

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

| Schadstoffe | Beschichtungen (Lack, Polymer) | Drucke | Fasern (Natur) | Fasern (Synthetik und Mischungen) | Federn und Dämmen | Funkt. Finishings / Imprägnierung | Gummi und Elastomere | Holz | Kunststoffe | Leder | Metall | Schaummaterialien | Verpackungen | Grenzwert Kinder | Grenzwert Erwachsene | Einheit |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|------|-------------|-------|--------|-------------------|--------------|-------------------|----------------------|---------|
| Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate (AP / APEO) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nonylphenoethoxylate NPEO | | X | X | X | X | | | | | | | | | 100 | 100 | mg/kg |
| Octyl- / Nonylphenole (OP, NP) - Summe | | X | X | X | X | X | | X | X | | | | | 10 | 10 | mg/kg |
| Octyl- / Nonylphenole (OP, NP) und Octyl- / Nonylphenoethoxylate (OPEO, NPEO) - Summe | | X | X | X | X | X | | X | X | | | | | 100 | 100 | mg/kg |
| Aromatische Amine | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freie aromatische Amine | | X | X | X | X | | X | | X | X | | X | | 30 | 30 | mg/kg |
| Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine | | X | X | X | | | | | | X | | | | 30 | 30 | mg/kg |
| Chlorierte Benzole und Toluole | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α,α,α,4-Tetrachlortoluol | | | X | X | | | | | | | | | | 1 | 1 | mg/kg |
| Benzotrichlorid | | | X | X | | | | | | | | | | 1 | 1 | mg/kg |
| Benzylchlorid | | | X | X | | | | | | | | | | 1 | 1 | mg/kg |
| Chlorparaffine | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kurzkettige Chlorparaffine C10 - C13 (SCCP) | | X | X | | | X | X | | X | X | | X | | 1500 | 1500 | mg/kg |
| Chlorphenole | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pentachlorphenol (PCP) | | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | 0,5 | 0,5 | mg/kg |
| Tetrachlorphenole, Summe (TeCP) | | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | 0,5 | 0,5 | mg/kg |
| Trichlorphenole, Summe (TriCP) | | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | 0,5 | 0,5 | mg/kg |
| Chrom VI in Leder | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chrom VI | | | | | | | | | | X | | | | <3 | <3 | mg/kg |
| Dimethylfumarat | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimethylfumarat | | | X | X | X | X | | X | | X | | | | 0,1 | 0,1 | mg/kg |
| Farbstoffe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basic Red 9 | | X | X | X | | | | | | | | | | 3,3 | 3,3 | mg/L |
| Basic Violet 3 | | X | X | X | | | | | | | | | | 3,3 | 3,3 | mg/L |
| Disperse Blue 1 | | X | | X | | | | | | | | | | 3,3 | 3,3 | mg/L |
| Dispersionsfarbstoffe, allergisierend | | X | | X | | | | | | | | | | 5 | 5 | mg/L |
| Farbstoffe, krebserregend | | X | X | X | | | | | | | | | | keine Verwendung | | mg/L |
| Flammschutzmittel | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hexabrombiphenyl | | | X | X | | X | X | | X | X | | X | | nicht nachweisbar | nicht nachweisbar | mg/kg |
| Hexabromcyclododecan inkl. α, β, γ (HBCDD) | | | X | X | | X | X | | X | X | | X | | 0,01 | 0,01 | % |
| Octabromdiphenylether | | | X | X | | X | X | | X | X | | X | | 0,1 | 0,1 | % |
| Tetra-, Penta-, Hexa-, Hepta-, Decabromdiphenylether - Summe | | | X | X | | X | X | | X | X | | X | | 500 | 500 | mg/kg |
| TRIS, TEPA, PBB | | | X | X | | X | X | | X | X | | X | | keine Verwendung | keine Verwendung | mg/kg |
| Formaldehyd | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formaldehyd | | X | X | X | X | X | | X | | X | | | | 20 | 75 | mg/kg |
| Gefährliche Substanzen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gefährliche Substanzen nach CLP-Verordnung | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | keine Verwendung | keine Verwendung | % |

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

| Schadstoffe | Beschichtungen (Lack, Polymer) | | | | | | | | | | Grenzwert Kinder | Grenzwert Erwachsene | Einheit | |
|------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|------|-------------|-------|-------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| | Drucke | Fasern (Natur) | Fasern (Synthetik und Mischungen) | Fäden und Däunen | Funkt. Finishings / Imprägnierung | Gummi und Elastomere | Holz | Kunststoffe | Leder | Metal | | | | Schaummaterialien |
| Metalle, extrahierbar in Schweißlösung | | | | | | | | | | | | | | |
| Antimon | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | 30 | 30 | mg/kg |
| Arsen | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | 0,2 | 0,2 | mg/kg |
| Blei | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | 0,2 | 0,8 | mg/kg |
| Cadmium | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | 0,1 | 0,1 | mg/kg |
| Chrom | X | X | X | X | | X | X | | X | | | 1 | 2 | mg/kg |
| Chrom aus Leder | | | | | | | | X | | | | 50 | 200 | mg/kg |
| Chrom VI | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | nicht nachweisbar | nicht nachweisbar | mg/kg |
| Cobalt | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | 1 | 4 | mg/kg |
| Kupfer | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | 25 | 50 | mg/kg |
| Nickel | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | 1 | 4 | mg/kg |
| Quecksilber | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | 0,02 | 0,02 | mg/kg |
| Metalle, Gesamtgehalt | | | | | | | | | | | | | | |
| Blei | X | X | | | | X | X | X | X | X | | 100 | 100 | mg/kg |
| Cadmium | X | X | | | | X | X | X | X | X | | 75 | 75 | mg/kg |
| Quecksilber | X | X | | | | X | X | X | X | X | | 10 | 10 | mg/kg |
| Metalllässigkeit / längerer Hautkontakt | | | | | | | | | | | | | | |
| Nickel | | | | | | | | | X | | | 0,5 | 0,5 | µg/cm ² /Woche |
| Organozinnverbindungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibutylzinn DBT | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 1 | 2 | mg/kg |
| Diethylzinn DOT | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 1 | 2 | mg/kg |
| Tributylzinn TBT | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 0,5 | 1 | mg/kg |
| Triphenylzinn TPhT | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 0,5 | 1 | mg/kg |
| Trisubstituierte Organozinnverbindungen, Summe | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | 1000 | 1000 | mg/kg |
| Perfluorierte Tenside (PFT) | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfluorooctansäure PFOA (C8) | | X | X | X | | | | X | | | | 0,025 | 0,025 | mg/kg |
| PFOA-verwandte Verbindungen, Summe | | X | X | X | | | | X | | | | 1 | 1 | mg/kg |
| PFOS (C8), seine Salze und Derivate, je | | X | X | X | | | | X | | | | <1 | <1 | µg/m ² |
| Pestizide | | | | | | | | | | | | | | |
| Pestizide | | X | X | X | | X | X | | | | | nicht nachweisbar | nicht nachweisbar | mg/kg |
| Phenylquecksilberverbindungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Phenylquecksilberverbindungen | X | X | | | | X | X | | X | | | 0,01 | 0,01 | % |
| Phthalate - Weichmacher | | | | | | | | | | | | | | |
| Phthalate, je | X | X | | | X | X | X | | X | | | 0,05 | | % |
| Phthalate, Summe | X | X | | | X | X | X | | X | | | 0,1 | 0,1 | % |
| pH-Wert | | | | | | | | | | | | | | |
| pH-Wert in Leder | | | | | | | | X | | | | 3,5 - 8,5 | | pH |
| pH-Wert in Textilien | | X | X | | | | | | | | | 4,0 - 7,5 | | pH |

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

| Schadstoffe | Beschichtungen (Laek, Polymer) | | | | | | | | | | Grenzwert Kinder | Grenzwert Erwachsene | Einheit | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|------|-------------|-------|--------|------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| | Drucke | Fasern (Natur) | Fasern (Synthetik und Mischungen) | Fäden und Däunen | Funkt. Finishings / Imprägnierung | Gummi und Elastomere | Holz | Kunststoffe | Leder | Metall | | | | Schaummaterialien |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo(a)anthracen* | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Benzo(a)pyren* | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Benzo(b)fluoranthen* | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Benzo(e)pyren* | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Benzo(g,h,i)-perylen | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Benzo(j)fluoranthen* | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Benzo(k)fluoranthen* | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Chrysen* | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Dibenzo(a,h)anthracen* | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <0,2 | <0,5 | mg/kg |
| Naphthalin | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <1 | <2 | mg/kg |
| Summe 15 PAK | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <1 | <10 | mg/kg |
| Summe 4 PAK | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | <1 | <10 | mg/kg |
| Qualität - Farbechtheit | | | | | | | | | | | | | | |
| Reibechtheit, nass | X | X | X | | | | | | X | | | 3 | 2 - 3 | Note |
| Reibechtheit, Schweißsimulanz | | | | | | | | | X | | | 3 - 4 | 3 | Note |
| Reibechtheit, trocken | X | X | X | | | | | | X | | | 4 | 3 - 4 | Note |
| Schweißechtheit | X | X | X | | | | | | X | | | 3 - 4 | 3 | Note |
| Qualität - Geruch | | | | | | | | | | | | | | |
| Geruch | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 3 | 3 | Note |
| Rückstandskemikalien | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzol | X | X | | | X | X | X | | | X | | 5 | 5 | mg/kg |
| Chinolin | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | 50 | 50 | mg/kg |
| N,N-Dimethylacetamid | X | X | | X | X | X | | | | X | | 3000 | 3000 | mg/kg |
| N,N-Dimethylformamid | X | X | | X | X | X | | | | X | | 3000 | 3000 | mg/kg |
| N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP) | X | X | | X | X | X | | | | X | | 3000 | 3000 | mg/kg |
| Speichel- und Schweißechtheit | | | | | | | | | | | | | | |
| Speichel- und Schweißechtheit | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | 5 | | Note |
| Verpackung, zusätzliche Anforderungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobaltdichlorid in Antikondensationsbeuteln | | | | | | | | | | | X | keine Verwendung | keine Verwendung | % |
| Dimethylfumarat in Antikondensationsbeuteln | | | | | | | | | | | X | 0,1 | 0,1 | mg/kg |
| Summe Blei, Cadmium, Chrom VI, Quecksilber | | | | | | | | | | | X | 100 | 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.

EU SCIP Datenbank

Gemäß EU Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG ist der Lieferant eines Erzeugnisses dazu verpflichtet der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) seit dem 5. Januar 2021 die Informationen über SVHC-Stoffe, die einen Gehalt von 0,1% in einem seiner Erzeugnisse überschreiten, gemäß Artikel 33 Absatz 1 der REACH Verordnung 1907/2006 zur Verfügung zu stellen (SCIP Datenbank).

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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 Weitere Anforderungen für Kinder

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Abreißkraft von Knöpfen und Kleinteilen | EN 17394-2, CEN/TS 17394-1/-3/-4 |
| Mechanische Sicherheit | BS 7907/BS 4162, UNE 40902 |
| Kinderschlafsäcke | EN 16781 |
| Entflammbarkeit | EN 14878, BS 5722, CEN/TR 13387 |
| Schnüre und Kordeln | EN 14682 |

EU Kennzeichnung

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Name und vollständige Kontaktanschrift des EU Inverkehrbringers | Richtlinie 2001/95/EG |
| Kennzeichnung zur Identifikation (z. B. Artikelnummer) | Richtlinie 2001/95/EG |
| 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 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

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate (AP / APEO)

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

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert für Gemische: Nonylphenol und -ethoxylat: 0,1%; Grenzwert für Textilerzeugnisse: Nonylphenoethoxylate 0,01%

| Parameter | CAS No | Parameter | CAS No | Parameter | CAS No |
|---------------------------|--------|-----------------|--------|---------------------------|--------|
| Nonylphenole NP | | Octylphenole OP | | Octylphenoethoxylate OPEO | |
| Nonylphenoethoxylate NPEO | | | | | |

Aromatische Amine

Prüfmethode: Hausmethode: Extraktion in Dichlormethan oder Tetrahydrofuran, GC/MS und LC/MS (alternativ: EN ISO 14362 ohne Spaltung)

| Parameter | CAS No | Parameter | CAS No | Parameter | CAS No |
|------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------|----------|
| 2,4,5-Trimethylanilin | 137-17-7 | 3,3'-Dimethylbenzidin | 119-93-7 | Anilin | 62-53-3 |
| 2,4-Diaminoanisol | 615-05-4 | 4,4'-Diaminodiphenylmethan | 101-77-9 | Benzidin | 92-87-5 |
| 2,4-Toluyldiamin | 95-80-7 | 4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) | 101-14-4 | o-Aminoazotoluol | 97-56-3 |
| 2-Amino-4-nitrotoluol | 99-55-8 | 4,4'-Oxydianilin | 101-80-4 | o-Anisidin | 90-04-0 |
| 2-Naphthylamin | 91-59-8 | 4,4'-Thiodianilin | 139-65-1 | o-Toluidin | 95-53-4 |
| 3,3'-Dichlorbenzidin | 91-94-1 | 4-Aminoazobenzol | 60-09-3 | p-Chloranilin | 106-47-8 |
| 3,3'-Dimethoxybenzidin | 119-90-4 | 4-Aminobiphenyl | 92-67-1 | p-Kresidin | 120-71-8 |
| 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan | 838-88-0 | 4-Chlor-o-toluidin | 95-69-2 | p-Phenylendiamin | 106-50-3 |

Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine

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

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

EU: Verordnung 1907/2006; Grenzwert: 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: DIN 54232; EN 17137

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert für Trichlorbenzole (1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,4-Trichlorbenzol und 1,3,5-Trichlorbenzol) in Gemischen: 0,1%; kein Grenzwert für Erzeugnisse

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

| Parameter | CAS No | Parameter | CAS No | Parameter | CAS No |
|-----------------|---------|---------------|----------|--------------------------|-----------|
| Benzotrichlorid | 98-07-7 | Benzylchlorid | 100-44-7 | α,α,α,4-Tetrachlortoluol | 5216-25-1 |

Chlorparaffine

Prüfmethode: EN ISO 18219 (mod.)

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

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

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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 PCP und TeCP in Textil- und Ledererzeugnissen; 5 mg/kg für Holzwerkstoffe
 DE: ChemVerbotsV; Grenzwert für PCP inkl. Salze und Ester in Erzeugnissen 5 mg/kg
 DK: BEK nr 854 af 5 September 2009, Bekendtgørelse om forbud mod import, salg og eksport af varer, der indeholder pentachlorphenol; Grenzwert für PCP inkl. Salze und Ester in Produkten: 5 mg/kg
 EU: Verordnung 2019/1021; Grenzwert Pentachlorphenol: 5 mg/kg
 NL: Besluit van 23. September 1997, houdende vaststelling van het Warenwetbesluit Pentachloorfenol; Grenzwert für PCP inkl. Salze und Ester in Erzeugnissen: 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
 SK: Verordnung 635/2005; Grenzwerte: PCP in Textilien: 0,5 mg/kg; PCP in Leder: Erwachsene 5 mg/kg, Baby 0,5 mg/kg

| Parameter | CAS No | Parameter | CAS No | Parameter | CAS No |
|--------------------------|------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| 2,3,4,5-Tetrachlorphenol | 4901-51-3 | 2,3,5-Trichlorphenol | 933-78-8 | 2,4,6-Trichlorphenol | 88-06-2 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorphenol | 58-90-2 | 2,3,6-Trichlorphenol | 933-75-5 | 3,4,5-Trichlorphenol | 609-19-8 |
| 2,3,4-Trichlorphenol | 15950-66-0 | 2,4,5-Trichlorphenol | 95-95-4 | Pentachlorphenol (PCP) | 87-86-5 |
| 2,3,5,6-Tetrachlorphenol | 935-95-5 | | | | |

Chrom VI in Leder

Prüfmethode: EN ISO 17075-1/-2
 EU: Verordnung (EG) 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 | | | | | |

Dimethylfumarat

Prüfmethode: CEN ISO/TS 16186 (mod.)
 EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert: 0,1 mg/kg

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

Farbstoffe

Prüfmethode: DIN 54231
 CZ: Act No 84/2001: Grenzwert für Spielzeug und Kinderartikel: keine Verwendung von Acid Red 26, Basic Red 9, Disperse Blue 1, Solvent Yellow 1, Solvent Yellow 2, Solvent Yellow 3
 DE: ProdSG, LFGB §30; BfR-Empfehlung Nr. 041/2012; Grenzwert: 5 mg/L (75 mg/kg)
 EU: 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 |
|-------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Acid Red 26 | 3761-53-3 | Disperse Blue 124 | 61951-51-7 | Disperse Yellow 3 | 2832-40-8 |
| Basic Red 9 | 569-61-9 | Disperse Blue 35 | 12222-75-2 | Solvent Yellow 1 | 60-09-3 |
| Basic Violet 3 | 548-62-9 | Disperse Orange 3 | 730-40-5 | Solvent Yellow 2 | 60-11-7 |
| Disperse Blue 1 | 2475-45-8 | Disperse Orange 37/59/76 | 13301-61-6 | Solvent Yellow 3 | 97-56-3 |
| Disperse Blue 106 | 12223-01-7 | Disperse Red 1 | 2872-52-8 | | |

Flammschutzmittel

Prüfmethode: EN ISO 17881-1; EN ISO 17881-2; EN 62321-6 (mod.)
 EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwerte: TRIS, TEPA, PBB in Textilien: keine Verwendung; Octabromdiphenylether in Erzeugnissen: 0,1%
 EU: 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

| 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 | | |

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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

CZ: Act No 84/2001; Grenzwert für Spielzeug und Kinderartikel mit bestimmungsgemäßem Mundkontakt, Lebensmittelkontakt oder für Kinder <3 Jahren: 30 mg/kg

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

EU: 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

NL: Verordnung Formaldehyd in Textilien (Warenwetbesluit formaldehyde in textiel), Beschluss vom 22. März 2001; Grenzwert für Artikel mit Hautkontakt: 120 mg/kg

NO: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften); Grenzwert: Textilien mit Hautkontakt: 100 mg/kg, Textilien für Kleinkinder < 3 Jahren: 30 mg/kg

SK: Decree 635/2005; Grenzwerte Erwachsene: Leder: 150 mg/kg, Textil: 75 mg/kg; Grenzwerte für Kinder <3 Jahren: Leder: 50 mg/kg, Textil: 20 mg/kg

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

Gefährliche Substanzen

Prüfmethode: Hausmethode; Extraktion in organischem Lösungsmittel, Detektion mit GC-MSD. Identifizierung GC-gängiger organischer Verbindungen nach Abgleich der Massenspektren in einer Referenz-Spektrenbibliothek, halbquantitative Bestimmung

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Stoffe und Gemische, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft sind dürfen in Dekorationsgegenständen, Scherzspielen und Spielen nicht verwendet werden.

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Stoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch (CMR) der Kategorie 1A, 1B oder 2 eingestuft wurden, dürfen nicht als Stoffe, Bestandteil anderer Stoffe oder in Gemischen über dem spezifischen oder allgemeinen Konzentrationsgrenzwert verwendet werden.

Metalle, extrahierbar in Schweißlösung

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

CZ: Act No 84/2001; Grenzwerte sind gültig für Spielzeug und Artikel für Babies
 Plastik, Elastomer, Textil: Arsen 0,2 mg/kg, Blei 0,2 mg/kg, Cadmium 0,1 mg/kg, Quecksilber 0,02 mg/kg, Chrom gesamt 1 mg/kg, Chrom VI nicht nachweisbar, Kobalt 1 mg/kg, Kupfer 25 mg/kg, Nickel 1 mg/kg;
 Leder, Fell: Arsen 0,2 mg/kg, Blei 0,2 mg/kg, Cadmium 0,1 mg/kg, Quecksilber 0,02 mg/kg, Kobalt 1 mg/kg, Kupfer 25 mg/kg, Nickel 1 mg/kg

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

SK: Verordnung 635/2005; Grenzwerte:
 Textil (ggf. Kinder/Erwachsene): Arsen 0,2 mg/kg / 1 mg/kg, Cadmium 0,1 mg/kg, Blei 0,2 mg/kg / 1 mg/kg, Kupfer 25 mg/kg / 50 mg/kg, Chrom 1 mg/kg / 2 mg/kg, Kobalt 1 mg/kg / 4 mg/kg, Nickel 1 mg/kg / 4 mg/kg, Quecksilber 0,02 mg/kg, Antimon 30 mg/kg
 Leder (ggf. Kinder/Erwachsene): Arsen 0,2 mg/kg, Cadmium 0,1 mg/kg, Blei 0,8 mg/kg, Quecksilber 0,02 mg/kg, Chrom gesamt 50 mg/kg / 200 mg/kg, Chrom VI nicht nachweisbar

| Parameter | CAS No | Parameter | CAS No | Parameter | CAS No |
|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| Antimon | 7440-36-0 | Chrom | 7440-47-3 | Kupfer | 7440-50-8 |
| Arsen | 7440-38-2 | Chrom aus Leder | 7440-47-3 | Nickel | 7440-02-0 |
| Blei | 7439-92-1 | Chrom VI | | Quecksilber | 7439-97-6 |
| Cadmium | 7440-43-9 | Cobalt | 7440-48-4 | | |

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): Verordnung (EG) 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 ≤ 0,05 µg/cm²/h

EU (Cadmium): Verordnung (EG) 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 (Produktforschriften); 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 |

Metalllässigkeit / 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: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert für Artikel mit unmittelbarem und längerfristigem Hautkontakt: 0,5 µg/cm²/Woche

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

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

Organozinnverbindungen

Prüfmethode: CEN/TS 16179 (mod.)

EU : Verordnung (EG) 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 | | | | | |

Perfluorierte Tenside (PFT)

Prüfmethode: CEN/TS 15968 (mod.); Extraktion mit organischem Lösungsmittel, GC/MS/PCI

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

EU: Verordnung 2019/1021; Grenzwerte: PFOS, ihre Salze und Derivate (nicht abschließende Liste) für Textilien und beschichtete Werkstoffe: < 1 µg/m², für andere Produkte: 0,1%

| 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 | Ethylperfluoroktanoat Et-PFOA | 3108-24-5 | N-Methyl-Perfluoroktansulfonamid MeFOSA (C8) | 31506-32-8 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol 8:2 FTOH | 678-39-7 | Methylperfluoroktanoat Me-PFOA | 376-27-2 | Perfluoroktansulfonamid PFOSA (C8) | 754-91-6 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure 8:2 FTS | 39108-34-4 | N-(2-Hydroxyethyl)-N-methylperfluoroktansulfonamid MeFOSE | 24448-09-7 | Perfluoroktansulfonat PFOS (C8) | 1763-23-1 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecylacrylat 8:2 FTA | 27905-45-9 | N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluoroktansulfonamid EtFOSE | 1691-99-2 | Perfluoroktansulfonylfluorid PFOSF (C8) | 307-35-7 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecylmethacrylat 8:2 FTMA | 1996-88-9 | N-Ethyl-Perfluoroktansulfonamid EtFOSA (C8) | 4151-50-2 | Perfluoroktansulfonate PFOS-X (Salz oder Alkohol)(detektiert als PFOS) | 2795-39-9 et al. |

Pestizide

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

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

EU: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 Naphtaline | |
| Chlordan trans | 5103-74-2 | Heptachlor | 76-44-8 | Toxaphen | 8001-35-2 |
| DDT ortho, para | 789-02-6 | Hexachlorbenzol | 118-74-1 | | |

Phenylquecksilberverbindungen

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

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

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

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

| Parameter | CAS No | Parameter | CAS No | Parameter | CAS No |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------|
| Butylbenzylphthalat / BBP | 85-68-7 | Di-C6-8-verzweigte Alkylphthalate, C7-reich / DIHP | 71888-89-6 | Diisopentylphthalat / DIPP | 605-50-5 |
| Di-(2-ethylhexyl)-phthalat / DEHP | 117-81-7 | Di-iso-butylphthalat / DIBP | 84-69-5 | Di-n-hexylphthalat / DnHP | 84-75-3 |
| Di-(2-methoxyethyl)-phthalat / DMEP | 117-82-8 | Di-iso-decylphthalat / DIDP | 26761-40-0 et al | Di-n-octylphthalat / DNOP | 117-84-0 |
| Dibutylphthalat / DBP | 84-74-2 | Di-iso-nonylphthalat / DINP | 28553-12-0 et al | Di-n-pentylphthalat / DNPP | 131-18-0 |

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

pH-Wert

Prüfmethode: EN ISO 3071 (Textil, Daunen und Federn); EN ISO 4045 (Leder)

CZ: Act No 84/2001; Grenzwert für Spielzeug und Produkte für Babys: Textil: 4,0 - 7,5; Leder: 3,5 - 8,5

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, Fluoranthren) 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: Verordnung (EG) 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 *)

EU: Verordnung 1907/2006; Grenzwert: 1 mg/kg (8 cancerogene PAKs markiert mit *)

| Parameter | CAS No | Parameter | CAS No | Parameter | CAS No |
|-----------------------|----------|------------------------|----------|-----------------------|----------|
| Anthracen | 120-12-7 | Benzo(g,h,i)-perylen | 191-24-2 | Fluoranthren | 206-44-0 |
| Benzo(a)anthracen* | 56-55-3 | Benzo(j)fluoranthren* | 205-82-3 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | 193-39-5 |
| Benzo(a)pyren* | 50-32-8 | Benzo(k)fluoranthren* | 207-08-9 | Naphthalin | 91-20-3 |
| Benzo(b)fluoranthren* | 205-99-2 | Chrysen* | 218-01-9 | Phenanthren | 85-01-8 |
| Benzo(e)pyren* | 192-97-2 | Dibenzo(a,h)anthracen* | 53-70-3 | Pyren | 129-00-0 |

Qualität - Farbechtheit

Prüfmethode: EN ISO 105 X12, E01, E04; Leder: EN ISO 11641 / 11642 / 11640; trocken: 50 Zyklen; nass und Schweißsimulanz: 20 Zyklen, Note 5 = keine Verfärbung / keine Farbänderung, Note 1 = sehr starke Färbung / sehr starke Farbänderung (Graustufen gem. EN 20105-A02/A03; ISO 105-A02/A03)

CZ: Act No 84/2001; Grenzwert für Spielzeug und Kinderartikel aus Textil oder Leder: Reibechtheit, trocken: Note 4; Reibechtheit, nass: Note 3; Schweißechtheit: Note 3 - 4

SK: Verordnung 635/2005; Grenzwerte für Textilien mit Hautkontakt: Reibechtheit, trocken: Note 3-4; Reibechtheit, nass: Note 2-3; Reibechtheit, Schweiß: Note 3; Schweißechtheit: Note 3

Qualität - Geruch

Prüfmethode: SNV 195 651; Hausmethode: Aufbewahrung des Artikels (Zeit und Temperatur je nach Verwendungszweck) und anschließende Geruchsbeurteilung durch 6 Testpersonen.

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)

EU: 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 | | |

Speichel- und Schweißechtheit

Prüfmethode: DIN 53160; Note 5 = keine Verfärbung / keine Farbtonänderung, Note 1 = sehr starke Färbung / sehr starke Farbtonänderung (Graumaßstab gem. EN 20105-A02/A03, ISO 105-A02/A03)

CZ: Act No 84/2001; Grenzwert gilt für Spielzeug und Babyprodukte: resistent gegen Speichel und Schweiß

DE: Empfehlung des BfR XLVII (Bundesinstitut für Risikobewertung) für Spielzeug; Grenzwert: Note 5

SK: Verordnung 635/2005; Grenzwert für Baby-Textilien mit Hautkontakt: resistent gegen Speichel und Schweiß

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

EU (Dimethylfumarat): Verordnung (EG) 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 |

Textilien

2021-05-0009

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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 Hansecontrol Zertifizierungsgesellschaft mbH dar. Sie basiert auf den aktuellen gesetzlichen Vorgaben, dem derzeitigen Stand der Technik und den persönlichen Erfahrungswerten der Hansecontrol Zertifizierungsgesellschaft mbH.
Nur der Originaltext der jeweils anwendbaren gesetzlichen Regelungen ist rechtlich verbindlich.
Bei Weiterverwendung der Daten aus Anforderungsprofilen der Hansecontrol Zertifizierungsgesellschaft mbH ist von der Nutzung des Logos der Hansecontrol Zertifizierungsgesellschaft mbH, ohne explizite Zustimmung der Hansecontrol Zertifizierungsgesellschaft mbH, Abstand zu nehmen. Des Weiteren haftet die Hansecontrol Zertifizierungsgesellschaft mbH nicht für die Richtigkeit und die Darstellung der weiterverwendeten Daten aus von ihr erstellten Anforderungsprofilen.