

# Prüfkriterien für das SG-Prüfzeichen Stand 05/2011

Parameter	Bestandteile aus Leder, Pelz Grenzwerte Erwachsene/Kleinkinder [2]
Geruch	max. 3 [3]
Flammhemmende Ausrüstung	nv
Farbechtheitsprüfungen / Reibecheit [4], Anbluten	min. 3 [13]
pH-Wert des wässrigen Extrakts	3,5 – 7,0 [13] (- 8,0)[5]
Formaldehyd (frei und teilhydrol. abspaltbar)	100 mg/kg [14] 75 mg/kg [13] / 20 mg/kg
Pentachlorphenol (PCP)	0,5 mg/kg
Chlorierte Phenole, Summe (außer PCP) [7]	1 mg/kg
Pestizide [8] (Summe)[10]	1 mg/kg
Tributylzinnverbindungen (TBT)	0,025 mg/kg
Dibutylzinnverbindungen (DBT)	1 mg/kg
Monobutylzinnverbindungen (MBT)	1 mg/kg
Triphenylzinnverbindungen (TPT)	1 mg/kg
Dioctylzinnverbindungen (DOT)	1 mg/kg
Verbotene Azofarbstoffe	nn [20]
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	
18 PAK EPA/EU [10/17]	10 mg/kg
8 PAK EU [10/17]	je 1 mg/kg / je 0,2 mg/kg
Konservierungsmittel	
- 2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazol (TCMTB)	100 / 50 mg/kg
- 4-Chlor-3-Methylphenol (CMK)	100 / 50 mg/kg
- 2-Phenylphenol (OPP)	100 / 50 mg/kg
- 2-Octylisothiazol-3(2H)-on (OIT)	100 / 50 mg/kg
Chrom VI (löslich) nach Alterung	3 mg/kg (nn)
Summe lösliche mineralische Gerbstoffe	200 / 50 mg/kg
Sonstige Schwermetalle (löslich):	
Antimon	5,0 mg/kg
Arsen	0,2 mg/kg
Cadmium	0,1 mg/kg
Kobalt	4,0 mg/kg
Kupfer	50 mg/kg
Blei	0,8 mg/kg
Quecksilber	0,02 mg/kg
Nickel	4,0 mg/kg

Chlorparaffine [18]	nv
Nonylphenol und Nonylphenoethoxylate nach Chemikalienverbotsverordnung [19]	0,01 % je nachgewiesener Verbindung
Dimethylfumarat	0,1 mg/kg
PFOS in wasser-, öl- oder schmutzabweisenden Materialien	1 µg/m <sup>2</sup>

### Erklärungen zur Tabelle

[2] Kinder unter 36 Monaten, in der Regel bis Größe 27

[3] 1= geruchlos; 2= schwach; 3= deutlich, erträglich; 4= stark belästigend; 5= unerträglich

[4] 1 = sehr starkes Abfärben, 5 = kein Abfärben

Bei Nubuk- und Veloursledern sowie für Oberlederrückseiten darf der Wert unterschritten werden, sofern kein direkter und länger andauernder Hautkontakt zu erwarten ist.

[5] Sämischleder

[7] Tetrachlorphenole, Trichlorphenole

[8] DDT, Lindan, Aldrin Dieldrin, Methoxychlor, DDD, DDE, Heptachlor, Heptachlorepoxyd, HCH (a,b,d,e), Malathion, Mirex, Parathion(-ethyl), Permethrin in Pelzen und Wolle

[10] nicht nachgewiesene Komponenten werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

[13] Bei zu erwartendem direkten Hautkontakt

[14] Bei Materialien ohne direkten Hautkontakt

[17] Nach US EPA gelistete 16 PAK: Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzo[a]anthracen, Chrysen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, Benzo[a]pyren, Dibenz[a,h]anthracen, Benzo[g,h,i]perylen, Indeno[1,2,3-cd]pyren sowie 8 PAK nach Richtlinie 2005/69/EG: Benzo[a]pyren, Benzo[e]pyren, Benzo[a]anthracen, Chrysen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[j]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, Dibenz[a, h]anthracen

[18] Kurzkettige Chlorparaffine C10-C13, Erklärung des Herstellers zur Nicht-Verwendung der Chlorparaffine

[19] Zusätzlich zur Analyse: Erklärung des Herstellers zur Nicht-Verwendung der Stoffe

[20] Erkennungsschwellenwert: 30 mg/kg je Aminkomponente

nn - nicht nachweisbar (<BG)

nv - nicht verwendet (Herstellereklärung)

BG - Bestimmungsgrenze