

KATAG Anforderungskatalog - Richtwerte

Ausgabe: 07.2018

Oberstoffe und Bekleidung

Produktanforderungen - Prüfmatrix

- Oberbekleidung (Bluse / Kleid / Hose / Rock / Jacke / Mantel)
- Sportbekleidung
- Tag- und Nachtwäsche
- Maschenware (Jersey / Strick)
- Badebekleidung
- Baby-(bis 36 Monate) junges Kind von Geburt bis 7 Jahre (bis Gr. 134), ältere Kinder und Jugendliche (7 bis 14 Jahre), größer als Gr.134 cm (Jungen bis 182 cm und Mädchen bis 176 cm)

Teil 1: Physikalische Anforderungen

Gliederung der jeweiligen Produkthanforderung in:

- 1 – Passfähigkeit / Größenkennzeichnung
- 2 – Verarbeitungsqualität
- 3 – Kennzeichnung
- 4 – Materialqualität
- 5 – Farbechtheiten
- 6 – Verschluss-Systeme
- 7 – Pflegeverhalten
- 8 – weitere Materialeigenschaften
- 9 – Beständigkeit gegen widrige Umgebungseinflüsse
- 10 – Zertifikate

Teil 2: Chemische Anforderungen

Gliederung der jeweiligen Schadstoff-Einsatzbereiche in:

- Beschichtungen (Lacke/Polymer)
- Drucke
- Fasern (Natur)
- Fasern (Synthetik u. Mischung)
- Federn / Daunen
- Funkt. Finishings + Imprägnierung
- Gummi
- Holz
- Kunststoffe
- Leder
- Metall
- Schaummaterialien
- Verpackung

Grenzwerte: » Öko-Grenzwert » gesetzliche Grenzwerte » Grenzwerte Detox
Anforderungen

- Zertifikate

EG Konformitätserklärung bei entsprechend geforderten Richtlinien

Teil 1 - Physikalische Anforderungen - Prüfmatrix

Prüfung - Prüfmatrix		Oberbekleidung	Sportbekleidung	Tag- und Nachtwäsche	Maschenware	Badebekleidung	Baby- u. Kleinkinder
1.	Passformprüfung/Größenkennzeichnung						
	Passformprüfung	x	x	x	x	x	x
2.	Verarbeitungsqualität						
	Sichtkontrolle	x	x	x	x	x	x
3.	Kennzeichnung						
	Verpackung und Produkt	x	x	x	x	x	x
4.	Materialqualität						
	Materialzusammensetzung	x	x	x	x	x	x
	Flächengewicht / Stückgewicht	x	x	x	x	x	x
	Feinheit / Gauge	x	x	x	x	o	x
5.	Farbechtheiten						
	Lichtechtheit	x	x	x		x	x
	Reibecktheit - trocken	x	x	x	x	x	x
	Reibecktheit - nass	x	x	x	x	x	x
	Waschechtheit	x	x	x	x	x	x
	Schweissechtheit	x	x	x	x	x	x
	Wasserechtheit	x	x	x	x	x	x
	Speichel-Schweissechtheit						x
	Meerwasserechtheit					x	
	Chlorbadewasserechtheit					x	
	Sublimierechtheit	o	o			o	
	Trockenreinigungsechtheit	o					
6.	Verschluss-Systeme						
	Reissverschüsse	o	o	x		o	x
	Sicherheit von Kinderbekleidung	x	x	x	x	x	x
	Knöpfe / Druckknöpfe	o	o	x		o	x
	Kordeln						x
	Korrosion	o	o	x	o	x	x
7.	Pflegeverhalten						
	Massänderung	x	x	x			x
	Verzug	x	x	x			x
	Optik / Gebrauchstauglichkeit	x	x	x	x	x	x
	Bügelfrei-/Bügelleichtausrüstung - WW	o					
8.	Materialeigenschaften						
	Reisskraft / R.dehnung	o	o	o			o
	Berstdruck			o	o	o	
	Dehnung nach Heberlein	o	o		o		
	Weiterreissfestigkeit	o	o	o			o
	Nahtschiebefestigkeit	o		x			x
	Scheuerprüfung Martindale	o	o	x	o	o	x
	Pillverhalten	o	o	o	o	o	o
	Zieheranfälligkeit - Snagging		o		o	o	
	Elastizität	o	o	o	o	x	o
9.	Beständigkeit gegen widrige Umgebungseinflüsse						
	Wasserabweisung	o	o				o
	Hydrophile Ausrüstung		o	o			
	Wasserdichtheit	o	o				o
	Wasserdampfdurchlässigkeit	o	o				
	Winddichtigkeit (Luftdurchlässigkeit)	o	o	o			
10.	Zertifikate						
	EG-Konformitätserklärung	o	o	o	o	o	o

x - Pflichtparameter

o - optionale Parameter - nicht zwingend

Physikalische Anforderungen			
Prüfung	Norm / Prüfmethode	relevante Materialien / Artikel	Sollvorgabe
1. Passformprüfung/Größenkennzeichnung			
Passformprüfung	vor der Wäsche und ggf. nach der Wäsche	alle Bekleidungstextilien, Prüfung nach der Wäsche bei Artikeln mit Naturfaseranteil	Passt (Passform vor und ggf. nach der Wäsche)
2. Verarbeitungsqualität			
Sichtkontrolle	Sichtkontrolle	alle Artikel	keine negativen Auffälligkeiten Verarbeitung gem. Vorgabe
Kantenabläufe	DIN 147 (CIELab)	alle Artikel, Farbpartie zu Farbpartie alle Artikel, Kante-Mitte-Kante, Anfang-Ende	max. ΔE 1,2 max. ΔE 0,5
3. Kennzeichnung			
Verpackung und Produkt	Produktsicherheitsgesetz Textilkennzeichnungsverordnung Ginetex Pflegekennzeichnung nach EN ISO 3758	alle Artikel	stimmt überein
4. Materialqualität			
Materialzusammensetzung	Textilkennzeichnungsverordnung V0 (EU) Nr. 1007/2011 Textilien: ISO 1833	alle Artikel bei feinen Tierhaaren muss zusätzlich die Tierart bestimmt werden (qualitativ und quantitativ)	Übereinstimmung mit Vorgabe, Textilkennzeichnungsverordnung, Einnähetikett und Verpackung
	Echtleiderbestimmung gem. RAL 060 A2 / DIN EN ISO 17186 Tierart gem. RAL 063 A2 / RAL 062 B2 / RAL 064 A / RAL 075 A3	bei Leder muss zusätzlich die Tierart bestimmt werden	
Flächengewicht / Stückgewicht	DIN EN 12127 mittels Kreisschneider und Waage	alle Artikel	Übereinstimmung mit Vorgabe Toleranzen: +/-5%
Feinheit von Garnen und Zwirnen	DIN 53830-3	alle relevanten Artikel	Übereinstimmung mit Vorgabe Toleranzen: +/-10%
Teilung in Gauge (gg)	Feinheitsbezeichnung -kann nur exakt auf der Maschine gemessen werden	alle relevanten Artikel	Übereinstimmung mit Vorgabe

Prüfung	Norm / Prüfmethode	relevante Materialien / Artikel	Sollvorgabe
5. Farbechtheiten			
Lichtechtheit	ISO 105 B02, Methode 3 Belichtungsstufe 5 erreicht, wenn Blaumaßstabsstufe 5 eine Graumaßstabsänderung Note 3 aufweist	alle Artikel	Änderung der Farbe: Belichtungsstufe 5: Grenzwert Note 5 Ausnahme: Seide Grenzwert Note 3-4 Neonfarben Grenzwert Note 3
Reibecktheit (trocken)	ISO 105 X12	alle Artikel	Anbluten: Note 4 Ausnahme dunkle Farben: Indigo, Pigment-Drucke, Cold Pigment Dye, Oil Wash, Samt: Note 3
Reibecktheit (nass)	ISO 105 X12	alle Artikel	Anbluten: Note 3-4 Ausnahme dunkle Farben: Indigo, Pigment-Drucke, Cold Pigment Dye, Oil Wash, Samt: Note 2
Waschechtheit	ISO 105 C06	alle waschbaren Artikel	Änderung der Farbe: Note 4 Anbluten: Note 3-4
Schweißechtheit	ISO 105 E04	alle Artikel	Änderung der Farbe: Note 4 Anbluten: Note 3-4
Wasserechtheit	ISO 105 E01	alle Artikel, ausgenommen Strumpfwaren	Änderung der Farbe: Note 4 Anbluten: Note 3-4

Prüfung	Norm / Prüfmethode	relevante Materialien / Artikel	Sollvorgabe
5. Farbechtheiten			
Speichel- und Schweißechtheit	ISO 53160-1 und -2	-Baby-(bis 36 Monate) -junges Kind bis 7 Jahre -älteres Kind 7 bis 14 Jahre	Speichel- und Schweißecht (Note 5)
Meerwasserechtheit	ISO 105-E02	alle Bademoden, Strandtücher	Änderung der Farbe: Note 4 Anbluten: Note 4
Chlorbadwasserechtheit	ISO 105-E03, 50 mg/l für Bademode bzw. 20mg/l für Strandtücher (aktives Chlor)	alle Bademoden, Strandtücher	Änderung der Farbe: Note 4 Anbluten: Note 4 Ausnahme: Anbluten Neonfarben Note 3
Sublimierechtheit	DIN 54056	Artikel aus Polyester mit Kontrastfarben	Änderung der Farbe: Note 4 Anbluten: Note 4 - 5
Trockenreinigungsechtheit	DIN EN ISO 105-D1	alle Artikel, die geeignet sind für die chemische Reinigung (gem. Pflegehinweis)	Änderung der Farbe: Note 4 Anbluten: Note 3 - 4
Leder: Reibechtheit	DIN EN ISO 11640 Reibtouren trocken: 20 Touren Reibtouren nass: 10 Touren	Artikel aus Leder	Änderung der Farbe: Note 3-4 Anbluten: Note 2-3
Leder: Wasserechtheit	DIN EN ISO 11642	Artikel aus Leder	Änderung der Farbe: Note 3-4 Anbluten: Note 2-3
Leder: Schweißechtheit	DIN EN ISO 11641	Artikel aus Leder	Änderung der Farbe: Note 3-4 Anbluten: Note 2-3

Prüfung	Norm / Prüfmethode	relevante Materialien / Artikel	Sollvorgabe
6. Verschlusssysteme			
Reißverschlüsse	Hauptreißverschlüsse werden gemäß der Kategorisierung aus DIN EN 16732 eingestuft und bewertet. Für die Endanwendungen werden Kennzahlen A bis D beschrieben.	alle Reißverschlüsse/Bekleidungstextilien risikoorientierte Prüfung außer YKK® Reißverschlüsse	bestanden gem. DIN EN 16732 Der Lieferant legt zum Nachweis der Verarbeitung von YKK®- Reißverschlüssen das Dokument des Herstellers YKK® vor, welches den korrekten Warenfluss der bestellten Reißverschlüsse belegt.
Sicherheit von Kinderbekleidung, nichttextile Komponenten	DIN CEN/TR 16792 EN 71/1	-Baby-(bis 36 Monate) -junges Kind bis 7 Jahre -älteres Kind 7 bis 14 Jahre	-nicht textile Komponenten ab 3mm greifbar gem. DIN CEN/TR 16792 Anhang B -nicht textile Komponenten ab bis 3 mm nicht greifbar: keine negativen Veränderungen der Festigkeit gem. DIN CEN/TR 16792 Anhang C -nicht textile Komponenten: Komponenten > 6mm: mind. 70N Komponenten > 3 mm bis < 6mm: mind. 50N Komponenten < 3mm und nicht greifbare Komponenten: keine negativen Veränderungen der Festigkeit DIN EN-71/1 – Artikel: 4,1; 4,7; 4,8; 4,22; 6 (a,b); 7,1; 7,2 Zusätzlich bei Baby-(bis 36 Monate): DIN EN-71/1 – Artikel: 5.1(a,b,e,f,g);5.2 (a,b); 5.4 (a,b); 5.11; 8.2 (kein Teil darf in den Zylinder passen)
Druckknöpfe	i.A. DIN EN ISO 13934-1	alle relevanten Artikel	Öffnungskraft der Druckknöpfe: >10N Abreisskraft der Druckknöpfe: >90N Vorgaben gem. EN 71/1
Kordeln	DIN EN 14682	-Baby-(bis 36 Monate) -junges Kind bis 7 Jahre -älteres Kind 7 bis 14 Jahre	Einhaltung der Vorschriften der DIN EN 14682:2007 "Sicherheit von Kinderbekleidung - Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung" Überprüfung im Rahmen der Passformprüfung
Korrosion	DTB-Verfahren	alle Metallteile	Die Bestandteile aus Metall an Textilien und Accessoires müssen anlaufgeschützt und korrosionsbeständig sein.

Prüfung	Norm / Prüfmethode	relevante Materialien / Artikel	Sollvorgabe																				
7. Pflegeverhalten																							
Maßänderung nach dem Waschen und Trocknen	Haushaltswäsche gem. Pflegevorschrift geeignete Haushalts- Waschmaschine, ggf. Haushalts-Trockner	alle waschbaren Artikel Anmerkung: Mit Elasthan können die Einlaufwerte höher ausfallen	Jersey: - 5 bis + 2 % Strickware: - 6 bis + 3 % Webware: ± 2 %																				
Verzug nach dem Waschen und Trocknen	handelsübliches Waschmittel (Pulver)	alle waschbaren Artikel	Maschenware: 3% (bezogen auf die Länge) Webware: 2% (bezogen auf die Länge) Berechnung in Anlehnung an ISO 16322-3, Methode B																				
Optik/Gebrauchstauglichkeit nach dem Waschen und Trocknen		alle waschbaren Artikel	Keine negativen Veränderungen, die Optik oder Gebrauch beeinträchtigen.																				
Bügelfreie/bügelleichte Ausrüstung	DIN EN ISO 15487	alle entsprechend ausgerüsteten Textilien	bügelfreie Ausrüstung: Selbstglättungsverhalten Gewebe nach 1 Wäsche: > 3,5 bügelleichte Ausrüstung: Selbstglättungsverhalten Gewebe nach 1 Wäsche: > 2,5																				
8. weitere Materialeigenschaften																							
Reisskraft / R.-dehnung	DIN EN ISO 13934-1 Methode Grab: DIN EN ISO 13934-2	alle relevanten Artikel Körpernah: bei Rock/Hose	Höchstzugkraft DIN EN ISO 13934-1: längs und quer ≤ 200 N bis 250N, Körpernah: ≤ 300 N Höchstzugkraft DIN EN ISO 13934-2: längs und quer ≤ 150 N Körpernah: ≤ 200 N R.-dehnung: 12,5 % bis 55,0 %																				
Berstdruck	EN ISO 13938-2	Tag-Nachtwäsche, Maschenware, Badebekleidung	≤ 200 kPa (7,3 q/cm)																				
Dehnung nach Heberlein	Heberlein-Methode	alle relevanten Artikel mit Elasthan	Gewebe: 10%+ 2% Maschenware: Artikelabhängig																				
Weiterreissfestigkeit	DIN EN ISO 13937-1 (Elmendorf) DIN EN ISO 13937-2 (Schenkel)	alle relevanten Artikel	Oberbekleidung und Sportbekleidung: längs und quer 12 N – 15 N Hemden/Blusen/Tag-/Nachtwäsche: längs und quer 8 N – 10 N																				
Nahtschiebefestigkeit	DIN EN ISI 13936-1 (Naht) DIN EN ISI 13936-2 (Kraft)	alle relevanten Artikel Körpernah: bei Rock/Hose	Nahtöffnung 4 mm bei 120N, Körpernah: 4 mm bei 160 N Kraft bei 60 N bei 2 mm Rock / Hose: Kraft bei 120 N bei 3 mm, Körpernah: 120 N bei 2 mm																				
Scheuerprüfung Martindale	DIN EN ISO 12947-1/-2	alle relevanten Artikel: ausser: Samt / Cord - Rückseite: Tag-/Nachtwäsche: Maschenware:	12 000 Touren bis 20 000 Touren 5 000 Touren 10 000 Touren 8 000 Touren																				
Pilling	DIN EN ISO 12945-1 (Schüttelkasten)	ohne Polyesteranteil	10.800 Umdrehungen (3h): Note ≤ 3-4																				
	DIN EN ISO 12945-2 (Martindale)	mit Polyesteranteil	10.800 Umdrehungen (3h): Note ≤ 3																				
		alle relevanten Artikel	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Glatte Oberfläche</th> <th>Rauhe Oberfläche</th> <th>Maschenware</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125 Touren:</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3-4</td> <td style="text-align: center;">3-4</td> </tr> <tr> <td>500 Touren:</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>1000 Touren:</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">2-3</td> <td style="text-align: center;">2-3</td> </tr> <tr> <td>2000 Touren:</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>		Glatte Oberfläche	Rauhe Oberfläche	Maschenware	125 Touren:	4	3-4	3-4	500 Touren:	4	3	3	1000 Touren:	4	2-3	2-3	2000 Touren:	4	-	-
	Glatte Oberfläche	Rauhe Oberfläche	Maschenware																				
125 Touren:	4	3-4	3-4																				
500 Touren:	4	3	3																				
1000 Touren:	4	2-3	2-3																				
2000 Touren:	4	-	-																				
Zieheranfälligkeit (Snagging)	BS 8479	alle Artikel aus Maschenware/Wirkware	2000 Touren: Note ≤ 3																				
Elastizität	EN 14704-1	alle relevanten Artikel	Webware 6 N / cm Belastung Maschen/Wirkware 3 – 7 N / cm – je nach Elasthangehalt																				

Prüfung	Norm / Prüfmethode	relevante Materialien / Artikel	Sollvorgabe
9. Beständigkeit gegen widrige Umgebungseinflüsse			
Wasserabweisung (Spray-Test)	DIN EN ISO 4920	alle entsprechend ausgerüsteten Textilien ggf. auch Bionic-Finish®Eco	vor der Wäsche: ISO 4 nach 5 Wäschen: ISO 2-3
Hydrophile Ausrüstung	AATCC 79	alle entsprechend ausgerüsteten Textilien	≤ 5 Sekunden, geprüft an der Innenseite/Rückseite
Wasserdichtigkeit (Hydrostatischer Druckversuch)	DIN EN 20811	alle entsprechend ausgerüsteten Textilien	≤ 300 mbar
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53122	alle entsprechend ausgerüsteten Textilien	1500-2000 g/m²xd (gute Qualität)
Winddichtigkeit (Luftdurchlässigkeit)	DIN EN ISO 9237	alle entsprechend ausgerüsteten Textilien	≤ 5 mm/s (l/m²/s)

Prüfung	Norm / Prüfmethode	relevante Materialien / Artikel	Sollvorgabe
10. Zertifikate			
EU - Konformitätserklärung		bei entsprechend geforderten Richtlinien	Der Lieferant erstellt und unterschreibt eine Konformitätserklärung zu allen gesetzlichen Anforderungen welche im Rahmen Europäischer Richtlinien Anwendung finden.

Schadstoffe	Beschichtungen (Lack, Polymer)										Öko-Grenzwert Baby	Öko-Grenzwert Erwachsene	gesetzliche Grenzwerte Baby	gesetzliche Grenzwerte Erwachsene	Grenzwerte lt. Detox Baby	Grenzwert lt. Detox Erwachsene	Einheit	
	Drucke	Fasern (Natur)	Fasern (Synthetik und Mischungen)	Federn und Daunen	Funkt. Finishings / Imprägnierung	Gummi	Holz	Kunststoffe	Leder	Metall								Schaummaterialien
Alkylphenole/APEO's																		
Octyl-/Nonylphenole (Summe)	X	X	X	X	X		X	X				< 10	< 10	--	--	< 5	< 5	mg/kg
Octyl-/Nonylphenole/Octyl-/Nonylphenolethoxyolate (Summe)	X	X	X	X	X		X	X				< 100	< 100	< 1000 nur für NPEO's	< 1000 nur für NPEO's	< 50	< 50	mg/kg
Aromatische Amine																		
Aromatische Amine in Kunststoffen	X	X					X			X		--	--	--	--	--	--	
Azofarbstoffe / abspaltbare Arylamine																		
Azo-Farbstoffe	X	X	X					X				< 20	< 20	< 30	< 30	< 20 + Anilin	< 20 + Anilin	mg/kg
Biozide																		
allgemein		X	X	X	X		X	X				nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	--	--	--	--	mg/kg
Chlororganische Carrier																		
chlorierte Benzole und Toluole			X									< 1	< 1	--	--	Summe: < 1	Summe: < 1	mg/kg
Chlorparaffine																		
Kurzkettige Chlorparaffine C10-C13 (SCCP)	X	X			X	X	X	X		X		< 100 mg/kg	< 100 mg/kg	< 1 %	< 1 %	Summe: < 50 mg/kg	Summe: < 100 mg/kg	mg/kg / %
Chlorphenole																		
Monochlorphenol	X	X	X	X	X		X	X				< 0,5	< 3	--	--	Summe: ≤ 0,5	Summe: ≤ 1	mg/kg
Dichlorphenol	X	X	X	X	X		X	X				< 0,5	< 3	--	--	Summe: ≤ 0,5	Summe: ≤ 1	mg/kg
Trichlorphenol	X	X	X	X	X		X	X				< 0,2	< 2	--	--	Summe: ≤ 0,2	Summe: ≤ 1	mg/kg
Tetrachlorphenol	X	X	X	X	X		X	X				< 0,05	< 0,5	--	--	Summe: ≤ 0,05	Summe: ≤ 0,25	mg/kg
Pentachlorphenol	X	X	X	X	X		X	X				< 0,05	< 0,5	< 5	< 5	Summe: ≤ 0,05	Summe: ≤ 0,25	mg/kg
Chrom VI in Leder																		
Chrom VI								X				< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	mg/kg
Dimethylfumarat																		
Dimethylfumarat		X	X	X	X		X	X				< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	--	--	mg/kg
Dispersionsfarbstoffe																		
allergisierende Dispersionsfarbstoffe	X	X										< 50	< 50	< 5 mg/l ^Δ 75 mg/kg	< 5 mg/l ^Δ 75 mg/kg	< 20	< 20	mg/l ^Δ mg/kg
Farbstoffe, ÖKO																		
Farbstoffe, ÖKO	X	X										< 3,3 (?)	< 3,3 (?)	--	--	--	--	mg/l
Flammschutzmittel																		
Allgemein		X	X	X	X		X	X	X			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	--	--	nicht nachweisbar	< 10	mg/kg
Hexabrombiphenyl		X	X	X	X		X	X	X			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar (?)	nicht nachweisbar (?)	nicht nachweisbar	< 10	mg/kg
TRIS, TEPA, PBB		X	X	X	X		X	X	X			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	keine Verwendung < 0,1 %	keine Verwendung < 0,1 %	nicht nachweisbar	< 10	mg/kg
Octabromdiphenylether		X	X	X	X		X	X	X			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	< 0,1 %	< 0,1 %	nicht nachweisbar	< 10 mg/kg	% / mg/kg
Tetra-, Penta-, Hexa-, Heptabromdiphenylether		X	X	X	X		X	X	X			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	gemäß Reach Anhang 17 Liste < 10 (?) < 0,1 % (?)	< 10 (?) < 0,1 % (?)	nicht nachweisbar	< 10	mg/kg
Formaldehyd																		
Formaldehyd	X	X	X	X	X		X	X				< 16	< 75	< 1000	< 1000	< 16	< 75	mg/kg
Metalle, extrahierbar																		
Antimon	X	X	X	X		X	X	X	X			< 30	< 30	--	--	< 30	< 30	mg/kg
Arsen	X	X	X	X		X	X	X	X			< 0,2	< 1	--	--	< 0,2	< 0,2	mg/kg
Blei	X	X	X	X		X	X	X	X			< 0,2	< 1	--	--	< 0,2	< 0,2	mg/kg
Cadmium	X	X	X	X		X	X	X	X			< 0,1	< 0,1	--	--	< 0,1	< 0,1	mg/kg
Chrom	X	X	X	X		X	X	X	X			< 1	< 2	--	--	< 1	< 1	mg/kg
Chrom VI	X	X	X	X		X	X	X	X			n. n.	n. n.	--	--	< 3	< 3	mg/kg
Cobalt	X	X	X	X		X	X	X	X			< 1	< 4	--	--	< 1	< 1	mg/kg
Kupfer	X	X	X	X		X	X	X	X			< 25	< 50	--	--	< 25	< 50	mg/kg
Nickel	X	X	X	X		X	X	X	X			< 1	< 4	--	--	< 1	< 1	mg/kg
Quecksilber	X	X	X	X		X	X	X	X			< 0,02	< 0,02	--	--	< 0,02	< 0,02	mg/kg
Metalle, Gesamtgehalt																		
Blei	X	X				X	X	X	X			< 90	< 90	< 500	< 500	< 75	< 75	mg/kg
Cadmium	X	X				X	X	X	X			< 40	< 40	< 100	< 100	< 40	< 40	mg/kg
Nickellässigkeit / längerer Hautkontakt																		
Nickel								X				< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	µg/cm ² /Woche
Organozinnverbindungen																		
Dibutylzinn (DBT)	X	X	X	X	X		X	X	X			< 1	< 2	--	--	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Diocetylzinn (DOT)	X	X	X	X	X		X	X	X			< 1	< 2	--	--	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Tributylzinn (TBT)	X	X	X	X	X		X	X	X			< 0,5	< 1	--	--	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Triphenylzinn (TPHT)	X	X	X	X	X		X	X	X			< 0,5	< 1	--	--	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Trisubstituierte Organozinnverb., Summe	X	X	X	X	X		X	X	X			---	---	< 1000	< 1000	---	---	mg/kg
weitere Organozinnverbindungen	X	X	X	X	X		X	X	X			1	2	--	--	---	---	mg/kg
Perfluoriert Tenside																		
Perfluoroctansulfonat PFOS (C8)						X						< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	µg/m ²
Perfluorheptansäure PFHpA (C7)						X						< 0,05	< 0,1	--	--	< 0,05	< 0,1	mg/kg
Perfluoroctansäure PFOA (C8)						X						< 1 µg/m ²	< 1 µg/m ²	--	--	< 1 µg/m ²	< 1 µg/m ²	µg/m ²
Perfluorononansäure PFNA (C9)						X						< 0,05	< 0,1	--	--	< 0,05	< 0,1	mg/kg
Perfluordecansäure PFDA (C10)						X						< 0,05	< 0,1	--	--	< 0,05	< 0,1	mg/kg

Schadstoffe	Beschichtungen (Lack, Polymer)										Öko-Grenzwert Baby	Öko-Grenzwert Erwachsene	gesetzliche Grenzwerte Baby	gesetzliche Grenzwerte Erwachsene	Grenzwerte lt. Detox Baby	Grenzwert lt. Detox Erwachsene	Einheit	
	Drucke	Fasern (Natur)	Fasern (Synthetik und Mischungen)	Federn und Daunen	Funkt. Finishings / Imprägnierung	Gummi	Holz	Kunststoffe	Leder	Metall								Schäummaterialien
Perfluorododecansäure PFUdA (C11)					X							< 0,05	< 0,1	--	--	< 0,05	< 0,1	mg/kg
Perfluorododecansäure PFDoA (C12)					X							< 0,05	< 0,1	--	--	< 0,05	< 0,1	mg/kg
Perfluortridecansäure PFTrDA (C13)					X							< 0,05	< 0,1	--	--	< 0,05	< 0,1	mg/kg
Perfluortetradecansäure PFTeDA (C14)					X							< 0,05	< 0,1	--	--	< 0,05	< 0,1	mg/kg
Pestizide																		
Pestizide		X	X	X		X		X				< 0,5	< 1	n. n. (?)	n. n. (?)	< 0,5	< 1	mg/kg
Phthalate - Weichmacher																		
DEHP, DBP, BBP - Summe	X	X				X	X		X			--	--	0,1	--	--	--	%
DINP, DIDP, DNOP - Summe	X	X				X	X		X			--	--	0,1	--	--	--	%
Summe 15 Phthalate	X	X				X	X		X			< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 250 mg/kg	< 250 mg/kg	% / mg/kg
	<i>6 Phthalate gemäß EU-Verordnung</i>																	
ph-Wert																		
ph-Wert		X	X	X				X				4,0-7,5	4,0-7,5	--	--	4,0-7,5	4,0-7,5	pH
PAK's																		
Benz(a)anthracen	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Benzo(e)pyren	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Benzo(b)fluoranthen	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Benzo(e)pyren	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Benzo(i)fluoranthen	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Benzo(k)fluoranthen	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Chrysen	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Dibenz(a,h)anthracen	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	mg/kg
Summe der PAK's	X	X	X	X		X	X	X	X	X		< 5	< 10	< 5	< 10	< 10	< 10	mg/kg
												für 24 Substanzen		EU: für 8 Substanzen GS: für 18 Substanzen		für 8 Substanzen		
Rückstandschemikalien																		
Formamid	X	X		X			X		X			< 200	< 200	--	--	< 200	< 200	mg/kg
N,N-Dimethylacetamid	X	X		X			X		X			< 0,1	< 0,1	--	--	< 0,1	< 0,1	%
N,N-Dimethylformamid	X	X		X			X		X			< 0,1	< 0,1	--	--	< 0,1	< 0,1	%
N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	X	X		X			X		X			< 0,1	< 0,1	--	--	< 0,1	< 0,1	%
o-Phenylphenol	X	X	X	X	X		X		X			< 50	< 100	--	--	< 50	< 100	mg/kg
Verpackung																		
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								<i>siehe unten</i>

Verpackung z.B. Polybeutel, Kartonage (Einleger)

Schwermetalle nach der Verpackungsverordnung		Grenzwert:
Blei (Pb) Cadmium (Cd) Quecksilber (Hg) Chrom (inklusive Chrom VI)(Cr)	gemäß EU Richtlinie	< 100 mg/kg

REACH					
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. Sept. 2015. C-106/14): SVHC-Substanzen, siehe unter: http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table .					
Biocidprodukte / behandelte Waren					
Produkte mit biozider Ausrüstung (behandelte Ware) müssen den Anforderungen der Biozid-Verordnung (EU) 528/2012 entsprechen http://www.reach-clp-biocid-helpdesk.de/de/Biozid-Verordnung/Biozid-Verordnung.html .					
Herstellerdaten und Rückverfolgbarkeit					
Abreißkraft von Knöpfen und Kleinteilen		EN 71-1			
Mechanische Sicherheit		BS 7907 / BS4162, UNE 40902			
Kinderschläfsäcke		BS 8510			
Entflammbarkeit		EN 14878, BS 5722, CEN / TR 13387			
Schnüre und Kordeln		EN 14682			
Sicherheitsanforderungen für Erwachsene					
Entflammbarkeit EN 1101/1102/1103 (kein Abflammeffekt))					
Kennzeichnung von Bekleidung und Heimtextilien					
Textile Produkte müssen der EU Verordnung 1007/2011 entsprechen. Artikel sollten eine Pflegekennzeichnung mit Symbolen gemäß ISO 3758 aufweisen.					
Herstellerdaten und Rückverfolgbarkeit					
Name und vollständige postalische Kontaktanschrift des Herstellers müssen gem. Richtlinie 2001/95 / EG bereitgestellt werden. Des Weiteren ist eine eindeutige Kennzeichnung zur Identifikation des Artikels anzubringen (z.B. Artikelnummer).					
Definition und Produktgruppe					
Dieses Anforderungsprofil bezieht sich auf Bekleidung, Accessories und Heimtextilien für Erwachsene und Kinder für den normalen täglichen Gebrauch. Für spezielle Artikel, wie z.B. Berufs- oder Schutzkleidung müssen evtl. weitere Anforderungen in Betracht gezogen werden.					
Öko Grenzwerte					
Die aufgeführten ÖKO Grenzwerte orientieren sich an den Anforderungen des Prüfkatalogs von ÖKO-TEX Standard 100. Grenzwert Öko Baby umfasst Artikel für Babys und Kleinkinder ≤ 3 Jahren; Grenzwert Öko Erwachsene richtet sich an Artikel für Kinder > 3 Jahren					
Konformität					
Jeder Artikel incl. Verpackung muss alle genannten Anforderungen einhalten. Zusätzlich muss der Lieferant versichern, dass der gelieferte Artikel alle Anforderungen der REACH Verordnung 1907/2006 und Produkt-Sicherheits-Richtlinie 2001/95 / EC einhält. Der Lieferant verpflichtet sich durch eine Konformitätserklärung gem. ISO/IEC 17050 nur mit dem Prüfmuster konforme Ware zu liefern.					
Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate AP / APEO					
Prüfmethode: prEN ISO 18218-1 (mod.) prEN ISO 18254 (mod.) EU Verordnung (EG) 1907/2006. Grenzwert für Zubereitungen: Nonylphenol and -ethoxylate: 0.1%, Grenzwert für Textilerzeugnisse - gültig ab 03.02.2021: Nonylphenoethoxylate 0.01%, kein Grenzwert für Octylphenol und -ethoxylate.					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Nonylphenole NP		Octylphenole OP		Octylphenoethoxylate OPEO	
Nonylphenoethoxylate NPEO					
Aromatische Amine					
Prüfmethode: DIN EN 14362-1, Hausmethode: Extraktion mit Dichlormethan oder Tetrahydrofuran, GC/MS DE: ProdSG, LFGB § 30 EU: Richtlinie 2001/95/EG					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
2.4-Toluylendiamin	95-80-7	3.3-Dimethylbenzidin	119-93-7	o-Anisidin	90-04-0
2-Naphthylamin	91-59-8	4.4-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	o-Toluidin	95-53-4
3.3-Dichlorbenzidin	91-94-1	Anilin	62-53-3	p-Chloranilin	106-47-8
3.3-Dimethoxybenzidin	119-90-4	Benzidin	92-87-5	p-Phenylendiamin	106-50-3
AZOfarbstoffe / abspaltbare Arylamine					
Prüfmethode: Leder; § 64 LFGB B 82.02-3 / DIN EN ISO 17234-1; Textilien § 64 LFGB B 82.02-2 / DIN EN 14362-1; 4-Aminoazobenzol: ILeder § 64 LFGB 82.02-9 / DIN EN ISO 17234-2 und Textilien § 64 LFGB B 82.02-15 / DIN EN 14362-3; Navy blue: DIN 54231 EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert gültig für Textilien und Leder mit Hautkontakt: 30 mg/kg; Verwendung von Navy blue ist verboten					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
2.4.5-Trimethylanilin	137-17-7	3.3-Dimethoxybenzidin	119-90-4	4-Aminobiphenyl	92-67-1
		3.3-Dimethyl-4.4-diaminodiphenylmethan	838-88-0	4-Chlor-2-methylanilin	95-69-2
2.4-Diaminoanisole	615-05-4				
2.4-Toluylendiamin	95-80-7	3.3-Dimethylbenzidin	119-93-7	Benzidin	92-87-5
2.4-Xylidin	95-68-1	4.4-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	o-Aminoazotoluol	97-56-3
2.6-Xylidin	87-62-7	4.4-Methylen-bis-(2-Chloranilin)	101-14-4	o-Anisidin	90-04-0
2-Amino-4-nitrotoluol	99-55-8	4.4-Oxydanilin	101-80-4	o-Toluidin	95-53-4
2-Naphthylamin	91-59-8	4.4-Thiodanilin	139-65-1	p-Chloranilin	106-47-8
3.3-Dichlorbenzidin	91--4-1	4-Aminoazobenzol	60-09-3	p-Kresidin	120-71-8
Biozide					
Prüfmethode: Hausmethode; Extraktion in organischen Lösungsmitteln; Detektion mit GC/MS EU: Biozid-Verordnung (EU) 528/2012					

Chlororganische Carrier					
Prüfmethode: DIN 54232					
EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert bezieht sich auf Trichlorbenzol (1.2.3-Trichlorbenzol; 1.2.4-Trichlorbenzol ; 1.3.5-Trichlorbenzol) in Zubereitung: 0.1 %; Kein Grenzwert für Verbraucherprodukte .					
DE: ChemVerbotsV; Grenzwert bezieht sich auf 1.2.4- Trichlorbenzol in Zubereitungen: 0.1 %; Keine Grenzwerte für Verbraucherprodukte.					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Chlorbenzol	108-90-7	Hexachlorbenzol	118-74-1	Tetrachlortoluol	
Chlortoluole		Pentachlorbenzol	608-93-5	Trichlorbenzol	
Dichlorbenzol		Pentachlortoluol		Trichlortoluol	
Dichlortoluole		Tetrachlorbenzol			
Chlorparaffine					
Prüfmethode: DIN EN ISO 18219 (mod.)					
EU: Verordnung (EG) 850/2004; Grenzwert: 0,15 %					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
kurzkettige Chlorparaffine C10 - C13 (SCCP)	85535-84-8				
Chlorphenole					
Prüfmethode: EPA 3545A; DIN EN ISO 17070 (mod.)					
EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert für PCP in Zubereitung: 0.1 %; kein Grenzwert für Verbrauchsprodukte.					
DE: ChemVerbotsV; Grenzwert für PCP in Verbraucherprodukten: 5 mg/kg					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
2.3.4.5-Tetrachlorphenol	4901-51-3	2.4.5-Trichlorphenol	95-95-4	3.4.5-Trichlorphenol	609-19-8
2.3.4.6-Tetrachlorphenol	58-90-2	2.4.6-Trichlorphenol	88-06-2	3.4-Dichlorphenol	95-77-2
2.3.4-Trichlorphenol	15950-66-0	2.4-Dichlorphenol	120-83-2	3.5-Dichlorphenol	591-35-5
2.3.5.6-Tetrachlorphenol	935-95-5	2.5-Dichlorphenol	583-78-8	3-Chlorphenol	108-43-0
2.3.5-Trichlorphenol	933-78-8	2.6-Dichlorphenol	87-65-0	4-Chlorphenol	106-48-9
2.3.6-Trichlorphenol	933-75-5	2-Chlorphenol	95-57-8	Pentachlorphenol (PCP)	87-86-5
2.3-Dichlorphenol	576-24-9				
Chrome VI in Leder					
Prüfmethode: DIN EN ISO 17075 / § 64 LFGB B 82.02-11					
EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert für Ledererzeugnisse und Lederteile in Erzeugnissen mit Hautkontakt: 3 mg/kg					
DE: BedGgstV; Grenzwert für Lederwaren mit Hautkontakt: 3 mg/kg					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Chrome 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				
Dispersionsfarbstoffe, allergisierend					
Prüfmethode: DIN 54231					
EU: Richtlinie 2001/95/EG					
DE: ProdSG; LFGB § 30; BfR-Empfehlung Nr. 041/2012					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Disperse Blue 1	2475-45-8	Disperse Blue 35	12222-75-2	Disperse Red 1	2872-52-8
Disperse Blue 106	12223-01-7	Disperse Orange 3	730-40-5	Disperse Yellow 3	2832-40-8
Disperse Blue 124	61951-51-7	Disperse Orange 37/76	13301-61-6		
Farbstoffe; Öko					
Prüfmethode: DIN 54231					
Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Acid Red 26	3761-53-3	Disperse Blue 102	12222-97-8	Disperse Yellow 1	119-15-3
Acid Violet 49	1694-09-3	Disperse Blue 26	3860-63-7	Disperse Yellow 23	6250-23-3
Basic Blue 26	2580-56-5	Disperse Blue 3	2475-46-9	Disperse Yellow 39	12236-29-2
Basic Green 4	569-64-2 (Chlorid)	Disperse Blue 7	3179-90-6	Disperse Yellow 49	54824-37-2
Basic Red 9	569-61-9	Disperse Brown 1	23355-64-8	Disperse Yellow 9	6373-73-5
Basic Violet 14	632-99-5	Disperse Orange 1	2581-69-3	Pigment Red 104	12656-85-8
Basic Violet 3	548-62-9	Disperse Orange 11	82-28-0	Pigment Yellow 34	1344-37-2
Direct Black 38	1937-37-7	Disperse Orange 149	85136-74-9	Solvent Yellow 1	60-09-3
Direct Blue 6	2602-46-2	Disperse Red 11	2872-48-2	Solvent Yellow 2	60-11-7
Direct Red 28	573-58-0	Disperse Red 17	3179-89-3	Solvent Yellow 3	97-56-3
Disperse Blue 1	2475-45-8				

Flammschutzmittel

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

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert: TRIS;TEPA;PBB in Textilien: keine Verwendung; Octabromdiphenylether in Verbraucherprodukten: 0.1 %

EU: Verordnung (EG) 850/2004; Grenzwert: Tetra-; Penta-; Hexa-; Heptabromdiphenylether: 10 mg/kg; Artikel, die SCCP oder Hexabromdiphenyl enthalten sind verboten.

Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Decobromodiphenylether	1163-19-5	Kurzkettige chlorparaffine C10 - C13 (SCCP)	85535-84-8	Tetrabromdiphenylether	40088-47-9 et al.
Heptabromdiphenylether	68928-80-3 et al.	Nonabromdiphenylether	63387-28-0	Tri-(2.3-Dibrompropyl)-phosphat TRIS	126-72-7
Hexabrombiphenyl	36355-01-8 et al.	Octabromdiphenylether	32536-52-0 et al.	Tris(2-chlorethyl)-posphat (TCEP)	115-96-8
Hexabromcyclododecan (incl. Alpa; Beta; Gamma)	25637-99-4	Pentabromdiphenylether	32534-81-9 et al.	Tris-(aziridinyl)-phosphinoxid (TEPA)	5455-55-1
Hexabromdiphenylether	36483-60-0 et al.	Polybromirte Biphenyle (PBB)	59536-65-1		

Fomaldehyd

Prüfmethode: DIN EN ISO 14184-1; DIN EN ISO 17226-1/-2

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

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

Metalle; extrahierbar in Schweißlösung

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

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

Metalle; Gesamtgehalt

Prüfmethode: EPA 3015A; DIN EN ISO 17294-2; prEN 16711-1

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 zugänglichen Teile, die von Kindern in den Mund genommen werden können: 0.05 % oder ≤ 0.05 µg/cm²/h

EU: (Cadmium) Verordnung (EG)1907/2006; Grenzwert : in Farben und Lacken: 0.1 %; in Kunststoffen: 100 mg/kg; in Metallen/Legierungen von Schmuck/dekorativen Elementen: 100 mg/kg

Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Blei	7439-92-1	Cadmium	7440-43-9		

Metalllässigkeit / längerer Hautkontakt

Definition längerer Hautkontakt: 10 Minuten bei 3 oder mehr Gelegenheiten innerhalb von 2 Wochen bzw. 30 Minuten bei einer oder mehr Gelegenheiten innerhalb von 2 Wochen.

Prüfmethode: DIN EN 1811; DIN EN 12472

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert für Artikel mit 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 Textilien 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)		Trimethylzinn (TMT)	
Dimethylzinn (DMT)		Monoctylzinn (MOT)	94410-07-8	Trioctylzinn (TOT)	
Diocetylzinn (DOT)		Tetrabutylzinn (TeBT)		Triphenylzinn (TPhT)	
Diphenylzinn(DPT)		Tributylzinn (TBT)		Tripropylzinn (TPT)	
Methylzinn (MT)		Tricyclohexylzinn (TCyHT)			

Pestizide

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

EU: Verordnung (EG) 850/2004; Artikel dürfen Substanzen aus Anhang I nicht enthalten.

DE: ChemVerbotsV; Verbrauchsprodukte, die DDT enthalten sind nicht verkehrsfähig

Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
1.1.1-Trichlor-2.2-bis-(4-chlorphenyl)ethan DDT und Isomere	50-29-3	DDT ortho; para	789-02-6	Malathion	121-75-5
2.4.5-Trichlorphenoxyessigsäure	93-76-5	DEF	78-48-8	MCPA	94-74-6
2.4-Dichlorphenoxyessigsäure	94-75-7	Deltamethrin	52918-63-5	MCPB	94-81-5
Acetamidrid	135410-20-7	d-Hexachlorcyclohexan	319-86-8	Mecoprop	93-65-2
a-Hexachlorcyclohexan	319-84-6	Diazinon	333-41-5	Metamidophos	10265-92-6
Aldicarb	116-06-3	Dichlorprop	120-36-5	Methoxychlor	72-43-5
Aldrin	309-00-2	Dichlorphos	141-66-2	Mirex	2385-85-5
andere Hexachlorcyclohexan (Isomere)	608-73-1	Dieldrin	60-57-1	Monocrotophos	6923-22-4
Azinophos-ethyl	2642-71-9	Dimethoat	60-51-5	Nitenpyram	150824-47-8
Azinophos-methyl	86-50-0	Dinoseb; Salze und Acetat	88-85-7	Parathion	56-36-2
Bromophos-ethyl	4824-78-6	Dinotefuran	165252-70-0	Parathion-methyl	298-00-0
Captafol	24 25-06-1	Endosulfan alpha	959-98-8	Pentachlorbenzol	608-93-5
Carbaryl	63-25-2	Endosulfan beta	33213-65-9	Perthan	72-56-0
Chlordan cis	5103-71-9	Endrin	72-20-8	Phosdrin / Mevinphos	7786-34-7
Chlordan trans	5103-74-2	Esfenvalerat	66230-04-4	Polychlorierte Naphthaline	
Chlordimeform	470-90-6	Fenvalerat	51630-58-1	Profenophos	31218-83-4
Chlorfenvinphos	6164-98-3	Heptachlor	76-44-8	Propethamphos	41198-08-7
Clothianidin	210880-92-5	Heptachlorepoxy endo	1024-57-3	Quinaphos	13593-03-8
Coumaphos	56-72-4	Heptachlorepoxy exo	28044-83-9	β-Hexachlorcyclohexan	319-85-7
Cyfluthrin	68359-37-5	Hexachlorbenzol	118-74-1	Stroban	8001-50-1
Cyhalothrin	91465-08-6	Hexachlorbutadien	87-68-3	Teledrin	297-78-9
Cypermethrin	52315-07-8	Imidacloprid	105827-78-9	Thiacloprid	111988-49-9
DDD ortho; para	53-19-0	Isodrin	465-73-6	Thiamethoxam	153719-23-4
DDD para; para	72-54-8	Klevan	4234-79-1	Toxaphen	8001-35-2
DDE ortho; para	3424-82-6	Kepon / Chlordecon	143-50-0	Trifluralin	1582-09-8
DDE para; para	72-55-9	Lindan	58-89-9		

Phthalate - Weichmacher

Prüfmethode: DIN EN ISO 14389 (mod.)

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwert für Spielzeug und Babyartikel: Summe (DEHP, BBP, DBP) = 0.1 %; Summe (DNOP, DIDP, DINP) = 0.1 %

Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Butylbenzylphthalat / BBP	85-68-7	Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylester / DHNUP	68515-42-4	Di-iso-hexylphthalat / DIHxP	71850-09-4
Di-(2-ethylhexyl)-phthalat / DEHP	117-81-7	Di-cyclohexylphthalat / DCHP	84-61-7	Di-iso-nonylphthalat / DINP	28553-12-0 68515-48
Di-(2-methoxyethyl)-phthalat DMEP	117-82-8	Di-hexylphthalat, verzweigte und linear / DHxP	68515-50-4	Di-n-hexylphthalat / DHP	84-75-3
Dibutylphthalat (DBP)	84-74-2	Di-iso-butylphthalat / DIBP	84-69-5	Di-n-octylphthalat / DNOP	117-84-0
Di-C6-8-verzweigte Alkylester / DIHP	71888-89-6	Di-iso-decylphthalat / DIDP	26761-40-0 68515-49	Di-n-pentylphthalat / DPP (n-, iso- oder Gemisch)	131-18-0 at al.

pH - Wert

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

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK

Prüfmethode: AfPS GS 2014:01 PAK

EU: Verordnung (EG) 1907/2006; Grenzwerte: für Verbraucherprodukte mit unmittelbar längerem oder wiederholtem kurzzeitigem Haut-/Schleimkontakt; Erwachsene: 1 mg/kg; Kinder:0.5 mg/kg (8 kanzerogene PAK's markiert mit *)

DE: ProdSG; LFGB § 30; BfR-Empfehlung Nr. 025/2009; PAK-Gehalt in Verbraucherprodukten sollte so niedrig wie möglich sein; AfPS GS 2014:PAK: Grenzwerte beziehen sich nur auf Produkte mit GS-Zertifizierung und sind abhängig von der Produktkategorie - 11 Grenzwerte für PAK-Einzelsubstanzen; Summengrenzwert 7 PAK's (Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) und Summengrenzwert für alle 18 PAK's

Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
1-Methylpyren	2381-21-7	Benzo(g,h,i)-perilen	191-24-2	Dibenzo(a,i)pyren	189-55-9
Acenaphthen	83-32-9	Benzo(j)fluoranthen*	205-82-3	Dibenzo(a,l)pyren	191-30-0
Acenaphthylen	208-96-8	Benzo(k)fluoranthen*	207-08-9	Fluoranthen	206-44-0
Anthracen	120-12-7	Chrysen*	218-01-9	Fluoren	86-73-7
Benzo(a)anthracen*	56-55-3	Cyclopenta(c,d)pyren	27208-37-3	Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5
Benzo(a)pyren*	50-32-8	Dibenzo(a,e)pyren	192-65-4	Naphthalin	91-20-3
Benzo(b)fluoranthen*	205-99-2	Dibenzo(a,h)anthracen*	53-70-3	Phenanthren	85-01-8
Benzo(e)pyren*	192-97-2	Dibenzo(a,h)pyren	189-64-0	Pyren	129-00-0

Qualität - Farbechtheit

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

Qualität - Geruch

Prüfmethode: SNV 195 651

Rückstands-Chemikalien

Prüfmethode: DIN CEN ISO/TS 16189 (mod.); EN ISO 17070 (o-Phenylphenol)

EU: Richtlinie 2001/95/EG

DE: ProdSG; LFGB § 30

Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.	Parameter	CAS No.
Formamid	75-12-7	N,N-Dimethylformamid	68-12-2	o-Phenylphenole	90-43-7
N,N-Dimethylacetamid	127-19-5	N-Metyl-2-pyrolidon (NMP)	872-50-4		

Speichel- und Schweißechtheit

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

EG: Empfehlung des BfR XLVII (Bundesinstitut für Risikobewertung)

Verpackung

Prüfmethode: DIN EN 62321-4/-5 / EPA 3050B / DIN EN ISO 17294-2 / DIN 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

DE: VerpackV; ProdSG; LFGB § 30

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