

GUT Producttest

Criteria en grenswaarden

Het GUT label wordt enkel toegekend aan leden van de Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V.

(enkel producenten van textiele vloerbedekking kunnen lid worden)

Het gebruik van de hieronder vermelde stoffen is ofwel verboden, ofwel legde GUT grenswaarden vast die niet overschreden mogen worden.



ORGANISCHE DRAGERS (VERFVERSNELLERS)

GUT test procedure nr. 1

Het is verboden volgende dragers te gebruiken:

Di-, tri-, tetra-, penta- en hexachloorbenzenen; di-, tri-, tetra- en pentachloortoluenen

AZO-KLEURSTOFFEN

GUT test procedure nr. 2

Het is verboden verven en pigmenten te gebruiken die, in een reductieve omgeving, kanker-
verwekkende amines kunnen doen vrijkomen.

4-aminodiphenyl, benzidine, 4-chlor-o-toluidine, 2-naphtylamine, o-amino-azotolueen, 2-amino-4-nitritolueen, p-chloroaniline, 2,4-diaminoanisol, 4,4'-diaminodiphenylmetaan, 3,3'-dichlorobenzidine, 3,3'-dimethoxybenzidine, 3,3'-dimethylbenzidine, 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmetaan, p-kresidine, 4,4'-metyleen-bis-(2-chloroaniline), 4,4'-oxydianiline, 4,4'-thiodianiline, o-toluidine, 2,4-diaminotolueen, 2,4,5-trimthylaniline, o-anisidine, p-amino-azobenzeen*, 2,4-xylydine, 6-amino-2-ethoxynaphthaline**, 4-amino-3-fluorofenol**

(* niet identificeerbaar, ** speciale procedure vereist)

DISPERSIE KLEURSTOFFEN

GUT test procedure nr. 3

Het is verboden kleurstoffen uit onderstaande lijst, bekend als allergie veroorzakend, te gebruiken.

C.I. Disperse Blue 1, -3, -7, -26, -35, -102, -106 en -124, C.I. Disperse Orange 1, -3, -37/76, C.I. Disperse Red 1, -11 en -17, C.I. Disperse Yellow 1, -3, -9, -39 en -49

KANKERVERWEKKENDE KLEURSTOFFEN

GUT test procedure nr. 4

Het is verboden verfstoffen uit onderstaande lijst, bekend als kankerverwekkend, te gebruiken.

C.I. Acid Red 26, C.I. Basic Red 9, C.I. Direct Red 28, C.I. Direct Blue 6, C.I. Disperse Blue 1, C.I. Disperse Yellow 3, C.I. Direct Black 38

ZWARE METALEN

GUT test procedure nr. 5

Kleurstoffen en pigmenten die onderstaande zware metalen als ingrediënten bevatten, mogen niet gebruikt worden als kleurstof voor de pool. De grenswaarde voor de totale hoeveelheid zware metalen in een tapijt is 100 mg/kg.

Pb (lood), Cd (cadmium), Hg (kwik), Cr (totaal chroom) of Cr (VI)

VLAMWERENDE PRODUCTEN

GUT test procedure nr. 6

Het is verboden onderstaande halogene en fosforhoudende vlamwerende producten te gebruiken.

PBB, TRIS, TEPA, SCCPs, PeBDE (pentabroomdifenylether)

Voor de hieronder vermelde biociden die zouden kunnen verwerkt worden als actieve stoffen in respectieve formules, bestaat er ofwel een verbod van gebruik, ofwel werd een grenswaarde vastgelegd voor de respectieve stoffen of groep van actieve stoffen.

- 1) Producten die **TBT** bevatten, mogen niet gebruikt worden.
- 2) De grenswaarde voor de **chloorfenol**, pentachloorfenol en tetrachloorfenol (PCP en TeCP) is 0,1 mg/kg.
- 3) Voor **orthofenylfenol** (OPP) bestaat er een grenswaarde van 1 mg/kg.
- 4) Voor de **chloororganische pesticiden** hieronder, bestaat er een grenswaarde van 0,04 mg/kg voor elke individuele stof en van 1 mg/kg voor de som van alle respectievelijke componenten.
o,p' en p,p' -DDE, -DDD en -DDT, α , β , δ , ϵ -hexachloorcyclohexaan, aldrin, dieldrin, endrin, heptachloor, heptachloorepoxide, hexachloorbenzeen, lindane, metoxychlor, mirex, toxaphen, α - en β -endosulfaat
- 5) Voor de **fosfororganische pesticiden** hieronder, bestaat er een grenswaarde van 0,04 mg/kg voor elke individuele stof en van 1 mg/kg voor de som van alle respectievelijke componenten.
Diazinon, dichloorfention, dichlorofos**, malathion**, parathion-ethyl, parathion-methyl*, trifluralin (*speciale procedures vereist, ** andere identificeringslimieten)
- 6) Voor de **herbiciden** 2,4,5-T en 2,4-D, bestaat er een grenswaarde van 0,04 mg/kg voor elke individuele stof en van 1 mg/kg voor de som van alle respectievelijke componenten.
- 7) Uitgenomen voor permethrine, bestaat er een verbod op het gebruik van alle **pyrethroïden** voor de bescherming van wol tegen motten en kevers.
- 8) Als motten- en keverbestrijdend middel voor enkel en alleen het afwerken van wollen tapijt, kan **permethrine** gebruikt worden tot een maximum van 210 mg/kg. Toepassing mag enkel gebeuren in overeenstemming met een voorgeschreven procedure.

Vluchtige organische stoffen van textiele vloerbedekking werden vastgelegd in overeenstemming met het testkamer proces. Volgende grenswaarden werden vastgelegd voor de overeenstemmende stoffen:

TVOS	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Het testkamer proces (EN 13419; 1+2; ISO 16000). De test wordt uitgevoerd, 72u na het binnenbrengen van de proef in de testkamer. Voor de berekening en de evaluatie van de R-waarde, wordt de steeds aktuele LCI-lijst van het AgBB* gebruikt.
VOS zonder NIK	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
R-Waarde	≤ 1	
SVOS (C ₁₆ tot C ₂₂)	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Kankerverwekkende bestanddelen (EU-lijst Klasse 1 & 2)	n.n.	

* Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Baumaterialien

Bij het geteste materiaal is de enige geur die mag vrijkomen, de kenmerkende geur van een nieuw product, uiteraard met een lage intensiteit.

Het testresultaat volgend uit een onderzoek van een team met 7 personen moet een waarde geven van < 4.

Latex gebruikt voor dekkende verven moet voldoen aan de volgende eisen op de overgebleven monomeer inhoud.

Voor de individuele stoffen styrene en 4-PCH is de grenswaarde 200 mg/kg latex en voor ethylbenzeen en 4-VCH is de grenswaarde voor elk 50 mg/kg latex. De grenswaarde voor de som van de 4 componenten is 400 mg/kg latex. Voor het vervaardigen van schuimdekklagen is het gebruik van de ge vulkaniseerde versneller Zn-diethyldithiocarbamaat (ZDEC) verboden.