Dit document vormt slechts een documentatiehulpmiddel en verschijnt buiten de verantwoordelijkheid van de instellingen

►**B**

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 30 november 2009

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor vloerbedekking van textiel

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2009) 9523)

(Voor de EER relevante tekst)

(2009/967/EG)

(PB L 332 van 17.12.2009, blz. 1)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►**M1**	Besluit 2013/295/EU van de Commissie van 17 juni 2013	L 167	57	19.6.2013

▼B

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 30 november 2009

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor vloerbedekking van textiel

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2009) 9523)

(Voor de EER relevante tekst)

(2009/967/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Verordening (EG) nr. 1980/2000 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juli 2000 inzake een herzien communautair systeem voor de toekenning van milieukeuren ([1]), en met name op artikel 6, lid 1, tweede alinea,

Na raadpleging van het Bureau voor de milieukeur van de Europese Unie,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Krachtens Verordening (EG) nr. 1980/2000 kan de communautaire milieukeur worden toegekend aan een product waarvan de eigenschappen werkelijk kunnen bijdragen tot verbeteringen van essentiële milieuaspecten.

(2) In Verordening (EG) nr. 1980/2000 wordt bepaald dat per productengroep specifieke criteria voor de milieukeur, opgesteld op grond van de door het Bureau voor de milieukeur van de Europese Unie vastgelegde criteria, worden vastgesteld.

(3) De milieucriteria en de daarmee samenhangende eisen inzake beoordeling en controle moeten geldig zijn tot vier jaar na de datum van kennisgeving van deze beschikking.

(4) De in deze beschikking vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 17 van Verordening (EG) nr. 1980/2000 ingestelde comité,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING GEGEVEN:

Artikel 1

Vloerbedekkingen van textiel worden gedefinieerd als vloerbedekkingen, gewoonlijk uit geweven, gebreid of getuft weefsel; gebruikelijk geïnstalleerd met kleine spijkertjes of nietjes, of met kleefstoffen. Losse matten en tapijten zijn uitgesloten. De term is niet van toepassing op wandbekleding of bekleding voor gebruik buitenshuis.

([1]) PB L 237 van 21.9.2000, blz. 1.

▼B

Deze productengroep bevat geen textiel dat is behandeld met biociden, behalve ingeval het actieve bestanddeel in deze biociden is opgenomen in bijlage IA bij Richtlijn 98/8/EG van het Europees Parlement en de Raad ([1]), en ingeval het gebruik in kwestie van het biocide is toegestaan volgens bijlage V bij Richtlijn 98/8/EG.

Artikel 2

Om de communautaire milieukeur krachtens Verordening (EG) nr. 1980/2000 te kunnen verkrijgen, moet een vloerbedekking van textiel vallen binnen de productengroep „vloerbedekkingen van textiel", zoals gedefinieerd in artikel 1, en voldoen aan de in de bijlage bij deze beschikking vermelde milieucriteria.

▼M1

Artikel 3

De milieucriteria voor de productgroep „vloerbedekking van textiel", alsmede de daarmee verband houdende eisen inzake beoordeling en controle, zijn geldig tot en met 31 december 2015.

▼B

Artikel 4

Voor administratieve doeleinden wordt aan deze productengroep het codenummer „34" toegekend.

Artikel 5

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

([1]) PB L 123 van 24.4.1998, blz. 1.

▼B

BIJLAGE

KADER

Doelstellingen van de criteria

Deze criteria zijn met name gericht op:

— vermindering van de effecten op habitats en hiermee samenhangende hulpbronnen,

— vermindering van het energieverbruik,

— vermindering van lozingen van toxische of anderszins verontreinigende stoffen in het milieu,

— vermindering van het gebruik van gevaarlijke stoffen in de materialen en in de afgewerkte producten,

— veiligheid en afwezigheid van risico's voor de gezondheid in de leefomgeving,

— het geven van voorlichting aan de consument zodat deze het product op een efficiënte manier kan gebruiken, waarbij de milieueffecten tot een minimum worden beperkt.

De criteria worden op een zodanig niveau vastgesteld dat wordt gestimuleerd dat vloerbedekkingen met weinig milieueffecten de milieukeur krijgen.

Eisen inzake beoordeling en controle

Bij elk criterium worden de specifieke eisen inzake beoordeling en controle vermeld.

Deze productengroep omvat de familie van tapijten, en is gedefinieerd als „vloerbedekking, gewoonlijk uit geweven, gebreid of getuft weefsel; gebruikelijk geïnstalleerd met kleine spijkertjes of nietjes, of met kleefstoffen".

De term is niet van toepassing op wandbekleding of bekleding voor gebruik buitenshuis. Losse matten en tapijten zijn uitgesloten.

De definitie van de productgroep vloerbedekking van textiel is in overeenstemming met de norm DIN ISO 2424.

De Europese sector voor vloerbedekking van textiel bepaalt haar technische standpunt in CEN/TC 134 van het Europees Comité voor normalisatie.

De functionele eenheid waartoe de diverse in- en outputs moeten worden herleid, is 1 m^2 afgewerkt product.

In voorkomend geval mogen andere testmethoden worden gebruikt dan voor elk criterium wordt vermeld, indien deze door de bevoegde instantie die de aanvraag beoordeelt als gelijkwaardig worden geaccepteerd.

Voor zover mogelijk worden tests verricht door erkende laboratoria of laboratoria die voldoen aan de algemene eisen geformuleerd in norm EN ISO 17025.

Indien nodig kunnen de bevoegde instanties aanvullende documentatie verlangen en onafhankelijke controles uitvoeren.

CRITERIA VOOR VLOERBEDEKKING VAN TEXTIEL

1. GRONDSTOFFEN

Generieke materiaalvereisten

Er mogen geen stoffen of preparaten in de grondstoffen aanwezig zijn waarvoor ten tijde van de aanvraag een van de volgende risicozinnen geldt of kan gelden (of combinaties daarvan):

R23 (vergiftig bij inademing),

▼B

R24 (vergiftig bij aanraking met de huid),

R25 (vergiftig bij opname door de mond),

R26 (zeer vergiftig bij inademing),

R27 (zeer vergiftig bij aanraking met de huid),

R28 (zeer vergiftig bij opname door de mond),

R39 (gevaar voor ernstige onherstelbare effecten),

R40 (carcinogene effecten zijn niet uitgesloten),

R42 (kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing),

R43 (kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid),

R45 (kan kanker veroorzaken),

R46 (kan erfelijke genetische schade veroorzaken),

R48 (gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling),

R49 (kan kanker veroorzaken bij inademing),

R50 (zeer vergiftig voor in het water levende organismen),

R51 (vergiftig voor in het water levende organismen),

R52 (schadelijk voor in het water levende organismen),

R53 (kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken),

R60 (kan de vruchtbaarheid schaden),

R61 (kan het ongeboren kind schaden),

R62 (mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid),

R63 (mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind),

R68 (onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten),

als bepaald in Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen ([1]) (richtlijn gevaarlijke stoffen) en de daaropvolgende wijzigingen ervan, en met inachtneming van Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad ([2]) (richtlijn gevaarlijke preparaten).

Als alternatief kan indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 ([3]) in overweging worden genomen. In dat geval mogen er aan de grondstoffen geen stoffen of preparaten worden toegevoegd waarvoor op het ogenblik van de aanvraag een van de volgende gevarenaanduidingen (of combinaties daarvan) wordt of kan worden voorgeschreven: H300, H301, H310, H311, H317, H330, H331, H334, H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d, H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341, H370, H372.

Beoordeling en controle: voor chemische analyse dient de aanvrager de typologie van de grondstoffen en de formulering te verstrekken, alsmede een verklaring dat aan de bovengenoemde criteria is voldaan.

([1]) PB 196 van 16.8.1967, blz. 1.
([2]) PB L 200 van 30.7.1999, blz. 1.
([3]) PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1.

▼B

1.1. *Textielvezels — chemische stoffen*

Indien de vezels afkomstig zijn van recycling, zijn de in dit deel gestelde criteria niet van toepassing. Wat betreft de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, dienen de in criterium 1 beschreven „Generieke materiaalvereisten" te worden toegepast.

Specifieke vezelcriteria worden gesteld voor wol, polyamide, polyester, polypropyleen.

Behandelingen van wol

a) Het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen mag niet hoger zijn dan 0,5 ppm:

Stof	CAS-nr.
γ-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	319-84-6
α-hexachloorcyclohexaan	319-85-7
β-hexachloorcyclohexaan	58-89-9
δ-hexachloorcyclohexaan	319-86-8
aldrin	309-00-2
dieldrin	60-57-1
endrin	72-20-8
p,p'-DDT	50-29-3
p,p'-DDD	72-54-8

b) Het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen mag niet hoger zijn dan 2 ppm:

Stof	CAS-nr.
Propetamfos	31218-83-4
Diazinon	333-41-5
Dichlofenthion	97-17-6
Fenchloorfos	299-84-3
Chloorpyrifos	2921-88-2
Chloorfenvinfos	470-90-6
Ethion	563-12-2
Pirimifos-methyl	29232-93-7

c) Het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen mag niet hoger zijn dan 0,5 ppm:

Stof	CAS-nr.
Cyhalothrin	68085-85-8
Cypermethrin	52315-07-8
Deltamethrin	52918-63-5

▼B

Stof	CAS-nr.
Fenvaleraat	51630-58-1
Flumethrin	69770-45-2

d) Het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen mag niet hoger zijn dan 2 ppm:

Stof	CAS-nr.
Diflubenzuron	35367-38-5
Triflumuron	64628-44-0
Dicyclanil	112636-83-6

De eisen (zoals omschreven onder a), b), c) en d) en ieder afzonderlijk) zijn niet van toepassing indien aan de hand van documenten de identiteit kan worden aangetoond van de landbouwers die ten minste 75 % van de betrokken wol of keratinevezels hebben geproduceerd, samen met een verklaring van die landbouwers dat bovengenoemde stoffen niet op de betrokken weilanden of dieren werden gebruikt.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet bovengenoemde documentatie indienen of een testverslag waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt. IWTO ontwerptestmethode 59. Indien aan de textielgrondstoffen de EU-milieukeur voor textielproducten is toegekend, is aan de eisen voldaan. De aanvrager dient enkel de adequate documentatie voor te leggen.

Polyamidevezels

Het jaargemiddelde van de uitstoot van N_2O in de lucht tijdens de productie van het monomeer mag niet hoger zijn dan 10 g/kg geproduceerde polyamide-6-vezels en 50 g/kg geproduceerde polyamide-6,6-vezels.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet gedetailleerde documentatie en/of testverslagen indienen waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan, alsmede een verklaring dat aan het criterium is voldaan. Als aan de gebruikte textielgrondstoffen de milieukeur voor textielproducten is toegekend, is aan de eisen voldaan. De aanvrager dient enkel de adequate documentatie voor te leggen.

Polyester

a) De hoeveelheid antimoon in de polyestervezels mag niet groter zijn dan 260 ppm. Wanneer er geen antimoon is gebruikt, mag de aanvrager naast de milieukeur de vermelding „antimoonvrij” (of een gelijkwaardige tekst) aanbrengen.

b) Het jaargemiddelde van de uitstoot van VOS gedurende de polymerisatie en vezelproductie van polyester, gemeten in de processtadia waarin ze voorkomen, met inbegrip van vluchtige emissies, mag niet hoger zijn dan 1,2 g/kg geproduceerde polyesterhars. (VOS zijn alle organische verbindingen met een dampdruk van ten minste 0,01 kPa bij 293,15 K of met een overeenkomstige vluchtigheid onder de specifieke gebruiksomstandigheden).

Beoordeling en controle: voor a) moet de aanvrager een verklaring indienen dat antimoon niet wordt gebruikt of een testverslag waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: directe bepaling door middel van atoomabsorptiespectrometrie. De test moet op de ruwe vezel worden uitgevoerd voordat er enige natte bewerking plaatsvindt. Voor b) moet de aanvrager gedetailleerde documentatie en/of testverslagen indienen waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan, alsmede een verklaring dat aan het criterium is voldaan. Als aan de gebruikte textielgrondstoffen de milieukeur voor textielproducten is toegekend, is aan de eisen voldaan. De aanvrager dient enkel de adequate documentatie voor te leggen.

▼B

Polypropyleen

a) Pigmenten op loodbasis mogen niet worden gebruikt.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze niet zijn gebruikt.

b) De uitstoot van NO_x en SO_2 gedurende de productie van PP (productie van monomeer, polymerisatie en granulatie) mag niet hoger zijn dan de volgende grenswaarden:

NO_x: 12 kg/ton PP

SO_2: 11 kg/ton PP

Beoordeling en controle: de vezelfabrikant moet de hoeveelheden NO_x en SO_2 die worden uitgestoten tijdens de productie van PP meten of berekenen, en een verklaring voorleggen dat aan het criterium is voldaan. De aanvrager dient enkel de adequate documentatie voor te leggen.

1.2. *Hechtmiddelen onderlaag*

Wat betreft de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, dienen de in criterium 1 beschreven „Generieke materiaalvereisten" te worden toegepast.

Schuimrubber (natuurlijke en synthetische latex en polyurethaan)

Noot: Aan de volgende criteria moet alleen worden voldaan indien latexschuimrubber meer dan 5 % van het totale gewicht van het tapijt uitmaakt.

a) Extraheerbare zware metalen: de concentraties van de onderstaande metalen mogen de volgende waarden niet overschrijden:

Stof	Drempelwaarde (ppm)
antimoon	0,5
arseen	0,5
lood	0,5
cadmium	0,1
chroom	1,0
kobalt	0,5
koper	2,0
nikkel	1,0
kwik	0,02

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een testverslag indienen waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: vermalen monster wordt geëxtraheerd overeenkomstig DIN 38414-S4, L/S = 10. Filtratie met een 0,45 µm-membraanfilter. Analyse door middel van atoomemissiespectroscopie met inductief gekoppeld plasma (ICP-AES) of met een hydride- of koudedamptechniek.

▼B

b) Vluchtige organische stoffen ([1]) (VOS): de concentratie van VOS mag niet hoger zijn dan 0,5 mg/m^3.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een testverslag indienen waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: kamerproef met DIN ISO 16000-6 voor het nemen en analyseren van luchtmonsters.

c) Metaalcomplexkleurstoffen: metaalcomplexkleurstoffen op basis van koper, lood, chroom of nikkel mogen niet worden gebruikt.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze niet zijn gebruikt.

d) Chloorfenolen: er mag geen chloorfenol (zouten en esters) aanwezig zijn in concentraties die hoger zijn dan 0,1 ppm, met uitzondering van mono- en dichloorfenolen (zouten en esters) die 1 ppm niet mogen overschrijden.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een testverslag indienen waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: vermaling van 5 g monster, extractie van het chloorfenol of natriumzout. Analyse door middel van gaschromatografie (GC), detectie met een massaspectrometer of ECD.

e) Butadieen: de concentratie van butadieen mag niet hoger zijn dan 1 ppm.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een testverslag indienen waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: vermaling en weging van het monster. Bemonstering met „headspace sampler”. Analyse met gaschromatografie, detectie door vlamionisatiedetector.

f) Nitrosaminen: de concentratie van N-nitrosaminen mag niet hoger zijn dan 0,001 mg/m^3 zoals gemeten met de kamerproef.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een testverslag indienen waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: de kamerproef met ZH 1/120,23 van het „Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften” (of equivalent) voor het nemen en analyseren van luchtmonsters.

Schuimrubber (uitsluitend voor polyurethaan)

a) Organisch tin: tin in organische vorm (tin dat is gebonden aan een koolstofatoom) mag niet worden gebruikt.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat dit niet is gebruikt.

b) Blaasmiddelen: cfk's, HCFK's, HFK's of methyleenchloride mogen niet als blaasmiddelen of als hulpblaasmiddelen worden gebruikt.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze blaasmiddelen niet zijn gebruikt.

Gevulkaniseerd schuim

Voor de onderlaag mag geen gevulkaniseerd schuim worden gebruikt.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat geen gevulkaniseerd schuim is gebruikt.

Formaldehyde

De concentratie van formaldehyde mag niet hoger zijn dan 30 ppm zoals gemeten met EN ISO 14184-1. *Als alternatief* mag de concentratie niet hoger zijn dan 0,01 mg/m^3 zoals gemeten met de kamerproef.

([1]) VOS zijn alle organische verbindingen met een dampdruk van ten minste 0,01 kPa bij 293,15 K of met een overeenkomstige vluchtigheid onder de specifieke gebruiksomstandigheden.

▼B

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een testverslag indienen waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: EN ISO 14184-1. Een monster van 1 g in 100 g water gedurende 1 uur verwarmd tot 40 °C. Formaldehyde in het extract fotometrisch bepaald met acetylaceton.

Als alternatief kan de emissiekamerproef worden gebruikt: ENV 13419-1 met EN ISO 16000-3 of VDI 3484-1 voor het nemen en analyseren van luchtmonsters.

2. PRODUCTIE VAN ALLE MATERIAAL

Wat betreft de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, dienen de in criterium 1 beschreven „Generieke materiaalvereisten" te worden toegepast.

De aanvrager moet ook voldoen aan de volgende specifieke eisen:

Vlamvertragers

In het product mogen uitsluitend vlamvertragers worden gebruikt die chemisch aan de polymeervezel of het vezeloppervlak zijn gebonden (reactieve vlamvertragers). Indien voor de gebruikte vlamvertragers één of meer van de onderstaande risicozinnen is voorgeschreven, moeten deze reactieve vlamvertragers bij toepassing een zodanige chemische verandering ondergaan dat geen van deze risicozinnen nog op hen van toepassing is. (Minder dan 0,1 % van de vlamvertrager op het behandelde garen of weefsel mag nog dezelfde vorm hebben als vóór het aanbrengen.):

R40 (carcinogene effecten zijn niet uitgesloten),

R45 (kan kanker veroorzaken),

R46 (kan erfelijke genetische schade veroorzaken),

R49 (kan kanker veroorzaken bij inademing),

R50 (zeer vergiftig voor in het water levende organismen),

R51 (vergiftig voor in het water levende organismen),

R52 (schadelijk voor in het water levende organismen),

R53 (kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken),

R60 (kan de vruchtbaarheid schaden),

R61 (kan het ongeboren kind schaden),

R62 (mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid),

R63 (mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind),

R68 (onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten),

zoals bepaald in Richtlijn 67/548/EEG.

Als alternatief kan indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 in overweging worden genomen. In dat geval mogen er aan de grondstoffen geen stoffen of preparaten worden toegevoegd waarvoor op het ogenblik van de aanvraag een van de volgende gevarenaanduidingen (of combinaties daarvan) wordt of kan worden voorgeschreven: H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d, H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341.

Vlamvertragers die uitsluitend fysisch met de polymeervezel of de textielcoating worden vermengd, zijn uitgesloten (additieve vlamvertragers).

▼B

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat er geen additieve vlamvertragers zijn gebruikt en vermelden welke reactieve vlamvertragers eventueel zijn gebruikt en documentatie (zoals veiligheidsinformatiebladen) en/of verklaringen indienen waaruit blijkt dat deze vlamvertragers aan dit criterium voldoen.

Weekmakers

Indien in het fabricageproces enige weekmaker is toegepast, mogen uitsluitend ftalaten worden gebruikt waarvan het gevaar ten tijde van de aanvraag is beoordeeld en die niet zijn ingedeeld met de volgende zinnen (of combinaties daarvan):

R50 (zeer vergiftig voor in het water levende organismen),

R51 (vergiftig voor in het water levende organismen),

R52 (schadelijk voor in het water levende organismen),

R53 (kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken),

R60 (kan de vruchtbaarheid schaden),

R61 (kan het ongeboren kind schaden),

R62 (mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid),

zoals bepaald in Richtlijn 67/548/EEG.

Als alternatief kan indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 in overweging worden genomen. In dat geval mogen er aan de grondstoffen geen stoffen of preparaten worden toegevoegd waarvoor op het ogenblik van de aanvraag een van de volgende gevarenaanduidingen (of combinaties daarvan) wordt of kan worden voorgeschreven: H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d, H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df.

DNOP (di-n-octylftalaat), DINP (diisononylftalaat), DIDP (diisodecylftalaat) zijn evenmin in het product toegelaten.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat die stoffen niet zijn gebruikt. In de vloerbedekking van textiel mag niet meer dan 0,1 massaprocent ftalaat, zoals gedefinieerd in Richtlijn 2005/84/EG van het Europees Parlement en de Raad ([1]), aanwezig zijn.

2.1. *Chemische stoffen die als hulpstoffen worden gebruikt voor de behandeling van vezels*

Alkylfenolethoxylaten (APEO's), lineaire alkylbenzeensulfonaten (LAS), bis(gehydrogeneerde talkalkyl) dimethylammoniumchloride (DTDMAC), distearyldimethylammoniumchloride (DSDMAC), di(geharde talk) dimethylammoniumchloride (DHTDMAC), ethyleendiaminetetraacetaat (EDTA) en diethyleentriaminepentaacetaat (DTPA) mogen niet worden gebruikt en mogen geen bestanddeel van gebruikte preparaten of formuleringen zijn.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat die stoffen niet zijn gebruikt.

2.2. *Kleurstoffen en pigmenten*

Azokleurstoffen

Er mogen geen azokleurstoffen worden gebruikt waaruit bij ontleding een van de volgende aromatische aminen kan worden gevormd:

4-aminodifenyl (92-67-1),

([1]) PB L 344 van 27.12.2005, blz. 40.

▼B

benzidine (92-87-5),

4-chloor-o-toluïdine (95-69-2),

2-naftylamine (91-59-8),

o-aminoazotolueen (97-56-3),

2-amino-4-nitrotolueen (99-55-8),

p-chlooraniline (106-47-8),

2,4-diaminoanisool (615-05-4),

4,4'-diaminodifenylmethaan (101-77-9),

3,3'-dichloorbenzidine (91-94-1),

3,3'-dimethoxybenzidine (119-90-4),

3,3'-dimethylbenzidine (119-93-7),

3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodifenylmethaan (838-88-0),

p-cresidine (120-71-8),

4,4'-oxydianiline (101-80-4),

4,4'-thiodianiline (139-65-1),

o-toluïdine (95-53-4),

2,4-diaminotolueen (95-80-7),

2,4,5-trimethylaniline (137-17-7),

4-aminoazobenzeen (60-09-3),

o-anisidine (90-04-0),

2,4-xylidine,

2,6-xylidine.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze kleurstoffen niet zijn gebruikt. Indien een controle op deze verklaring wordt uitgevoerd, moet de volgende norm worden gebruikt: EN 14362-1 en 2. (Noot: bij 4-aminoazobenzeen kunnen fout-positieve bepalingen voorkomen en is bevestiging dus aanbevolen.)

Kleurstoffen die carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting zijn

a) De volgende kleurstoffen mogen niet worden gebruikt:

C.I. Basic Red 9,

C.I. Disperse Blue 1,

C.I. Acid Red 26,

C.I. Basic Violet 14,

C.I. Disperse Orange 11,

C. I. Direct Black 38,

C. I. Direct Blue 6,

C. I. Direct Red 28,

C. I. Disperse Yellow 3.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze kleurstoffen niet zijn gebruikt.

b) Er mag geen gebruik worden gemaakt van kleurstoffen of kleurpreparaten die meer dan 0,1 gewichtspercent bevatten van stoffen waarvoor op het ogenblik van de aanvraag een van de volgende risicozinnen (of combinaties daarvan) wordt of kan worden voorgeschreven:

R40 (carcinogene effecten zijn niet uitgesloten),

R45 (kan kanker veroorzaken),

▼B

R46 (kan erfelijke genetische schade veroorzaken),

R49 (kan kanker veroorzaken bij inademing),

R60 (kan de vruchtbaarheid schaden),

R61 (kan het ongeboren kind schaden),

R62 (mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid),

R63 (mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind),

R68 (onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten),

zoals bepaald in Richtlijn 67/548/EEG.

Als alternatief kan indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 in overweging worden genomen. In dat geval mogen er aan de grondstoffen geen stoffen of preparaten worden toegevoegd waarvoor op het ogenblik van de aanvraag een van de volgende gevarenaanduidingen (of combinaties daarvan) wordt of kan worden voorgeschreven: H351, H350, H340, H350i, H360F, H360D, H361f, H361d, H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze kleurstoffen niet zijn gebruikt.

Potentieel sensibiliserende kleurstoffen

De volgende kleurstoffen mogen niet worden gebruikt:

C.I. Disperse Blue 3 C.I. 61 505,

C.I. Disperse Blue 7 C.I. 62 500,

C.I. Disperse Blue 26 C.I. 63 305,

C.I. Disperse Blue 35,

C.I. Disperse Blue 102,

C.I. Disperse Blue 106,

C.I. Disperse Blue 124,

C.I. Disperse Brown 1,

C.I. Disperse Orange 1 C.I. 11 080,

C.I. Disperse Orange 3 C.I. 11 005,

C.I. Disperse Orange 37,

C.I. Disperse Orange 76,

(voorheen aangeduid als Orange 37),

C.I. Disperse Red 1 C.I. 11 110,

C.I. Disperse Red 11 C.I. 62 015,

C.I. Disperse Red 17 C.I. 11 210,

C.I. Disperse Yellow 1 C.I. 10 345,

C.I. Disperse Yellow 9 C.I. 10 375,

C.I. Disperse Yellow 39,

C.I. Disperse Yellow 49.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze kleurstoffen niet zijn gebruikt.

Zware metalen

Kleurstoffen en pigmenten die lood (Pb), cadmium (Cd), kwik (Hg) of chroom (chroom totaal) of Cr(VI) als bestanddelen van de kleurende component bevatten, mogen niet worden gebruikt om het materiaal te kleuren.

▼B

Het totale gehalte aan zware metalen van een geïnstalleerd tapijt mag niet meer dan 100 mg/kg bedragen.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze kleurstoffen niet zijn gebruikt evenals documentatie die aantoont dat de verplichte grenswaarde niet is overschreden.

Indien de producten de GUT-keur dragen, voldoen zij aan deze eis en moet adequate documentatie worden overlegd.

2.3. *Emissies in water*

Wol — CZV

Het CZV van het afvalwater dat bij de wolontvetting ontstaat en in de riolering wordt geloosd, mag niet hoger zijn dan 60 g/kg zweetwol en het afvalwater moet buiten het bedrijf zodanig worden gezuiverd dat het jaargemiddelde van het CZV ten minste met nog eens 75 % wordt verlaagd.

Het CZV van het afvalwater dat bij de wolontvetting ontstaat en in het bedrijf zelf wordt gezuiverd en vervolgens in oppervlaktewateren wordt geloosd, mag niet hoger zijn dan 45 g/kg zweetwol. De pH van het in oppervlaktewateren geloosde afvalwater moet tussen 6 en 9 liggen (tenzij de pH van het water waarop wordt geloosd, buiten dit interval ligt) en de temperatuur moet lager zijn dan 40 °C (tenzij de temperatuur van het water waarop wordt geloosd, hoger is dan deze waarde). De fabriek waarin de wolontvetting plaatsvindt, moet een gedetailleerde beschrijving geven van de behandeling van het afvalwater dat bij de wolontvetting ontstaat en de CZV-waarden continu meten.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet relevante gegevens en/of testverslagen in verband met dit criterium indienen, waarbij de volgende testmethode wordt gebruikt: ISO 6060.

Lozing van afvalwater van natte processen

a) Het afvalwater van locaties voor natte processen (met uitzondering van locaties voor de ontvetting van zweetwol) moet bij lozing na zuivering (in het bedrijf zelf of daarbuiten) een CZV van minder dan 20 g/kg, uitgedrukt als jaargemiddelde, hebben.

   Beoordeling en controle: de aanvrager moet gedetailleerde documentatie indienen en testverslagen, waarbij de testmethode ISO 6060 wordt gebruikt, waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan, alsmede een verklaring dat aan het criterium is voldaan.

b) Indien het afvalwater in het bedrijf zelf wordt gezuiverd en rechtstreeks in water wordt geloosd, moet tevens de pH van dit water tussen 6 en 9 liggen (tenzij de pH van het water waarop wordt geloosd, buiten dit interval ligt) en moet de temperatuur lager zijn dan 40 °C (tenzij de temperatuur van het water waarop wordt geloosd, hoger is dan deze waarde).

   Beoordeling en controle: de aanvrager moet documentatie en testverslagen indienen waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan, almede een verklaring dat aan het criterium is voldaan. Indien de gebruikte producten de EU-milieukeur voor textielproducten hebben gekregen, dan voldoen zij aan deze eis en moet adequate documentatie worden voorgelegd.

Detergenten, wasverzachters en complexvormers

Op elke locatie voor natte processen moet ten minste 95 gewichtsprocent van de gebruikte detergenten, ten minste 95 gewichtsprocent van de gebruikte wasverzachters en ten minste 95 gewichtsprocent van de gebruikte complexvormers voldoende afbreekbaar of in waterzuiveringsinstallaties verwijderbaar zijn. Op elke locatie voor natte processen, moeten de detergenten (die surfactanten bevatten) voldoen aan de criteria voor totale aerobe biologische afbraak. Ten minste 95 gewichtsprocent van de andere stoffen dient voldoende afbreekbaar of in waterzuiveringsinstallaties verwijderbaar te zijn.

▼B

Beoordeling en controle:„voldoende biologisch afbreekbaar” betekent:

— indien de stof, wanneer daarop een van de methoden OESO 301 A, OESO 301 E, ISO 7827, OESO 302 A, ISO 9887, OESO 302 B of ISO 9888 wordt toegepast, binnen 28 dagen voor ten minste 70 % wordt afgebroken,

— of indien de stof, wanneer daarop een van de methoden OESO 301 B, ISO 9439, OESO 301 C, OESO 302 C, OESO 301 D, ISO 10707, OESO 301 F, ISO 9408, ISO 10708 of ISO 14593 wordt toegepast, binnen 28 dagen voor ten minste 60 % wordt afgebroken,

— of indien de stof, wanneer daarop een van de methoden OESO 303 of ISO 11733 wordt toegepast, binnen 28 dagen voor ten minste 80 % wordt afgebroken,

— of voor stoffen waarop deze testmethoden niet toepasbaar zijn, indien wordt aangetoond dat deze stoffen op een gelijkwaardig niveau biologisch afbreekbaar zijn.

De aanvrager moet adequate documentatie, veiligheidsinformatiebladen, testverslagen en/of verklaringen indienen, waarin bovengenoemde testmethoden en resultaten worden vermeld en waarin wordt aangetoond dat voor alle gebruikte detergenten, wasverzachters en complexvormers aan dit criterium is voldaan.

Metaalcomplexkleurstoffen

a) Wanneer bij het verven van cellulose metaalcomplexkleurstoffen in het verfrecept zijn opgenomen, mag minder dan 20 % van elk van deze gebruikte (d.w.z. in het proces ingevoerde) metaalcomplexkleurstoffen terechtkomen in het afvalwater dat bestemd is om (in het bedrijf of daarbuiten) te worden gezuiverd.

   Wanneer bij alle andere verfprocessen metaalcomplexkleurstoffen in het verfrecept zijn opgenomen, mag minder dan 7 % van elk van deze gebruikte (d.w.z. in het proces ingevoerde) metaalcomplexkleurstoffen terechtkomen in het afvalwater dat bestemd is om (in het bedrijf of daarbuiten) te worden gezuiverd.

b) De lozing in water mag na zuivering niet hoger zijn dan: 75 mg Cu/kg (vezel, garen of weefsel); 50 mg Cr/kg; 75 mg Ni/kg.

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een verklaring indienen dat deze stoffen niet zijn gebruikt, of documentatie en testverslagen waarbij de volgende testmethoden worden gebruikt: ISO 8288 voor Cu en Ni; EN 1233 voor Cr.

2.4. *Energieverbruik*

Het energieverbruik moet worden berekend als de energie die wordt gebruikt bij het productieproces van de vloerbedekking.

Voor de procesenergie, die wordt berekend zoals aangegeven in het technisch aanhangsel, moet de volgende waarde worden overschreden (P = score):

Productfamilie	Grenswaarde (P)
Synthetische tapijten	8

Beoordeling en controle: de aanvrager moet het energieverbruik van het productieproces berekenen overeenkomstig de aanwijzingen in het technisch aanhangsel. De aanvrager moet de desbetreffende resultaten en documentatie ter staving indienen.

▼B

3. GEBRUIKSFASE

3.1. *Vrijkomen van gevaarlijke stoffen*

De volgende emissiewaarden mogen niet worden overschreden:

Stof	Eis (na 3 dagen)
Totaal aan organische verbindingen C6 - C16 (TVOC)	0,25 mg/m^3 lucht
Totaal aan organische verbindingen > C16 - C22 (TSVOC)	0,03 mg/m^3 lucht
Totaal aan VOS zonder LCI (*)	0,05 mg/m^3 lucht
(*) LCI = Lowest Concentration of Interest, de hoogste concentratie zonder nadelige gevolgen.	

Beoordeling en controle: de aanvrager moet een testcertificaat voorleggen volgens emissietests prEN 15052 of DIN ISO 16000-9.

4. GESCHIKTHEID VOOR GEBRUIK

Het product moet geschikt voor gebruik zijn. Het bewijs mag bestaan uit gegevens van geschikte ISO- of CEN-testmethoden of gelijkwaardige testmethoden, zoals nationale testprocedures.

Beoordeling en controle: er dienen nadere bijzonderheden van de testprocedures en -resultaten te worden verstrekt, samen met een verklaring dat het product geschikt is voor gebruik op basis van alle andere informatie over de beste toepassing door de eindgebruiker. Overeenkomstig Richtlijn 89/106/EEG van de Raad ([1]) wordt een product geschikt voor gebruik geacht wanneer het voldoet aan een geharmoniseerde norm, een Europese technische goedkeuring of een op communautair niveau erkende niet-geharmoniseerde technische specificatie. Het EG-conformiteitsmerkteken „CE” voor bouwproducten geeft producenten een gemakkelijk herkenbaar bewijs van conformiteit en mag in dit verband als voldoende worden beschouwd. Voorts zou ook de norm CEN/TS 14472-2 kunnen worden gebruikt om aan te tonen dat aan dit criterium is voldaan.

5. INFORMATIE VOOR DE CONSUMENT

Het product dient te worden verkocht met de relevante gebruikersinformatie, die advies geeft over het juiste en beste algemene en technische gebruik van het product, alsmede over het onderhoud van het product. De volgende informatie moet worden gegeven op de verpakking en/of in de documentatie die bij het product wordt geleverd:

a) informatie dat aan het product de EU-milieukeur is toegekend samen met een korte maar specifieke uitleg over wat dit inhoudt, naast de algemene informatie die in kader 2 van het logo wordt verstrekt;

b) aanbevelingen voor het gebruik en het onderhoud van het product. Deze informatie moet alle belangrijke aanwijzingen bevatten, met name voor het onderhoud en gebruik van producten. Zo nodig moet er worden verwezen naar de kenmerken van het gebruik van het product onder moeilijke klimatologische of andere omstandigheden, bijvoorbeeld vorstbestendigheid/waterabsorptie, vlekkenbestendigheid, bestendigheid tegen chemicaliën, noodzakelijke voorbereiding van de ondergrond, reinigingsvoorschriften en aanbevolen soorten reinigingsmiddelen en reinigingsintervallen. De informatie moet ook een mogelijke levensverwachting van het product in technische termen aangeven, hetzij als gemiddelde, hetzij als interval;

([1]) PB L 40 van 11.2.1989, blz. 12.

▼B

c) een indicatie van de recycling- of verwijderingsroute (uitleg om de consument te informeren over de mogelijke performantie van een dergelijke product);

d) informatie over de EU-milieukeur en de gerelateerde productengroepen, met inbegrip van de volgende (of vergelijkbare) tekst: „Meer informatie is te vinden op de website van de EU-milieukeur: http://www.ecolabel.eu”.

Beoordeling en controle: de aanvrager dient een voorbeeld van de verpakking en/of de bijgeleverde teksten te verstrekken, eveneens overeenkomstig ISO 6347: Vloerbedekkingen van textiel — Consumenteninformatie).

6. INFORMATIE OP DE MILIEUKEUR

Kader 2 van de milieukeur dient de volgende tekst te bevatten:

— beperking van gevaarlijke en giftige stoffen,

— energiebesparing bij de productie,

— beperkte emissie van verontreinigende stoffen in water,

— lager gezondheidsrisico in het leefmilieu.

▼B

Technisch aanhangsel voor vloerbedekking van textiel

BEREKENING VAN HET ENERGIEVERBRUIK

Het energieverbruik wordt berekend als de energie die tijdens het productieproces (exclusief verwarming van gebouwen) van grondstof tot eindproduct wordt verbruikt, en uitgedrukt als jaargemiddelde.

Voor synthetische (niet-hernieuwbare) grondstoffen begint de berekening vanaf de fabricage van het gebruikte product. De energie-inhoud van de grondstof (d.w.z. de feedstockenergie) wordt niet in de berekening opgenomen.

In de energieberekening moet ten minste 95 % van de energie die nodig is voor de productie van de grondstoffen, worden opgenomen. De energie die nodig is voor de fabricage van kleefstoffen wordt niet in de berekeningen opgenomen.

De voor de berekeningen gekozen eenheid is de MJ/m^2.

De energie-inhoud van verscheidene brandstoffen wordt vermeld.

Elektriciteitsverbruik verwijst naar elektriciteit die bij een externe leverancier is aangekocht.

Indien de producent een energieoverschot heeft dat wordt verkocht als elektriciteit, stoom of warmte, kan de verkochte hoeveelheid worden afgetrokken van het brandstofverbruik. Uitsluitend de brandstof die echt voor de productie van vloerbedekking wordt gebruikt, wordt in de berekeningen meegenomen.

Milieuparameters
A = aandeel van hernieuwbare grondstoffen en gerecycleerde niet-hernieuwbare grondstoffen (%) (*)
B = aandeel van hernieuwbare brandstoffen (%)
C = elektriciteitsverbruik (MJ/m^2)
D = brandstofverbruik (MJ/m^2)
(*) Het gebruik van „hernieuwbare grondstoffen” en/of „gerecycleerde niet-hernieuwbare grondstoffen” is op vrijwillige basis.

$$P = \frac{A}{25} + \frac{B}{25} + (4 - 0,055 \times C) + (4 - 0,022 \times D)$$

In de volgende tabel wordt de energie-inhoud van verschillende brandstoffen vermeld:

Tabel voor het berekenen van het brandstofverbruik

Productieperiode — jaar:

Dagen:

Van:

Tot:

Brandstof	Hoeveelheid	Eenheden	Omrekenings-factor	Energie (MJ)
Stro (15 % W)		kg	14,5	
Pellets (7 % W)		kg	17,5	
Afvalhout (20 % W)		kg	14,7	

▼B

Brandstof	Hoeveelheid	Eenheden	Omrekenings-factor	Energie (MJ)
Houtspaanders (45 % W)		kg	9,4	
Turf		kg	20	
Aardgas		kg	54,1	
Aardgas		Nm^3	38,8	
Butaan		kg	49,3	
Kerosine		kg	46,5	
Benzine		kg	52,7	
Diesel		kg	44,6	
Gasolie		kg	45,2	
Zware stookolie		kg	42,7	
Magerkool		kg	30,6	
Antraciet		kg	29,7	
Houtskool		kg	33,7	
Industriële cokes		kg	27,9	
Elektriciteit (van net)		kWh	3,6	
Totaal energie (MJ)				