

Schuhe

2021-05-0006

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)	Funkt. Finishings / Imprägnierung	Gummi und Elastomere	Holz	Kunststoffe	Leder	Metall	Schaummaterialien	Verpackungen	Grenzwert Kinder	Grenzwert Erwachsene	Einheit
<b>Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate (AP / APEO)</b>															
Nonylphenole NP	X	X	X	X		X		X	X				30	30	mg/kg
Nonylphenoethoxylate NPEO			X	X	X				X				100	100	mg/kg
Octylphenole OP	X	X	X	X		X		X	X				30	30	mg/kg
Octylphenoethoxylate OPEO			X	X	X				X				100	100	mg/kg
<b>Aromatische Amine</b>															
Freie aromatische Amine	X	X	X	X		X		X	X		X		30	30	mg/kg
<b>Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine</b>															
Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine		X	X	X					X				30	30	mg/kg
<b>Chlorierte Benzole und Toluole</b>															
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
<b>Chlorparaffine</b>															
Kurzkettige Chlorparaffine C10 - C13 (SCCP)	X	X			X	X		X	X		X		1500	1500	mg/kg
<b>Chlorphenole</b>															
Pentachlorphenol (PCP)	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		0,5	0,5	mg/kg
Trichlorphenole, Summe (TriCP)	X	X	X	X	X	X	X		X		X		0,5	0,5	mg/kg
<b>Chrom VI in Leder</b>															
Chrom VI									X				<3	<3	mg/kg
<b>Dimethylfumarat</b>															
Dimethylfumarat	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		0,1	0,1	mg/kg
<b>Farbstoffe</b>															
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
<b>Flammschutzmittel</b>															
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								keine Verwendung	keine Verwendung	mg/kg
<b>Fluorierte Treibhausgase</b>															
Fluorierte Treibhausgase											X		nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	mg/kg
<b>Formaldehyd</b>															
Formaldehyd		X	X	X	X		X		X				20	75	mg/kg

Schuhe

2021-05-0006

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)	Funkt. Finishings / Imprägnierung	Gummi und Elastomere	Holz	Kunststoffe	Leder	Metall	Schaummaterialien	Verpackungen	Grenzwert Kinder	Grenzwert Erwachsene	Einheit
<b>Metalle, extrahierbar in Schweißlösung</b>															
Antimon	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			30	30	mg/kg
Arsen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			0,2	0,2	mg/kg
Blei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			0,2	0,8	mg/kg
Cadmium	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			0,1	0,1	mg/kg
Chrom	X	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	X	X			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	mg/kg
Cobalt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1	4	mg/kg
Kupfer	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			25	50	mg/kg
Nickel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1	4	mg/kg
Quecksilber	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			0,02	0,02	mg/kg
<b>Metalle, Gesamtgehalt</b>															
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
<b>Metalllässigkeit / längerer Hautkontakt</b>															
Nickel									X				0,5	0,5	µg/cm <sup>2</sup> /Woche
<b>Organozinnverbindungen</b>															
Dibutylzinn DBT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1	2	mg/kg
Diöctylzinn 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
<b>Perfluorierte Tenside (PFT)</b>															
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 <sup>2</sup>
<b>Pestizide</b>															
Pestizide			X	X			X		X				nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	mg/kg
<b>Phenylquecksilberverbindungen</b>															
Phenylquecksilberverbindungen	X	X				X		X		X			0,01	0,01	%
<b>Phthalate - Weichmacher</b>															
Phthalate, je	X	X			X	X	X			X			0,05		%
Phthalate, Summe	X	X			X	X	X			X			0,1	0,1	%
<b>pH-Wert</b>															
pH-Wert in Leder									X				3,5 - 8,5		pH
pH-Wert in Textilien			X	X									4,0 - 7,5		pH

Schuhe

2021-05-0006

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)	Funkt. Finishings / Imprägnierung	Gummi und Elastomere	Holz	Kunststoffe	Leder	Metall	Schaummaterialien	Verpackungen	Grenzwert Kinder	Grenzwert Erwachsene	Einheit
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK</b>															
Benzo(a)anthracen*	X	X	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	X	X	<0,2	<0,5	mg/kg
Benzo(b)fluoranthren*	X	X	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	X	X	<0,2	<0,5	mg/kg
Benzo(g,h,i)-perylen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	<0,5	mg/kg
Benzo(j)fluoranthren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	<0,5	mg/kg
Benzo(k)fluoranthren*	X	X	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	X	X	<0,2	<0,5	mg/kg
Dibenzo(a,h)anthracen*	X	X	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	X	X	<0,2	<0,5	mg/kg
Naphthalin	X	X	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	X	X	<1	<10	mg/kg
Summe 4 PAK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<1	<10	mg/kg
<b>Qualität - Farbechtheit</b>															
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
<b>Qualität - Geruch</b>															
Geruch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	3	Note
<b>Rückstandskemikalien</b>															
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			X		3000	3000	mg/kg
N,N-Dimethylformamid	X	X		X	X	X		X			X		3000	3000	mg/kg
N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	X	X		X	X	X		X			X		3000	3000	mg/kg
<b>Speichel- und Schweißechtheit</b>															
Speichel- und Schweißechtheit	X	X	X	X		X	X	X	X		X		5		Note
<b>Verpackung, zusätzliche Anforderungen</b>															
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).

**Schuhe**

2021-05-0006

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](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 für Kinder**

Abreißkraft von Knöpfen und Kleinteilen	EN 71-1
Mechanische Sicherheit	UNE 40902, BS 4162 / BS 7907
Entflammbarkeit	EN 71-2, CEN/TR 13387

**EU Kennzeichnung**

Name und vollständige Kontaktanschrift des EU Inverkehrbringers	Richtlinie 2001/95/EG
Kennzeichnung zur Identifikation (z. B. Artikelnummer)	Richtlinie 2001/95/EG
Materialkennzeichnung durch Piktogramme	Richtlinie 94/11/EG

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 Schuhe für den normalen täglichen Gebrauch. Für spezielle Artikel, wie z. B. Berufs- oder Schutzausrüstung, müssen eventuell weitere Anforderungen in Betracht gezogen werden. Schuhe mit elektrischen Funktionen, wie z. B. Licht, müssen weitere Anforderungen für Elektroartikel erfüllen.

Schuhe

2021-05-0006

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				

Schuhe

2021-05-0006

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		

Schuhe

2021-05-0006

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

**Fluorierte Treibhausgase**

Prüfmethode: Hausmethode, Headspace (15 min at 70 °C) und qualitative Bestimmung mittels GC-MSD

EU: Verordnung (EU) Nr. 517/2014; Grenzwert: nicht nachweisbar; bezieht sich z. B. auf Schuhe, Fenster, Reifen, Kühl- und Gefriergeräte, Raumklimageräte, Sprühdosen

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Partiell fluorierte Kohlenwasserstoffe FKW		Perfluorierte Kohlenwasserstoffe HWKW		Schwefelhexafluorid SF6	2551-62-4

**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				

**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/cm<sup>2</sup>/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 (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

Schuhe

2021-05-0006

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

**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				

**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-Decanaminiun, N-decyl-N,N-dimethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hepta-decafluor-1-octansulfonat	251099-16-8	Ethylperfluoroktanoat Et-PFOA	3108-24-5	N-Methyl-Perfluorooctansulfonamid MeFOSA (C8)	31506-32-8
1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol 8:2 FTOH	678-39-7	Methylperfluoroktanoat Me-PFOA	376-27-2	Perfluorooctansulfonamid PFOSA (C8)	754-91-6
1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure 8:2 FTS	39108-34-4	N-(2-Hydroxyethyl)-N-methylperfluorooctansulfonamid MeFOSE	24448-09-7	Perfluorooctansulfonat PFOS (C8)	1763-23-1
1H,1H,2H,2H-Perfluordecylacrylat 8:2 FTA	27905-45-9	N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctylsulfonamid EtFOSE	1691-99-2	Perfluorooctansulfonylfluorid PFOSF (C8)	307-35-7
1H,1H,2H,2H-Perfluordecylmethacrylat 8:2 FTMA	1996-88-9	N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamid 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		



Schuhe

2021-05-0006

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

**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

**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)-perylene	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 (Grauabstuf 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

Schuhe

2021-05-0006

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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

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.