromdiphenylether	40088-47-9 et al.
Heptabromdiphenylether	68928-80-3 et al.	Octabromdiphenylether	32536-52-0 et al.	Tri-(2,3-Dibrompropyl)-phosphat (TRIS)	126-72-7
Hexabrombiphenyl	36355-01-8 et al.	Pentabromdiphenylether	32534-81-9 et al.	Tris-(aziridinyl)-phosphinoxid (TEPA)	545-55-1
Hexabromcyclododecan inkl. α , β , γ (HBCDD)	25637-99-4	Polybromierte Biphenyle (PBB)	59536-65-1		

Formaldehyd

Prüfmethode: EN ISO 14184-1; EN ISO 17226-1/-2 (Textil und Leder); EN 717-3, EN 717-1, EN 16516 (Holzwerkstoffe); EN 645 und EN 1541 (Papier)

AT: Formaldehydverordnung; Pflicht-Kennzeichnung von Textilien mit Hautkontakt ab > 1500 mg/kg

DE: BedGgStV; Pflicht-Kennzeichnung von Textilien mit Hautkontakt ab > 1500 mg/kg

EU: REACh Verordnung 1907/2006; Grenzwert: 75 mg/kg; Übergangsfrist für Jacken, Mäntel, Polsterungen: Grenzwert 300 mg/kg gilt vom 01.11.2020 bis 01.11.2023

FI: Decree 233/2012; Grenzwert in Textilartikeln für Kinder < 2 Jahren (z.B. Bettwäsche, Windeln, Bekleidung, Spielzeug): 30 mg/kg, in Textilien mit Hautkontakt für Kinder > 2 Jahren und Erwachsene: 100 mg/kg; in Textilien ohne direkten Hautkontakt: 300 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Formaldehyd	50-00-0				

Metalle, extrahierbar in Schweißlösung

Prüfmethode: EN 16711-2 / EN ISO 17072-1; ISO 11083 / EN ISO 105-E04 (Chrom VI in Textil)

EU: REACh Verordnung 1907/2006; Grenzwert: Cadmium, Chrom VI, Arsen, Blei: je 1 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Arsen	7440-38-2	Cadmium	7440-43-9	Chrom VI	
Blei	7439-92-1				

Textilien

2023-09-0001

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update empfohlen am: 30.09.2024

Metalle, Gesamtgehalt

Prüfmethode: EPA 3015A, EN ISO 17294-2, EN 16711-1

DK (Blei): BEK 856 af 05/09/2009; generelles Verbot von bleihaltigen Produkten, Grenzwert: 100 mg/kg

DK (Cadmium): BEK 858 af 05/09/2009; generelles Verbot von cadmiumhaltigen Produkten, Grenzwert: 75 mg/kg

DK (Quecksilber): BEK nr 73 af 25/01/2016; generelles Verbot von quecksilberhaltigen Produkten, Grenzwert: 100 mg/kg

EU (Blei): REACH Verordnung 1907/2006; keine Verwendung von Bleisulfaten und Bleicarbonaten; keine Verwendung von Blei in Holzschutzmitteln; Grenzwerte: in Schmuckwaren: 0,05%; Artikel sowie deren zugängliche Teile, die von Kindern in den Mund genommen werden können: 0,05% oder $\leq 0,05 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{h}$; Ab dem 29.11.2024: Grenzwert in Artikeln aus PVC: 0,1%

EU (Cadmium): REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwerte: in Farben und Lacken (am Erzeugnis): 0,1%; in Kunststoffen: 100 mg/kg; in Metallen/Legierungen von Schmuck/dekorativen Elementen: 100 mg/kg

NO (Quecksilber): Verordnung Nr. 922 vom 1. Juni 2004 (Produktvorschriften); Grenzwert 10 mg/kg

SE (Quecksilber): Förordning SFS 1998:944; Verbot von Produkten in denen Quecksilber verwendet oder absichtlich zugesetzt wurde

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Blei	7439-92-1	Cadmium	7440-43-9	Quecksilber	7439-97-6

Metalllöslichkeit / längerer Hautkontakt

Prüfmethode: EN 1811; EN 12472; EN 16128

EU: Definition längerer Hautkontakt: 10 Minuten bei drei oder mehr Gelegenheiten innerhalb von zwei Wochen bzw. 30 Minuten bei einer oder mehr Gelegenheiten innerhalb von zwei Wochen.

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert für Artikel mit unmittelbarem und längerfristigem Hautkontakt: $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{Woche}$

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Nickel	7440-02-0				

Organozinnverbindungen

Prüfmethode: CEN/TS 16179 (mod.)

EU: REACH Verordnung 1907/2006; DBT: Grenzwert 0,1% Zinn; DOT: Grenzwert für Textilartikel mit Hautkontakt, Handschuhe, Schuhe, Wand und Boden-Bedeckungen, Babyartikel, Damenhygieneartikel 0,1 % Zinn; Trisubstituierte zinnorganische Verbindungen (u.a. TBT, TPhT) Grenzwert: 0,1% Zinn

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Dibutylzinn DBT		Tributylzinn TBT		Triphenylzinn TPhT	
Diocetylzinn DOT					

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

Prüfmethode: CEN/TS 15968 (mod.); EN ISO 23702-1; EN 17681-1/-2

CH: ChemRRV 814.81; Grenzwerte: PFOS, ihre Salze und Derivate (nicht abschließende Liste) für Textilien und beschichtete Werkstoffe: $< 1 \mu\text{g}/\text{m}^2$; für andere Produkte: 0,1%; PFOA: 0,025 mg/kg; Summe PFOA-verwandte Verbindungen (nicht abschließende Liste): 1 mg/kg; PFHxS: 0,025 mg/kg; Summe PFHxS-verwandte Verbindungen: 1 mg/kg; Summe C9-C14 PFCA: 0,025 mg/kg; Summe C9-C14 PFCA verwandte Stoffe: 0,260 mg/kg;

EU: POP Verordnung 2019/1021; Grenzwerte: PFHxS: 0,025 mg/kg; Summe PFHxS-verwandte Verbindungen (nicht abschließende Liste): 1 mg/kg

EU: POP Verordnung 2019/1021; Grenzwerte: PFOA: 0,025 mg/kg; Summe PFOA-verwandte Verbindungen (nicht abschließende Liste): 1 mg/kg

EU: POP Verordnung 2019/1021; Grenzwerte: PFOS, ihre Salze und Derivate (nicht abschließende Liste) für Textilien und beschichtete Werkstoffe: $< 1 \mu\text{g}/\text{m}^2$; für andere Produkte: 0,1%

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwerte: Summe C9-C14 PFCA: 0,025 mg/kg; Summe C9-C14 PFCA verwandte Stoffe: 0,260 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluor-1-octansulfonat	251099-16-8	N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctylsulfonamid EtFOSE	1691-99-2	Perfluorooctansulfonamid PFOSA (C8)	754-91-6
1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol 8:2 FTOH	678-39-7	N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamid EtFOSA (C8)	4151-50-2	Perfluorooctansulfonat PFOS (C8)	1763-23-1
1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure 8:2 FTS	39108-34-4	N-Methyl-Perfluorooctansulfonamid MeFOSA (C8)	31506-32-8	Perfluorooctansulfonylfluorid PFOSF (C8)	307-35-7
1H,1H,2H,2H-Perfluordecylacrylat 8:2 FTA	27905-45-9	Perfluordecansäure PFDA (C10)	335-76-2	Perfluorooctansulfonate PFOS-X (Salz oder Alkohol)(detektiert als PFOS)	2795-39-9 et al.
1H,1H,2H,2H-Perfluordecylmethacrylat 8:2 FTMA	1996-88-9	Perfluordodecansäure PFDoA (C12)	307-55-1	Perfluortetradecansäure PFTeDA (C14)	376-06-7
Ethylperfluoroktanoat Et-PFOA	3108-24-5	Perfluorhexansulfonsäure PFHxS (C6)	355-46-4	Perfluortridecansäure PFTrDA (C13)	72629-94-8
Methylperfluoroktanoat Me-PFOA	376-27-2	Perfluornonansäure PFNA (C9)	375-95-1	Perfluorundecansäure PFUdA (C11)	2058-94-8
N-(2-Hydroxyethyl)-N-methylperfluorooctansulfonamid MeFOSE	24448-09-7	Perfluorooctansäure PFOA (C8)	335-67-1		

Textilien

2023-09-0001

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update empfohlen am: 30.09.2024

Pestizide

Prüfmethode: EPA M 8270C; EPA 3545A (mod.)

CH: ChemRRV 814.81; Verbraucherprodukte, die DDT enthalten sind nicht verkehrsfähig

EU: POP Verordnung 2019/1021; Artikel dürfen Substanzen aus Anhang I nicht enthalten

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
1,1,1-Trichlor-2,2-bis-(4-chlorophenyl)ethan (DDT) und isomere	50-29-3	d-Hexachlorcyclohexan	319-86-8	Hexachlorbutadien	87-68-3
a-Hexachlorcyclohexan	319-84-6	Dicofol	115-32-2	Kepon / Chlordecon	143-50-0
Aldrin	309-00-2	Dieldrin	60-57-1	Lindan	58-89-9
andere Hexachlorcyclohexane (Isomere)	608-73-1	Endosulfan alpha	959-98-8	Mirex	2385-85-5
b-Hexachlorcyclohexan	319-85-7	Endosulfan beta	33213-65-9	Pentachlorbenzol	608-93-5
Chlordan cis	5103-71-9	Endrin	72-20-8	Polychlorierte Naphthaline	
Chlordan trans	5103-74-2	Heptachlor	76-44-8	Toxaphen	8001-35-2
DDT ortho, para	789-02-6				

Phenylquecksilberverbindungen

Prüfmethode: EPA 3015 A, EN ISO 17294-2, EN 16711-1; Lösemittelextraktion GC/MS

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert 0,01% (berechnet in Quecksilber)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Phenylquecksilber-2-ethylhexanoat	13302-00-6	Phenylquecksilberneodecanoat	26545-49-3	Phenylquecksilberpropionat	103-27-5
Phenylquecksilberacetat	62-38-4	Phenylquecksilberoctanoat	13864-38-5		

Phthalate - Weichmacher

Prüfmethode: EN ISO 14389 (mod.)

DK: BEK nr 947 af 20/06/2020; Grenzwerte für Kinderartikel und Spielzeuge für Kinder <36 Monaten: 0,05% (Außer DEHP, BBP, DBP, DIBP, DNOP, DIDP, DINP)

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert DIHP, DMEP, DIPP, DNPP, DnHP: 0,1% (je und in Summe mit allen geregelten Phthalaten in REACH Anh. XVII)

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert für Phthalate in Erzeugnissen: DEHP, BBP, DBP, DIBP 0,1% (einzeln oder in Summe)

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwerte für Spielzeug und Babyartikel: Summe (DEHP, BBP, DBP, DIBP) = 0,1%; Summe (DNOP, DIDP, DINP) = 0,1%

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Butylbenzylphthalat / BBP	85-68-7	Dibutylphthalat / DBP	84-74-2	Diisopentylphthalat / DIPP	605-50-5
Di-(2-ethylhexyl)-phthalat / DEHP	117-81-7	Di-C6-8-verzweigte Alkylphthalate, C7-reich / DIHP	71888-89-6	Di-n-hexylphthalat / DnHP	84-75-3
Di-(2-methoxyethyl)-phthalat / DMEP	117-82-8	Di-iso-butylphthalat / DIBP	84-69-5	Di-n-pentylphthalat / DNPP	131-18-0

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK

Prüfmethode: AfPS GS 2019:01 PAK

AfPS GS 2019:01 PAK: Das AfPS Dokument unterteilt die anwendbaren Grenzwerte in 3 Kategorien für Kinder und Erwachsene. Die Einwertung in die Kategorien muss anhand des AfPS Dokumentes vorgenommen werden.

Grenzwerte: 11 Grenzwerte für PAK-Einzelsubstanzen, Summengrenzwert 4 PAKs (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) und Summengrenzwert für alle 15 PAKs

DE: ProdSG; LFGB §30; BfR- Empfehlung Nr. 025/2009: PAK-Gehalt in Verbraucherprodukten sollte so niedrig wie möglich sein; Für Produkte mit GS-Zertifizierung ist das Dokument AfPS GS 2019:01 PAK einzuhalten

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwerte: für Erzeugnisse, mit unmittelbar längerem oder wiederholtem kurzzeitigen Haut-/Schleimhautkontakt; Erwachsene: 1 mg/kg; Kinder: 0,5 mg/kg (8 kanzerogene PAKs markiert mit *)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Benzo(a)anthracen*	56-55-3	Benzo(e)pyren*	192-97-2	Chrysen*	218-01-9
Benzo(a)pyren*	50-32-8	Benzo(j)fluoranthen*	205-82-3	Dibenzo(a,h)anthracen*	53-70-3
Benzo(b)fluoranthen*	205-99-2	Benzo(k)fluoranthen*	207-08-9		

Qualität - Geruch

Prüfmethode: SNV 195 651; Hausmethode: Aufbewahrung des Artikels (Zeit und Temperatur je nach Verwendungszweck) und anschließende Geruchsbeurteilung durch 6 Testpersonen; Note 1 = geruchlos, Note 5 = unerträglicher Geruch.

Rückstandskemikalien

Prüfmethode: CEN ISO/TS 16189 (mod); GC-MSD Screening nach Extraktion; Lösemittelextraktion GC-MS; EN ISO 13365 (mod.) (o-Phenylphenol); DIN 54231 (mod.) (Chinolin); DIN EN 17226-1 (mod.) (Glutaraldehyd)

EU: REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwerte: N-Methyl-2-pyrrolidon, Dimethylacetamid, Dimethylformamid: 3000 mg/kg je; Chinolin: 50 mg/kg; Benzol: 5 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Benzol	71-43-2	N,N-Dimethylacetamid	127-19-5	N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	872-50-4
Chinolin	91-22-5	N,N-Dimethylformamid	68-12-2		

Textilien

2023-09-0001

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 19.09.2023

CINQUE MODA GMBH

Update empfohlen am: 30.09.2024

Verpackung, zusätzliche Anforderungen

Prüfmethode: EN 62321 / EPA 3050B / EN ISO 17294-2 / EN ISO 17075 (Schwermetalle); CEN ISO/TS 16186 (mod.) (Dimethylfumarat); Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) (Cobaltdichlorid)

EU (Cobaltdichlorid): Richtlinie 2001/95/EG, Verordnung 2023/988 (ab 13.12.2024)

EU (Dimethylfumarat): REACH Verordnung 1907/2006; Grenzwert: 0,1 mg/kg

EU (Schwermetalle): Richtlinie 94/62/EG; Grenzwert: Summe Blei, Cadmium, Quecksilber, Chrom VI: 100 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Blei	7439-92-1	Chrom VI		Dimethylfumarat	624-49-7
Cadmium	7440-43-9	Cobaltdichlorid	7646-79-9	Quecksilber	7439-97-6

Disclaimer:

Dieses Anforderungsprofil wurde auf Basis der einschlägigen gesetzlich spezifisch geregelten Anforderungen erstellt.

Die Substanzen bzw. Substanzgruppen sind konkret in den Gesetzen, Verordnungen oder anderen Regelungen genannt und mit entsprechenden Grenzwerten belegt.

Darüber hinaus muss ein Produkt, das in Verkehr gebracht wird, sicher für den Verwender und die Umwelt sein.

Daher sind weitere nationale und internationale rechtliche Regelungen zu beachten, die die Produktsicherheit im Allgemeinen und übergeordnet regeln (z.B. ProdSG, Allg.

Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG). Hieraus kann sich weiterer Prüfbedarf bzgl. zusätzlicher Substanzen ableiten.

Dieser ist produktspezifisch und kann auf Grundlage einer detaillierten Bewertung von Komponenten und Materialien geklärt werden.

Auch die Verarbeitung von Bindemitteln und Zubereitungen kann zur Überschreitung der an das Material gestellten Anforderungen führen.

Des Weiteren beziehen sich die Anforderungen nur auf die dargestellten Produktgruppen. Jedes einzelne Produkt benötigt eine individuelle fachliche Einwertung. Dabei

kann es sein, dass bei dem jeweiligen Produkt mehrere Produktgruppen einschlägig sein können und weitere Anforderungen greifen können. Daher ist bei etwaigen

Überschneidungen von Produktgruppen (Bsp.: Produktgruppe Schuhe und Produktgruppe Elektronik) darauf zu achten, dass bei anderen Produktgruppen noch zusätzliche

Standards und Regelungen in Betracht kommen können, die strengstens eingehalten werden müssen.

Die abgebildete Kreuzmatrix ist nicht rechtsverbindlich und stellt eine Empfehlung der QIMA Certification (Germany) GmbH dar. Sie basiert auf den aktuellen gesetzlichen

Vorgaben, dem derzeitigen Stand der Technik und den persönlichen Erfahrungswerten der QIMA Certification (Germany) GmbH.

Nur der Originaltext der jeweils anwendbaren gesetzlichen Regelungen ist rechtlich verbindlich.

Bei Weiterverwendung der Daten aus Anforderungsprofilen der QIMA Certification (Germany) GmbH ist von der Nutzung des Logos der QIMA Certification (Germany)

GmbH, ohne explizite Zustimmung der QIMA Certification (Germany) GmbH, Abstand zu nehmen. Des Weiteren haftet die QIMA Certification (Germany) GmbH nicht für die

Richtigkeit und die Darstellung der weiterverwendeten Daten aus von ihr erstellten Anforderungsprofilen.