

**Offiziell zulässige Schadstoff-Obergrenzen**, (Maximalwerte)  
angelehnt an die IVN-Richtlinien (Internationaler Verband der Naturtextilien)

Formaldehyd, Glyoxal		50 mg / kg
Glutardialdehyd		100 mg / kg
Konservierungsmittel Gruppe der Isothiazolinone		100 mg / kg
Gruppe der Phenole / Kresole		25 mg / kg
Gruppe der Chlorphenole		5 mg / kg
PCP		0,5 mg / kg
Biozide	Summengrenzwert	< 1 mg / kg
AOX (halogenorganische Verbindungen)		1 mg / kg
Aromatische Amine		nn
MAK II, III, IV Mittlere Arbeitsplatzkonzentration		60 mg / kg
Zinnorganische Verbindungen		nn
<b>Schwermetalle</b>		
As (Arsen)		1,0 mg / kg
Cd (Cadmium)		0,2 mg / kg
Co (Cobalt)		5,0 mg / kg
Cr gesamt (Chrom)		50,0 mg / kg
Hg (Quecksilber)		0,2 mg / kg
Ni (Nickel)		5,0 mg / kg
Pb (Blei)		1,0 mg / kg
Sb (Antimon)		1,0 mg / kg
Phosphororganische Verbindungen	Summengrenzwert	5,0 mg / kg
PAK	Summengrenzwert	5,0 mg / kg
Alkylphenole	Summengrenzwert	100 mg / kg
Chlorparafine (C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )		100 mg / kg
Dimethylfumarat		0,1 mg / kg
Phtalate		100 mg / kg

## Offizielle technische Anforderungen, (Minimalwerte)

	Bekleidungsleder	Schuhoberleder	Schuhfutterleder	Polsterleder naturbelassen
Lichtechtheit	2 - 3	2 - 3	ohne Wert	3
Reibechtheit	Trocken: 2 - 3 (20) Nass: 2 - 3 (10)	Trocken: 2 - 3 (50) Nass: 2 - 3 (10)	Trocken: 2 - 3 (50) Nass: 2 - 3 (20)	Trocken: 4 (50) Nass: 3 (20) Schweiß: 3 (20)
		ungefütterte Schuhe: Trocken: 4 (50) Nass: 3 (20) Schweiß: 3 (20)		
Schweißechtheit	2 - 3	2 - 3	3	3
Wasserdampfdurchlässigkeit	mind. 10 mg / cm <sup>2</sup> / h	mind. 8 mg / cm <sup>2</sup> / h	mind. 10 mg / cm <sup>2</sup> / h	mind. 10 mg / cm <sup>2</sup> / h

bei schlechteren Werten muss ein Hinweis am Produkt erfolgen

### Erläuterungen zu Nachweisgrenze (nn) oder/und Bestimmungsgrenze (BG):

#### Die Nachweisgrenze (nn)=nicht nachweisbar:

Bezeichnet den extremen Wert eines Messverfahrens, bis zu dem die Messgröße gerade noch zuverlässig nachgewiesen werden kann.

#### Bestimmungsgrenze (BG)

Die Bestimmungsgrenze ist die kleinste Konzentration einer Analysierung, die quantitativ mit einer festgelegten Präzision bestimmt werden kann. Erst oberhalb der Bestimmungsgrenze werden quantitative Analyseergebnisse angegeben. Die Bestimmungsgrenze hat immer eine höhere Genauigkeit als die Nachweisgrenze.