

Spielzeug

2021-05-0002

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	Klebstoff	Kunststoffe	Leder	Metall	Papier / Pappe	Schaummaterialien	Verpackungen	Grenzwert	Einheit
Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate (AP / APEO)																
Nonylphenoethoxylate NPEO		X	X	X											100	mg/kg
Allergene Duftstoffe																
Allergene Duftstoffe, allgemein	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	mg/kg
Aromatische Amine																
Freie aromatische Amine	X	X	X	X	X			X	X			X			nicht nachweisbar	mg/kg
Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine																
Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine	X	X	X						X		X				30	mg/kg
Benzol																
Benzol	X	X		X	X	X	X	X	X				X		5	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
Chlorparaffine																
Kurzkettige Chlorparaffine C10 - C13 (SCCP)	X	X			X	X			X	X			X		1500	mg/kg
Chlorphenole																
Pentachlorphenol (PCP)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,5	mg/kg
Tetrachlorphenole, Summe (TeCP)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,5	mg/kg
Trichlorphenole, Summe (TriCP)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,5	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
Farbmittel																
Farbmittel	X	X	X			X		X		X					10	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
Flammschutzmittel																
Hexabrombiphenyl			X	X	X	X		X	X			X			nicht nachweisbar	mg/kg
Hexabromcyclododecan inkl. α, β, γ (HBCDD)			X	X	X	X		X	X			X			0,01	%
Octabromdiphenylether			X	X	X	X		X	X			X			0,1	%
Tetra-, Penta-, Hexa-, Hepta-, Decabromdiphenylether - Summe			X	X	X	X		X	X			X			500	mg/kg
TRIS, TEPA, PBB			X	X	X										keine Verwendung	mg/kg
Formaldehyd																
Formaldehyd	X	X	X	X											20	mg/kg
Formaldehyd Leder								X							30	mg/kg
Formaldehyd Papier											X				30	mg/kg
Formaldehyd Holzwerkstoffe						X									0,1	ml/m³
Formamid																
Formamid												X			200	mg/kg

Spielzeug

2021-05-0002

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

Schadstoff	Beschichtungen (Lack, Polymer)	Drucke	Fasern (Natur)	Fasern (Synthetik und Mischungen)	Funkt. Finishings / Imprägnierung	Gummi und Elastomere	Holz	Klebstoff	Kunststoffe	Leder	Metall	Papier / Pappe	Schaummaterialien	Verpackungen	Grenzwert	Einheit
Holzschutzmittel																
Cyfluthrin							X								10	mg/kg
Cypermethrin							X								10	mg/kg
Deltamethrin							X								10	mg/kg
Lindan							X								2	mg/kg
Pentachlorphenol (PCP)							X								2	mg/kg
Permethrin (cis/trans)							X								10	mg/kg
Konservierungsstoffe																
1,2-Benzisothiazol-3-on									X						5	mg/kg
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on									X						10	mg/kg
5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on									X						10	mg/kg
Formaldehyd									X						0,05	%
Phenol									X						10	mg/kg
Summe 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on + 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on									X						15	mg/kg
Lösemittel, Inhalation																
1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen)	X	X	X	X	X	X	X	X				X			2500	µg/m³
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on	X	X	X	X	X	X	X	X				X			200	µg/m³
Cyclohexanon	X	X	X	X	X	X	X	X				X			136	µg/m³
Dichlormethan	X	X	X	X	X	X	X	X				X			3000	µg/m³
Ethylbenzol	X	X	X	X	X	X	X	X				X			5000	µg/m³
n-Hexan	X	X	X	X	X	X	X	X				X			1800	µg/m³
Nitrobenzol	X	X	X	X	X	X	X	X				X			1	µg/m³
Toluol	X	X	X	X	X	X	X	X				X			260	µg/m³
Trichlorethylen	X	X	X	X	X	X	X	X				X			1	µg/m³
Xylol (alle Isomere)	X	X	X	X	X	X	X	X				X			870	µg/m³
Lösemittel, Migration																
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on	X	X			X	X	X					X			3	mg/L
Cyclohexanon	X	X			X	X	X					X			46	mg/L
Dichlormethan	X	X			X	X	X					X			0,06	mg/L
Ethylbenzol	X	X			X	X	X					X			1	mg/L
Glykolether, Summe	X	X			X	X	X					X			0,5	mg/L
Methanol	X	X			X	X	X					X			5	mg/L
Nitrobenzol	X	X			X	X	X					X			0,02	mg/L
Toluol	X	X			X	X	X					X			2	mg/L
Trichlorethylen	X	X			X	X	X					X			0,02	mg/L
Xylol (alle Isomere)	X	X			X	X	X					X			2	mg/L
Metalle, extrahierbar in Salzsäure																
Schwermetalle in Spielzeugmaterialien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	EN 71-3	mg/kg
Metalle, extrahierbar in Schweißlösung																
Antimon	X	X	X	X	X			X	X			X			30	mg/kg
Arsen	X	X	X	X	X			X	X			X			0,2	mg/kg
Blei	X	X	X	X	X			X	X			X			0,2	mg/kg
Cadmium	X	X	X	X	X			X	X			X			0,1	mg/kg
Chrom	X	X	X	X	X			X				X			1	mg/kg
Chrom aus Leder									X						200	mg/kg
Chrom VI	X	X	X	X	X			X	X			X		nicht nachweisbar	mg/kg	
Cobalt	X	X	X	X	X			X	X			X			1	mg/kg
Kupfer	X	X	X	X	X			X	X			X			25	mg/kg
Nickel	X	X	X	X	X			X	X			X			1	mg/kg
Quecksilber	X	X	X	X	X			X	X			X			0,02	mg/kg

Spielzeug

2021-05-0002

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	Klebstoff	Kunststoffe	Leder	Metall	Papier / Pappe	Schaummaterialien	Verpackungen	Grenzwert	Einheit
Metalle, Gesamtgehalt																
Cadmium	X	X				X	X	X	X	X	X	X			75	mg/kg
Quecksilber	X	X				X	X	X	X	X	X	X			10	mg/kg
Metalllässigkeit / längerer Hautkontakt																
Nickel											X				0,5	µg/cm²/Woche
Monomere, Migration Spielzeug																
Acrylamid	X				X			X				X			0,02	mg/L
Bisphenol A / BPA	X				X			X				X			0,04	mg/L
Formaldehyd	X				X			X				X			1,5	mg/L
Phenol	X				X			X				X			5	mg/L
Styrol	X				X			X				X			0,75	mg/L
Nitrosamine																
N-Nitrosamine					X										0,01	mg/kg
N-Nitrosierbare Substanzen					X										0,1	mg/kg
Organophosphate: Flammschutzmittel																
Organophosphate	X	X	X	X	X	X		X	X			X			5	mg/kg
Organophosphate: Weichmacher, Migration																
Organophosphate	X	X			X	X		X				X			0,03	mg/L
Organozinnverbindungen																
Dibutylzinn DBT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Diöctylzinn DOT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Monobutylzinn MBT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1	mg/kg
Tributylzinn TBT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		0,5	mg/kg
Triphenylzinn TPhT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		0,5	mg/kg
Trisubstituierte Organozinnverbindungen, Summe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1000	mg/kg
Perfluorierte Tenside (PFT)																
Perfluorooctansäure PFOA (C8)			X	X	X					X					0,025	mg/kg
PFOA-verwandte 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				X			0,01	%
Phthalate - Weichmacher																
Phthalate, je	X	X			X	X		X				X			0,05	%
Phthalate, Summe	X	X			X	X		X				X			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

Spielzeug

2021-05-0002

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	Klebstoff	Kunststoffe	Leder	Metall	Papier / Pappe	Schaummaterialien	Verpackungen	Grenzwert	Einheit
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK																
Benzo(a)anthracen*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Benzo(a)pyren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Benzo(b)fluoranthren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Benzo(e)pyren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Benzo(g,h,i)-perylen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Benzo(j)fluoranthren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Benzo(k)fluoranthren*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Chrysen*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Dibenzo(a,h)anthracen*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Indeno(1,2,3-cd)pyren	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<0,2	mg/kg
Naphthalin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<1	mg/kg
Summe 15 PAK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<10	mg/kg
Summe 4 PAK	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<10	mg/kg
Primäre aromatische Amine in Spielzeug																
Primäre aromatische Amine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	mg/kg
Qualität - Farbechtheit																
Reibechtheit, nass	X	X	X						X						3	Note
Reibechtheit, Schweißsimulanz									X						3 - 4	Note
Reibechtheit, trocken	X	X	X						X						4	Note
Schweißechtheit	X	X	X						X						3 - 4	Note
Qualität - Geruch																
Geruch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	Note
Rückstandskemikalien																
Chinolin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50	mg/kg
N,N-Dimethylacetamid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3000	mg/kg
N,N-Dimethylformamid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3000	mg/kg
N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3000	mg/kg
Speichel- und Schweißechtheit																
Speichel- und Schweißechtheit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	Note
Verpackung, zusätzliche Anforderungen																
Cobaltdichlorid in Antikondensationsbeuteln													X		keine Verwendung	%
Dimethylfumarat in Antikondensationsbeuteln													X		0,1	mg/kg
Summe Blei, Cadmium, Chrom VI, Quecksilber													X		100	mg/kg
Vinylchlorid Monomer																
Vinylchlorid	X	X			X			X				X			1	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).

Spielzeug

2021-05-0002

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

Spielzeug-Richtlinie	Richtlinie 2009/48/EG
Sicherheit von Spielzeug	EN 71-1
Entflammbarkeit	EN 71-2
Fingermalfarben	EN 71-7
Aktivitätsspielzeug	EN 71-8
Trampoline für häuslichen Gebrauch	EN 71-14
Elektrisches Spielzeug	EN 62115
Kordeln und Zugbänder	EN 14682
Schnullerhalter	EN 12586
Einweg-Kunststoffprodukte	Richtlinie 2019/904, Verordnung 2020/2151 (ab 03.07.2021)

EU Kennzeichnung

Name und vollständige Kontaktanschrift des EU Inverkehrbringers	Richtlinie 2009/48/EG
Kennzeichnung zur Identifikation (z. B. Artikelnummer)	Richtlinie 2009/48/EG
CE-Zeichen	Richtlinie 2009/48/EG
CE-Konformitätserklärung	Richtlinie 2009/48/EG

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

GB:
Eine separate Kontaktanschrift des GB Importeurs muss angegeben werden.
Abweichend zu den EU-Anforderungen ist ein anderes Konformitätszeichen verpflichtend. Ab dem 01.01.2022 ist dieses jedoch verpflichtend.
UKCA-Zeichen UKCA Verordnungen
UKCA-Konformitätserklärung UKCA Verordnungen

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 alle Arten von Spielzeug: Spielzeug für Babys (<3 Jahre), Spielzeug mit bestimmungsgemäßigem Mundkontakt, Spielzeug, das über Mund und Nase getragen wird, Spielzeug, das in seinem Inneren ein Kind aufnehmen kann. Ausgenommen ist Spielzeug, das Zubereitungen enthält (wie z. B. Buntstifte, Stifte, Marker, Tinten, Modelliermasse, Spielzeug mit zugänglichen Flüssigkeiten).

Für elektrisches Spielzeug müssen weitere Anforderungen für Hartwaren erfüllt werden. Spielzeug, welches mit Lebensmitteln verwendet werden kann, muss die Anforderungen für Lebensmittelkontaktmaterial einhalten.

Spielzeug

2021-05-0002

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
Nonylphenoethoxylate NPEO					

Allergene Duftstoffe

Prüfmethode: EN 71-13

EU: Richtlinie 2009/48/EG; Grenzwert: Spielzeug darf keine allergenen Duftstoffe enthalten (Spuren bis 100 mg/kg erlaubt)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
(DL)-Limonen	138-86-3	beta-Santalol	77-42-9	Hexylzimtaldehyd	101-86-0
1-(p-Methoxyphenyl)-1-penten-3-on	104-27-8	Blatt-/Blütenöl aus der Gewürznelke Eugenia caryophyllus	8000-34-8	Hydroabietylalkohol	13393-93-6
2,4-Dihydroxy-3-methylbenzaldehyd	6248-20-0	Blätteröl aus chinesischem Zimtkassie	8007-80-5	Hydroxycitronellal	107-75-5
2-Pentylidencyclohexanon	25677-40-1	Blätteröl aus dem Eukalyptus der Art Eucalyptus spp.	92502-70-0 et al.	Hydroxymethylpentylcyclohexen- carboxaldehyd	31906-04-4
3,6,10-Trimethyl-3,5,9-undecatrien-2-on	1117-41-5	Blätteröl aus echtem Lorbeer	8002-41-3	Indisches Patschuli	8014-09-3 et al.
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen- 1-yl)-3-buten-2-on	127-51-5	Blütenöl aus der Bitterorange	8016-38-4	Isoeugenol	97-54-1
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten- 1-yl)pent-4-en-2-ol	67801-20-1	Campher	76-22-2, 464-49-3	Kernöl aus echtem Lorbeer	84603-73-6
4-(p-Methoxyphenyl)-3-buten-2-on	943-88-4	Cananga odorata und Ylang-Ylang-Öl	83863-30-3 et al.	Lavendel	91722-69-9
4,6-Dimethyl-8-tert-butylcumarin	17874-34-9	Carvon	99-49-0 et al.	Lilial	80-54-6
4-Ethoxyphenol	622-62-8	Chenopodiumöl	8006-99-3	Linalool	78-70-6
4-Methoxyphenol	150-76-5	Cinnamylalkohol	104-54-1	Linalylacetat	115-95-7
4-Phenyl-3-buten-2-on	122-57-6	Cis-beta-Damascon	23726-92-3	Menthol	1490-04-6 et al.
4-tert-Butylphenol	98-54-4	Citral	5392-40-5	Methylheptincarboxat	111-12-6
5-Methyl-2,3-hexandion	13706-86-0	Citronellol	106-22-9 et al.	Methylsalicylat	119-36-8
6,10-Dimethyl-3,5,9-undecatrien-2-on	141-10-6	Costuswurzelöl (Saussurea lappa Clarke)	8023-88-9	Methyl-trans-2-butenolat	623-43-8
6,7-Dihydrogeraniol	40607-48-5	Cumarin	91-64-5	Moschus Ambrette (4-tert-Butyl-3- methoxy-2,6-dinitrotoluol)	83-66-9
6-Isopropyl-2-decahydronaphthalinol	34131-99-2	Cyclamenalkohol	4756-19-8	Narzisse	90064-25-8 et al.
6-Methylcumarin	92-48-8	Delta-Damascon	57378-68-4	Öle aus Zitronengras der Arten Cymbopogon citratus/schoenanthus	89998-14-1 et al.
7,11-Dimethyl-4,6,10-dodecatrien-3-on	26651-96-7	Diethylmaleat	141-05-9	Perubalsam, roh (Exudation aus Myroxylon pereirae (Royle) Klotzsch)	8007-00-9
7-Ethoxy-4-methylcumarin	87-05-8	Dihydrocumarin	119-84-6	Pfefferminze	8006-90-4 et al.
7-Methoxycoumarin	531-59-9	Dimethylbenzylcarbinylacetat (DMBCA)	151-05-3	Propylidenphthalid	17369-59-4
7-Methylcumarin	2445-83-2	Dimethylcitrat	617-54-9	Rindenöl aus Cedrus Atlantica	92201-55-3 et al.
Acetylcedren	32388-55-9	Diphenylamin	122-39-4	Rindenöl aus Ceylonzimt	84649-98-9
Alantwurzelöl (Inula helenium)	97676-35-2	d-Limonen	5989-27-5	Rosenblütenöl	8007-01-0 et al.
Allylthiocyanat	57-06-7	Duftgeranie	90082-51-2 et al.	Rosen-Keton-4 (Damasconen)	23696-85-7
Alpha-Damascon (TMCHB)	43052-84-5 et al.	Echter Jasmin (Jasminum grandiflorum/officinale)	84776-64-7 et al.	Salicylaldehyd	90-02-8
alpha-Pinen	80-56-8	Echter Lavendel	84776-65-8	Sandelholzbaum	84787-70-2 et al.
alpha-Santalol	115-71-9	Eichenmoosextrakt	90028-68-5	Sclareol	515-03-7
alpha-Terpineol	10482-56-1 et al.	Ethylacrylat	140-88-5	Terpentinöl	8006-64-2
Amylcinnamylalkohol	101-85-9	Eugenol	97-53-0	Terpineol (Isomerengemisch)	8000-41-7
Amylsalicylat	2050-08-0	Farnesol	4602-84-0	Terpinolen	586-52-9
Amyl-Zimtaldehyd	122-40-7	Ficus carica (Feigenblätter), frisch und in Zubereitungen	68916-52-9	Tetramethylacetyloctahydronaphthalen	54464-57-2 et al.
Anisylalkohol	105-13-5	Fruchtschalenöl aus dem Bergamottenbaum, ausgepresst	89957-91-5	trans-2-Heptenal	18829-55-5
Baummoosextrakt	90028-67-4	Fruchtschalenöl aus Orangen Art Citrus sinensis (Syn.: Aurantium dulcis), ausgepresst	97766-30-8 et al.	trans-2-Hexenaldiethylacetal	67746-30-9
Benzaldehyd	100-52-7	Fruchtschalenöl aus Zitronen, ausgepresst	84929-31-7	trans-2-Hexenaldimethylacetal	18318-83-7
Benzylalkohol	100-51-6	Fruchtlöl aus echtem Lorbeer	8007-48-5	trans-Anethol	4180-23-8
Benzylbenzoat	120-51-4	Fruchtschalenöl aus der Bitterorange	72968-50-4	Trimethylbenzolpropanol (Majantol)	103694-68-4
Benzylcinnamat	103-41-3	Geraniol	106-24-1	Vanillin	121-33-5
Benzylcyanid	140-29-4	Grüne Minze	84696-51-5	Verbenaöl (Lippia citriodora Kunth)	8024-12-2
Benzylsalicylat	118-58-1	Hexacencanolacton	109-29-5	Virginischer Wacholder (Juniperus virginiana)	8000-27-9 et al.
Bergkiefer	90082-72-7	Hexahydrocumarin	700-82-3	Zimtaldehyd	104-55-2
Beta-Caryophyllen (ox.)	87-44-5	Hexamethylindenopyran	1222-05-5	Zwergkiefer	97676-05-6
beta-Pinen	127-91-3				

Spielzeug

2021-05-0002

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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		

Benzol

Prüfmethode: Headspace GC-MS

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert für Spielzeug: 5 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Benzol	71-43-2				

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, Benzotrchlorid, Benzylchlorid: 1 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Benzotrchlorid	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				

Spielzeug

2021-05-0002

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: EN 71-9/-10/-11
 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
 EU: Richtlinie 2001/95/EG, 2009/48/EG; Grenzwert gem. EN 71-9: 10 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
■ Acid Red 26	3761-53-3	■ Disperse Blue 106	12223-01-7	■ Disperse Red 1	2872-52-8
■ Acid Violet 49	1694-09-3	■ Disperse Blue 124	61951-51-7	■ Disperse Yellow 3	2832-40-8
■ Basic Red 9	569-61-9	■ Disperse Blue 3	2475-46-9	■ Solvent Yellow 1	60-09-3
■ Basic Violet 1	8004-87-3	■ Disperse Orange 3	730-40-5	■ Solvent Yellow 2	60-11-7
■ Basic Violet 3	548-62-9	■ Disperse Orange 37/59/76	13301-61-6	■ Solvent Yellow 3	97-56-3
■ Disperse Blue 1	2475-45-8				

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
■ 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				

Spielzeug

2021-05-0002

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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		

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: Richtlinie 2001/95/EG; Grenzwerte gem. EN 71-9: Textil, Papier: 30 mg/kg; Holz: 80 mg/kg.

EU: Richtlinie 2009/48/EG; Richtlinie 2019/1929; Grenzwerte: Textil, Leder, Papier: 30 mg/kg; Holzwerkstoffe: 0,1 ml/m³; gültig ab 21.05.2021

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				

Formamid

Prüfmethode: CEN ISO/TS 16189 (mod)

EU: Richtlinie 2009/48/EG; Grenzwert für Schaumstoffe: 200 mg/kg; bei Überschreitung gilt ein Emissionsgrenzwert von 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Formamid	75-12-7				

Holzschutzmittel

Prüfmethode: EN 71-9/-10/-11

EU: Richtlinie 2001/95/EG, 2009/48/EG; Grenzwerte gem. EN 71-9

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Cyfluthrin	68359-37-5	Deltamethrin	52918-63-5	Pentachlorphenol (PCP)	87-86-5
Cypermethrin	52315-07-8	Lindan	58-89-9	Permethrin (cis/trans)	52645-53-1

Konservierungsstoffe

Prüfmethode: EN 71-9/-10/-11

EU: Richtlinie 2001/95/EG, Richtlinie 2009/48/EG, EN 71-9

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
1,2-Benzisothiazol-3-on	2634-33-5	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	26172-55-4	Phenol	108-95-2
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on	2682-20-4	Formaldehyd	50-00-0		

Spielzeug

2021-05-0002

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

Lösemittel, Inhalation

Prüfmethode: EN 71-9/-10/-11

EU: Richtlinie 2001/95/EG, 2009/48/EG; Grenzwerte gem. EN 71-9

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen)	108-67-8	Ethylbenzol	100-41-4	Toluol	108-88-3
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on	78-59-1	n-Hexan	110-54-3	Trichlorethylen	79-01-6
Cyclohexanon	108-94-1	Nitrobenzol	98-95-3	Xylol (alle Isomere)	
Dichlormethan	75-09-2				

Lösemittel, Migration

Prüfmethode: EN 71-9/-10/-11

EU: Richtlinie 2001/95/EG, 2009/48/EG; Grenzwerte gem. EN 71-9

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
2-Ethoxyethanol	110-80-5	Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	Nitrobenzol	98-95-3
2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	Cyclohexanon	108-94-1	Toluol	108-88-3
2-Methoxyethylacetat	110-49-6	Dichlormethan	75-09-2	Trichlorethylen	79-01-6
2-Methoxypropylacetat	70657-70-4	Ethylbenzol	100-41-4	Xylol (alle Isomere)	
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on	78-59-1	Methanol	67-56-1		

Metalle, extrahierbar in Salzsäure

Prüfmethode: EN 71-3

EU: Richtlinie 2009/48/EC; Richtlinie 2019/1922; Grenzwerte je nach Spielzeugmaterial Kategorie I bis III gem. EN 71-3

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Aluminium	7429-90-5	Chrom III		Organozinn	
Antimon	7440-36-0	Chrom VI		Quecksilber	7439-97-6
Arsen	7440-38-2	Cobalt	7440-48-4	Selen	7782-49-2
Barium	7440-39-3	Kupfer	7440-50-8	Strontium	7440-24-6
Blei	7439-92-1	Mangan	7439-96-5	Zink	7440-66-6
Bor	7440-42-8	Nickel	7440-02-0	Zinn	7440-31-5
Cadmium	7440-43-9				

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		

Spielzeug

2021-05-0002

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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 $\leq 0,05 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{h}$

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
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: Verordnung (EG) 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				

Monomere, Migration Spielzeug

Prüfmethode: EN 71-9/-10/-11

EU (Bisphenol A): Richtlinie 2009/48/EC; Grenzwert für Spielzeug für Kinder < 3 Jahren oder Spielzeug, das dazu bestimmt ist, in den Mund genommen zu werden: 0,04 mg/L (Migration)

EU: Richtlinie 2001/95/EG, EN 71-9

EU: Richtlinie 2009/48/EG; Migrationsgrenzwert für Formaldehyd: 1,5 mg/L; gültig ab 21.05.2021

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Acrylamid	79-06-1	Formaldehyd	50-00-0	Styrol	100-42-5
Bisphenol A / BPA	80-05-7	Phenol	108-95-2		

Nitrosamine

Prüfmethode: EN 71-12

DE: BedGgStV; Grenzwerte: Spielzeug für Kinder < 3 Jahren, Gummisauger und Schnuller: Nitrosamine: 0,01 mg/kg; Nitrosierbare Stoffe: 0,1 mg/kg; Luftballons: Nitrosamine: 0,05 mg/kg; Nitrosierbare Stoffe: 1 mg/kg

EU: Richtlinie 2009/48/EG; Grenzwerte: Nitrosamine: 0,02 mg/kg (Fingermalfarben) und 0,05 mg/kg (Spielzeug); Nitrosierbare Stoffe: 1 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
N-Nitrosamine		N-Nitrosodiethylamin (NDEA)	55-18-5	N-Nitrosodipropylamin (NDPA)	621-64-7
N-Nitrosierbare Substanzen		N-Nitrosodiisobutylamin (NDiBA)	997-95-5	N-Nitrosomorpholin (NMOR)	59-89-2
N-Nitrosodibenzylamin (NDBzA)	5336-53-8	N-Nitrosodiisononylamin (NDiNA)	1207995-62-7	N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamin (NEPhA)	612-64-6
N-Nitrosodibutylamin (NDBA)	924-16-3	N-Nitrosodiisopropylamin (NDiPA)	601-77-4	N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamin (NMPHA)	614-00-6
N-Nitrosodiethanolamin (NDELA)	1116-54-7	N-Nitrosodimethylamin (NDMA)	62-75-9	N-Nitrosopiperidin (NPIP)	100-75-4

Organophosphate: Flammschutzmittel

Prüfmethode: EN 71-9/-10/-11

EU: Richtlinie 2001/95/EG, 2009/48/EG; Grenzwert gem. EN 71-9: Spielzeug für Kinder < 3 Jahren: 50 mg/kg

EU: Richtlinie 2009/48/EG; Grenzwert für Spielzeug für Kinder < 3 Jahren oder Spielzeug, das dazu bestimmt ist, in den Mund genommen zu werden: 5 mg/kg.

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Tri-o-kresylphosphat	78-30-8	Tris(2-chlorethyl)-phosphat (TCEP)	115-96-8	Tris(2-chlorisopropyl)phosphat (TCPP)	13674-84-5
Tris(1,3-dichlorisopropyl)phosphat (TDCP)	13674-87-8				

Organophosphate: Weichmacher, Migration

Prüfmethode: EN 71-9/-10/-11

EU: Richtlinie 2001/95/EG, 2009/48/EG; Grenzwert gem. EN 71-9: 0,03 mg/L

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Tri-m-kresylphosphat	563-04-2	Triphenylphosphat	115-86-6	Tri-p-kresylphosphat	78-32-0
Tri-o-kresylphosphat	78-30-8				

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		Monobutylzinn MBT		Triphenylzinn TPhT	
Diocetylzinn DOT		Tributylzinn TBT			

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-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		

Spielzeug

2021-05-0002

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

EU: Richtlinie 2009/48/EG; Grenzwert in Fingermalbfarben nach EN 71-7: 4,0 - 10,0; Grenzwert in zugänglichen Flüssigkeiten nach EN 71-9: 3,0 - 10,0

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, 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

Primäre aromatische Amine in Spielzeug

Prüfmethode: EN 71-9/-10/-11

EU: Richtlinie 2001/95/EG, 2009/48/EG; Grenzwert gem. EN 71-9: 5 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
2-Naphthylamin	91-59-8	3,3'-Dimethylbenzidin	119-93-7	o-Anisidin	90-04-0
3,3'-Dichlorbenzidin	91-94-1	Anilin	62-53-3	o-Toluidin	95-53-4
3,3'-Dimethoxybenzidin	119-90-4	Benzidin	92-87-5	p-Chloranilin	106-47-8

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.

Spielzeug

2021-05-0002

Für Länder: EU (incl. CH, NO, UK)

Erstellt am: 21.05.2021

Netto

Update empfohlen am: 31.05.2022

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
Chinolin	91-22-5	N,N-Dimethylformamid	68-12-2	N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	872-50-4
N,N-Dimethylacetamid	127-19-5				

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

Vinylchlorid Monomer

Prüfmethode: § 64 LFGB 80.32-1

DE: BedGgStV; Grenzwert für den Gehalt an monomerem Vinylchlorid in Artikeln aus PVC: 1 mg/kg

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Vinylchlorid	75-01-4				

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.