II

(Rättsakter som antagits i enlighet med EG- och Euratomfördragen och vars offentliggörande inte är obligatoriskt)

BESLUT

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 30 november 2009

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till textila golvbeläggningar

[delgivet med nr K(2009) 9523]

(Text av betydelse för EES)

(2009/967/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1980/2000 av den 17 juli 2000 om ett reviderat gemenskapsprogram för tilldelning av miljömärke [1], särskilt artikel 6.1 andra stycket,

efter samråd med Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

(1) Enligt förordning (EG) nr 1980/2000 får gemenskapens miljömärke tilldelas en produkt vars egenskaper gör att den på ett väsentligt sätt kan bidra till betydande förbättringar i fråga om vissa centrala miljöaspekter.

(2) I förordning (EG) nr 1980/2000 föreskrivs att särskilda miljömärkeskriterier ska fastställas för varje produktgrupp, utgående från det utkast till kriterier som upprättas av Europeiska unionens miljömärkningsnämnd.

(3) De ekologiska kriterierna och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven bör gälla i fyra år från den dag då detta beslut delges.

(4) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 17 i förordning (EG) nr 1980/2000.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

”Textila golvbeläggningar” ska omfatta golvbeläggningar som i regel består av vävd, stickad eller tuftad textil och som i regel installeras med stift, klamrar eller lim. Större och mindre lösa mattor omfattas inte. Inte heller omfattas väggbeläggningar eller beläggningar för utomhusbruk.

Denna produktgrupp omfattar inte textilier som behandlats med biocidprodukter, utom om det aktiva ämnet i biocidprodukten ingår i bilaga IA till Europaparlamentets och rådets direktiv 98/8/EG [2] och om biocidprodukten är godkänd för den berörda användningen enligt bilaga V till direktiv 98/8/EG.

Artikel 2

För att en textil golvbeläggning ska kunna tilldelas gemenskapens miljömärke enligt förordning (EG) nr 1980/2000 ska den omfattas av den produktgrupp som definieras i artikel 1 i detta beslut och uppfylla de miljökriterier som anges i bilagan.

[1] EGT L 237, 21.9.2000, s. 1.

[2] EGT L 123, 24.4.1998, s. 1.

Artikel 3

De ekologiska kriterierna för produktgruppen ”textila golvbeläggningar” och för de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla i fyra år från den dag då detta beslut delges.

Artikel 4

För administrativa ändamål ska produktgruppen ”textila golvbeläggningar” tilldelas kodnummer ”34”.

Artikel 5

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 30 november 2009.

På kommissionens vägnar
Stavros DIMAS
Ledamot av kommissionen

BILAGA

ALLMÄNT

Kriteriernas syfte

Syftet med dessa kriterier är framför allt följande:

— Att minska påverkan på livsmiljöer och därmed sammanhängande resurser.

— Att minska energiförbrukningen.

— Att minska utsläppen av giftiga eller på annat sätt förorenande ämnen i miljön.

— Att minska användningen av farliga ämnen i material och i slutprodukter.

— Att främja säkerhet och frånvaro av hälsorisker i boendemiljön.

— Att informera konsumenten om hur produkten kan användas på bästa sätt med tanke på miljön.

Kriterierna har fastställts till nivåer som främjar märkning av beläggningar med låg miljöpåverkan i samband med produktionen.

Bedömnings- och kontrollkrav

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

Denna produktgrupp omfattar familjen mattor som definieras som ”golvbeläggningar som i regel består av vävd, stickad eller tuftad textil och som i regel installeras med stift, klamrar eller lim”.

Definitionen omfattar inte väggbeläggningar eller beläggningar för utomhusbruk. Inte heller omfattas större och mindre lösa mattor.

Definitionen av produktgruppen textila golvbeläggningar följer standarden DIN ISO 2424.

Den europeiska industrin för textila golvbeläggningar fastställer sin tekniska ståndpunkt i den europeiska standardiseringskommittén (CEN/TC 134).

Den funktionella enhet som ska användas som referens för in- och utgående mängder ska avse 1 m^2 färdig produkt.

I tillämpliga fall får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänts som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

Om möjligt bör testningen utföras av laboratorier som är ackrediterade eller som uppfyller kraven enligt standarden EN ISO 17025.

I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och de får även genomföra oberoende kontroller.

KRITERIER FÖR TEXTILA GOLVBELÄGGNINGAR

1. RÅMATERIAL

Allmänna krav på råmaterial

De råmaterial som används för tillverkning av produkten får inte innehålla ämnen eller beredningar som vid tidpunkten för ansökan tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av följande riskfraser (eller en kombination av dem):

R23 (giftigt vid inandning).

R24 (giftigt vid hudkontakt).

R25 (giftigt vid förtäring).

R26 (mycket giftigt vid inandning).

R27 (mycket giftigt vid hudkontakt).

R28 (mycket giftigt vid förtäring).

R39 (risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador).

R40 (misstänks kunna ge cancer).

R42 (kan ge allergi vid inandning).

R43 (kan ge allergi vid hudkontakt).

R45 (kan ge cancer).

R46 (kan ge ärftliga genetiska skador).

R48 (risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering).

R49 (kan ge cancer vid inandning).

R50 (mycket giftigt för vattenlevande organismer).

R51 (giftigt för vattenlevande organismer).

R52 (skadligt för vattenlevande organismer).

R53 (kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön).

R60 (kan ge nedsatt fortplantningsförmåga).

R61 (kan ge fosterskador).

R62 (möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga).

R63 (möjlig risk för fosterskador).

R68 (möjlig risk för bestående hälsoskador).

Dessa riskfraser fastställs i rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen [1] (direktivet om farliga ämnen), och senare ändringar av detta direktiv, och med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG [2] (direktivet om farliga preparat).

Alternativt kan man överväga klassificering enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 [3]. I detta fall får man till råmaterialen inte tillföra sådana ämnen eller beredningar som vid tidpunkten för ansökan har tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av följande faroangivelser (eller kombinationer av dem): 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.

Bedömning och kontroll: När det gäller kemisk analys ska sökanden redogöra för materialens klassificering och sammansättning och intyga att ovan nämnda kriterier uppfylls.

1.1 *Textilfibrer – kemiska ämnen*

Om fibrerna härrör från returfiber gäller inte de kriterier som fastställs i detta avsnitt. När det gäller förekomsten av farliga ämnen ska de krav som beskrivs för kriterium 1 (Allmänna krav på råmaterial) tillämpas.

I detta avsnitt fastställs fiberspecifika kriterier för ylle, polyamid, polyester och polypropylen.

Behandlingar av ylle

a) Den totala halten av följande ämnen får inte överstiga 0,5 ppm:

Ämne	CAS-nr
γ-hexaklorcyklohexan (lindan)	319-84-6
α-hexaklorcyklohexan	319-85-7

[1] EGT 196, 16.8.1967, s. 1.
[2] EGT L 200, 30.7.1999, s. 1.
[3] EUT L 353, 31.12.2008, s. 1.

Ämne	CAS-nr
β-hexaklorcyklohexan	58-89-9
δ-hexaklorcyklohexan	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) Den totala halten av följande ämnen får inte överstiga 2 ppm:

Ämne	CAS-nr
Propetamfos	31218-83-4
Diazinon	333-41-5
Diklofention	97-17-6
Fenklorofos	299-84-3
Klorpyrifos	2921-88-2
Klorfenvinfos	470-90-6
Etion	563-12-2
Pirimifosmetyl	29232-93-7

c) Den totala halten av följande ämnen får inte överstiga 0,5 ppm:

Ämne	CAS-nr
Cyhalotrin	68085-85-8
Cypermetrin	52315-07-8
Deltametrin	52918-63-5
Fenvalerat	51630-58-1
Flumetrin	69770-45-2

d) Den totala halten av följande ämnen får inte överstiga 2 ppm:

Ämne	CAS-nr
Diflubenzuron	35367-38-5
Triflumuron	64628-44-0
Dicyklanil	112636-83-6

Dessa krav (som de anges i a, b, c och d och var för sig) gäller inte om det finns dokumenterat vilka jordbrukare som har producerat minst 75 % av ullen eller keratinfibrerna i fråga, tillsammans med ett intyg från dessa jordbrukare om att de ämnen som nämns ovan inte har använts på de åkrar eller djur som berörs.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska antingen tillhandahålla ovan nämnda dokumentation eller en testrapport som visar resultatet mätt med följande testmetod: IWTO Draft Test Method 59. Om de använda textilmaterialen har tilldelats EU:s miljömärke enligt miljömärkesprogrammet för textilprodukter, är kraven uppfyllda. Sökanden ska endast tillhandahålla tillbörlig dokumentation.

Polyamidfibrer

Det årliga genomsnittliga utsläppet till luft av dikväveoxid vid tillverkning av monomer får inte överstiga 10 g/kg tillverkade och färdigställda polyamid 6-fibrer eller 50 g/kg tillverkade polyamid 6,6-fibrer.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla detaljerad dokumentation och/eller testrapporter som visar att produkten uppfyller detta kriterium samt ett intyg om överensstämmelse. Om de använda textilmaterialen har tilldelats EU:s miljömärke enligt miljöprogrammet för textilprodukter, är kraven uppfyllda. Sökanden ska endast tillhandahålla tillbörlig dokumentation.

Polyester

a) Halten antimon i polyesterfibrer får inte överstiga 260 ppm. Om antimon inte har använts får sökanden uppge ”antimonfri” (eller motsvarande text) bredvid miljömärket.

b) Det årliga genomsnittliga utsläppet av flyktiga organiska föreningar vid polymerisering och fibertillverkning av polyester, mätt under de processteg där de förekommer, inklusive läckageutsläpp, får inte överstiga 1,2 g/kg tillverkat polyesterharts. (Med flyktiga organiska föreningar avses organiska föreningar som vid 293,15 K har ett ångtryck på minst 0,01 kPa eller som har en motsvarande flyktighet under de särskilda användningsbetingelser som gäller.)

Bedömning och kontroll: För a) ska sökanden antingen intyga att antimon inte har använts eller tillhandahålla en analysrapport som visar förekomsten av antimon mätt med följande metod: Direktbestämning med atomabsorptionsspektrometri. Analysen ska göras på råfibrer före eventuell våtbehandling. För b) ska sökanden tillhandahålla detaljerad dokumentation och/eller testrapporter som visar att produkten uppfyller detta kriterium samt ett intyg om överensstämmelse. Om de använda textilmaterialen har tilldelats EU:s miljömärke enligt miljöprogrammet för textilprodukter, är kraven uppfyllda. Sökanden ska endast tillhandahålla tillbörlig dokumentation.

Polypropylen

a) Blybaserade pigment får inte användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa ämnen inte har använts.

b) Utsläppen av NO_x och SO_2 från tillverkningen av polypropylen (monomertillverkning, polymerisering och granulering) får inte överstiga följande gränser:

NO_x: 12 kg/ton polypropylen

SO_2: 11 kg/ton polypropylen

Bedömning och kontroll: Fibertillverkaren måste mäta eller beräkna mängderna NO_x och SO_2 som släpps ut under polypropylentillverkningen och lämna intyg om överensstämmelse. Sökanden ska endast tillhandahålla tillbörlig dokumentation.

1.2 *Ämnen i undersidans beläggning*

När det gäller förekomsten av farliga ämnen ska de krav som beskrivs för kriterium 1 (Allmänna krav på råmaterial) tillämpas.

Skumgummi (naturlig och syntetisk latex och polyuretan)

Notera: Följande kriterier behöver endast uppfyllas om latexskummet utgör mer än 5 % av mattans totala vikt.

a) Extraherbara tungmetaller: Koncentrationerna av följande metaller får inte överskrida nedan angivna värden:

Ämne	Gränsvärde (ppm)
Antimon	0,5
Arsenik	0,5

Ämne	Gränsvärde (ppm)
Bly	0,5
Kadmium	0,1
Krom	1,0
Kobolt	0,5
Koppar	2,0
Nickel	1,0
Kvicksilver	0,02

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar förekomsten mätt med följande testmetod: Malet prov extraheras enligt DIN 38414-S4, L/S = 10. Filtrering med 0,45 µm membranfilter. Analys genom atomemissionsspektroskopi med induktivt kopplad plasma (ICP-AES) eller med hydrid- eller kallångteknik.

b) Flyktiga organiska föreningar ([1]): Koncentrationen av flyktiga organiska föreningar får inte överskrida 0,5 mg/m^3.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar förekomsten mätt med följande testmetod: Kammartest med DIN ISO 16000-6 för luftprovtagning och analys.

c) Metallkomplexfärgämnen: Metallkomplexfärgämnen baserade på koppar, bly, krom eller nickel får inte användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska styrka att dessa ämnen inte har använts.

d) Klorfenoler Koncentrationen av klorfenoler (deras salter och estrar) får inte överstiga 0,1 ppm, och koncentrationen av mono- och diklorerade fenoler (deras salter och estrar) får inte överstiga 1 ppm.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar förekomsten mätt med följande testmetod: Malning av ett prov på 5 g, extraktion av klorfenol eller natriumsalt. Analys genom gaskromatografi (GC), detektion med masspektrometer eller ECD.

e) Butadien: Koncentrationen av butadien får inte överstiga 1 ppm.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar förekomsten mätt med följande testmetod: Malning och vägning av prov. Headspace-provtagning. Analys genom gaskromatografi och flamjonisationsdetektor.

f) Nitrosaminer: Koncentrationen av N-nitrosaminer får inte överstiga 0,001 mg/m^3 uppmätt vid provning i testkammare.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar förekomsten mätt med följande testmetod: Kammartest med Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften ZH 1/120,23 (eller motsvarande) för luftprovtagning och analys.

Skumgummi (endast för polyuretan)

a) Organiska tennföreningar: Tennföreningar i organisk form (där tenn är bundet till en kolatom) får inte användas.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska styrka att inga organiska tennföreningar har använts.

b) Blåsmedel: CFC, HCFC, HFC och metylenklorid får inte användas som blåsmedel eller hjälpblåsmedel.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa blåsmedel inte har använts.

([1]) Flyktiga organiska föreningar är organiska föreningar som vid 293,15 K har ett ångtryck på minst 0,01 kPa eller som har en motsvarande flyktighet under de specifika förhållanden som gäller vid användningen.

Vulkaniserat skum

Vulkaniserat skum får inte användas för beläggning av undersidan.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska styrka att dessa ämnen inte använts.

Formaldehyd

Koncentrationen av formaldehyd får inte överstiga 30 ppm mätt enligt EN ISO 14184-1 eller 0,01 mg/m^3 vid provning i testkammare.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla en testrapport som visar förekomsten mätt med följande testmetod: EN ISO 14184-1. Ett prov på 1 g värms med 100 g vatten till 40 °C i 1 timme. Mängden formaldehyd i extraktet analyseras fotometriskt med acetylaceton.

Även testkammare kan användas för mätning av utsläppen: ENV 13419-1, med EN ISO 16000-3 eller VDI 3484-1 för luftprovtagning och analys.

2. TILLVERKNING AV ALLA MATERIAL

När det gäller förekomsten av farliga ämnen ska de krav som beskrivs för kriterium 1 (Allmänna krav på råmaterial) tillämpas.

Sökanden ska också styrka överensstämmelse med följande specifika krav:

Flamskyddsmedel

Endast flamskyddsmedel som är kemiskt bundna i polymerfibern eller på fiberns yta (reaktiva flamskyddsmedel) får användas i produkten. Om de flamskyddsmedel som används kan klassificeras enligt någon av de R-fraser som anges nedan måste dessa reaktiva flamskyddsmedel vid appliceringen ändra sin kemiska natur så att de inte längre kan klassificeras enligt någon av dessa R-fraser. (På behandlat garn eller tyg får andelen flamskyddsmedel som fortfarande har samma egenskaper som innan det applicerades vara högst 0,1 %.)

R40 (misstänks kunna ge cancer).

R45 (kan ge cancer).

R46 (kan ge ärftliga genetiska skador).

R49 (kan ge cancer vid inandning).

R50 (mycket giftigt för vattenlevande organismer).

R51 (giftigt för vattenlevande organismer).

R52 (skadligt för vattenlevande organismer).

R53 (kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön).

R60 (kan ge nedsatt fortplantningsförmåga).

R61 (kan ge fosterskador).

R62 (möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga).

R63 (möjlig risk för fosterskador).

R68 (möjlig risk för bestående hälsoskador).

Dessa riskfraser fastställs i direktiv 67/548/EEG.

Alternativt kan man överväga klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008. I detta fall får man till råmaterialen inte tillföra sådana ämnen eller beredningar som vid tidpunkten för ansökan har tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av följande faroangivelser (eller kombinationer av dem): H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341.

Flamskyddsmedel som endast blandas fysiskt med polymerfibrer eller textilbeläggningar omfattas inte (additiva flamskyddsmedel).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska styrka att inga additiva flamskyddsmedel har använts och, i förekommande fall, ange vilka reaktiva flamskyddsmedel som har använts och tillhandahålla dokumentation (t.ex. säkerhetsdatablad) och/eller intyg som visar att dessa flamskyddsmedel uppfyller detta kriterium.

Mjukgörare

Om mjukgörare används vid tillverkningen måste de begränsas till ftalater som vid tidpunkten för ansökan har varit föremål för riskbedömning och inte har klassificerats med någon av följande fraser (eller kombinationer av dem):

R50 (mycket giftigt för vattenlevande organismer).

R51 (giftigt för vattenlevande organismer).

R52 (skadligt för vattenlevande organismer).

R53 (kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön).

R60 (kan ge nedsatt fortplantningsförmåga).

R61 (kan ge fosterskador).

R62 (möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga).

Dessa riskfraser fastställs i direktiv 67/548/EEG.

Alternativt kan man överväga klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008. I detta fall får man till råmaterialen inte tillsätta ämnen eller beredningar som vid tidpunkten för ansökan har tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av följande faroangivelser (eller kombinationer av dem): H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df.

Utöver detta är det inte tillåtet att använda DNOP (di-n-oktylftalat), DINP (di-isononylftalat), DIDP (di-isodecylftalat) i produkten.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa ämnen inte har använts. Högst 0,1 viktprocent ftalat får förekomma som orenheter i textila golvbeläggningar, enligt det som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2005/84/EG [1].

2.1 *Kemikalier som används som hjälpämnen vid behandling av textilfibrer*

Alkylfenoletoxylater (APEO), linjära alkylbensensulfonater (LAS), ditalgalkyldimetylammoniumklorid (DTDMAC), distearyldimetylammoniumklorid (DSDMAC), dimetylbis(hydrogenerad talgalkyl)ammoniumklorid (DHTDMAC), etylendiamintetraacetat (EDTA) och dietylentriaminpentaacetat (DTPA) får inte användas och får inte ingå i någon av de beredningar eller formuleringar som används.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa ämnen inte har använts.

2.2 *Färgämnen och pigment*

Azofärgämnen

Azofärgämnen som kan sönderdelas till någon av följande aromatiska aminer får inte användas:

4-aminodifenyl (92-67-1)

benzidin (92-87-5)

4-klor-o-toluidin (95-69-2)

2-naftylamin (91-59-8)

o-amino-azotoluen (97-56-3)

2-amino-4-nitrotoluen (99-55-8)

p-kloranilin (106-47-8)

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

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

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

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

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

[1] EUT L 344, 27.12.2005, s. 40.

3,3' -dimetyl-4,4' -diaminodifenylmetan (838-88-0)

p-kresidin (120-71-8)

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

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

o-toluidin (95-53-4)

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

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

4-aminoazobensen (60-09-3)

o-anisidin (90-04-0)

2,4-xylidin

2,6-xylidin

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa färgämnen inte har använts. Vid kontroll av intygets riktighet ska följande standarder användas: EN 14362-1 och 2. (Notera: Felaktiga positiva utslag kan uppstå när det gäller 4-aminoazobensen och det rekommenderas därför att resultatet bekräftas.)

Färgämnen som är cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska

a) Följande färgämnen får inte användas:

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

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa färgämnen inte har använts.

b) Färgämnen eller färgämnesberedningar som innehåller mer än 0,1 viktprocent av ämnen som vid tidpunkten för ansökan tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av följande riskfraser (eller kombinationer av riskfraser) får inte användas:

R40 (misstänks kunna ge cancer).

R45 (kan ge cancer).

R46 (kan ge ärftliga genetiska skador).

R49 (kan ge cancer vid inandning).

R60 (kan ge nedsatt fortplantningsförmåga).

R61 (kan ge fosterskador).

R62 (möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga).

R63 (möjlig risk för fosterskador).

R68 (möjlig risk för bestående hälsoskador).

Dessa riskfraser fastställs i direktiv 67/548/EEG.

Alternativt kan man överväga klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008. I detta fall får man till råmaterialen inte tillsätta sådana ämnen eller beredningar som vid tidpunkten för ansökan har tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av följande faroangivelser (eller kombinationer av dem): H351, H350, H340, H350i, H360F, H360D, H361f, H361d, H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa färgämnen inte har använts.

Potentiellt allergiframkallande färgämnen

Följande färgämnen får inte användas:

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

(tidigare betecknad som 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

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa färgämnen inte har använts.

Tungmetaller

Färgämnen och pigment som innehåller bly (Pb), kadmium (Cd), kvicksilver (Hg) eller krom (krom totalt) eller Cr(VI) som beståndsdel i färgningskomponenten får inte användas för att färga materialen.

Gränsvärdet för totala andelen tungmetaller i en heltäckningsmatta är 100 mg/kg.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att dessa färgämnen inte har använts och tillhandahålla dokumentation som visar att det angivna gränsvärdet inte överskrids.

Om de produkter som används är GUT-märkta, uppfyller de detta krav och tillbörlig dokumentation ska tillhandahållas.

2.3 *Utsläpp i vatten*

Ylle – COD

Den kemiska syreförbrukningen i det spillvatten från avfettningen som släpps ut i avloppssystemet får inte överstiga 60 g/kg obearbetad ull. Spillvattnet ska dessutom renas utanför anläggningen för att minska den kemiska syreförbrukningen med ytterligare minst 75 %, uttryckt som ett årsgenomsnitt.

Den kemiska syreförbrukningen i det spillvatten från avfettningen som renas på plats och som släpps ut i ytvattnet får inte överstiga 45 g/kg COD/kg obearbetad ull. Spillvattnet som släpps ut i ytvattnet ska ha ett pH-värde på 6–9 (om inte pH-värdet i recipienten är högre eller lägre) och temperaturen ska vara lägre än 40 °C (om inte temperaturen i recipienten är högre). För ulltvätteriet ska behandlingen av spillvattnet från avfettningen beskrivas i detalj och den kemiska syreförbrukningen ska övervakas kontinuerligt.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla relevanta uppgifter och en testrapport enligt följande testmetod: ISO 6060.

Avloppsvatten från våtbehandling

a) Den kemiska syreförbrukningen i det avloppsvatten från våtbehandlingsanläggningarna (med undantag för anläggningar där obearbetad ull avfettas) som släpps ut efter reningen (oavsett om det sker på plats eller utanför anläggningen) ska vara mindre än 20 g/kg, uttryckt som ett årsgenomsnitt.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla detaljerad dokumentation och testrapporter (enligt ISO 6060) som visar att produkten uppfyller detta kriterium samt ett intyg om överensstämmelse.

b) Om spillvattnet renas på plats och släpps ut direkt i vattnet ska pH-värdet ligga på 6–9 (om inte pH-värdet i recipienten är högre eller lägre) och temperaturen ska vara lägre än 40 °C (om inte temperaturen i recipienten är högre).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla dokumentation och testrapporter som visar att produkten uppfyller detta kriterium samt ett intyg om överensstämmelse. Om produkterna som används har tilldelats EU:s miljömärke för textilprodukter uppfyller de detta krav och tillbörlig dokumentation ska lämnas.

Rengöringsmedel, mjukgörare och komplexbildare

Vid varje anläggning för våtbehandling ska minst 95 viktprocent av de rengöringsmedel, mjukgörare och komplexbildare som används vara nedbrytbara eller möjliga att i tillräckligt hög grad avlägsna i ett reningsverk. Vid varje anläggning för våtbehandling ska de rengöringsmedel (som innehåller ytaktiva ämnen) som används uppfylla följande kriterium: De ytaktiva ämnena uppfyller kriteriet för fullständig biologisk nedbrytbarhet i aerob miljö. Minst 95 viktprocent av de övriga ämnena ska vara tillräckligt nedbrytbara eller eliminerbara i reningsverk.

Bedömning och kontroll: Ett ämne anses vara tillräckligt biologiskt nedbrytbart om

— det vid testning med en av metoderna OECD 301 A, OECD 301 E, ISO 7827, OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B eller ISO 9888 uppvisar en procentuell nedbrytning på minst 70 % inom 28 dagar, eller

— om det vid testning med en av metoderna OECD 301 B, ISO 9439, OECD 301 C, OECD 302 C, OECD 301 D, ISO 10707, OECD 301 F, ISO 9408, ISO 10708 eller ISO 14593 uppvisar en procentuell nedbrytning på minst 60 % inom 28 dagar, eller

— om ämnet när det vid testning med metod OECD 303 eller ISO 11733 visar en procentuell nedbrytning på minst 80 % inom 28 dagar, eller

— om motsvarande grad av biologisk nedbrytbarhet kan uppvisas för sådana ämnen för vilka dessa testmetoder inte kan användas.

Sökanden ska tillhandahålla tillräcklig dokumentation, säkerhetsdatablad, analysrapporter och/eller intyg där analysmetoderna och resultaten anges enligt ovan och som visar att alla rengöringsmedel, mjukgörare och komplexbildare som används uppfyller detta kriterium.

Metallkomplexfärgämnen

a) Vid färgning av cellulosa där metallkomplexfärgämnen ingår i färgämnets sammansättning ska andelen av vart och ett av de metallkomplexfärgämnen som används (ingående ämnen i processen) och som släpps ut till reningsanläggningen (på plats eller utanför anläggningen) vara mindre än 20 %.

Vid alla andra färgningsprocesser där metallkomplexfärgämnen ingår i färgämnets sammansättning ska andelen av vart och ett av de metallkomplexfärgämnen som används (ingående ämnen i processen) och som släpps ut till reningsanläggningen (på plats eller utanför anläggningen) vara mindre än 7 %.

b) Utsläppen till vatten efter reningen får inte överskrida följande nivåer: Cu 75 mg/kg (fiber, garn eller tyg), Cr 50 mg/kg, Ni 75 mg/kg.

Sökanden ska antingen intyga att dessa ämnen inte har använts eller tillhandahålla dokumentation och testrapporter som visar förekomsten mätt med följande testmetoder: ISO 8288 för Cu och Ni och EN 1233 för Cr.

2.4 *Energiförbrukning*

Energiförbrukningen ska beräknas som den processenergi som används för tillverkningen av golvbeläggningarna.

Processenergin, beräknad så som anges i det tekniska tillägget A1, ska överskrida följande värden (P = gränsvärde):

Produktfamilj	Gränsvärde (P)
Syntetiska mattor	8

Bedömning och kontroll: Sökanden ska beräkna tillverkningsprocessens energiförbrukning enligt anvisningarna i det tekniska tillägget A1. Sökanden ska tillhandahålla de tillhörande resultaten och stödjande dokumentation.

3. ANVÄNDNINGSFASEN

3.1 *Utsläpp av farliga ämnen*

Följande utsläppsvärden får inte överskridas:

Ämne	Gränsvärde (efter 3 dagar)
Total mängd organiska föreningar inomretentionsområdet C6 – C16 (TVOC)	0,25 mg/m^3 luft
Organiska föreningar totalt inomretentionsområdet > C16 – C22 (TSVOC)	0,03 mg/m^3 luft
Total mängd VOC utan LCI (*)	0,05 mg/m^3 luft

(*) LCI = Lowest Concentration of Interest (lägsta koncentration av intresse).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett testningsintyg enligt utsläppsprov prEN 15052 eller DIN ISO 16000-9.

4. ANVÄNDBARHET

Produkten ska vara ändamålsenlig. Detta kan intygas genom resultat från lämpliga testmetoder enligt ISO, CEN eller motsvarande, t.ex. nationella testförfaranden.

Bedömning och kontroll: Detaljerade uppgifter från testförfarandena och testresultaten ska tillhandahållas tillsammans med ett intygande om att produkten är lämplig för avsedd användning, vilket ska grundas på övrig information om hur slutanvändaren bäst använder produkten. Enligt rådets direktiv 89/106/EEG [1] anses en produkt lämplig att använda om den överensstämmer med en harmoniserad standard, ett europeiskt tekniskt godkännande eller en icke harmoniserad teknisk specifikation som erkänts på gemenskapsnivå. Gemenskapens ”CE-symbol” på byggprodukter är för tillverkarna ett lätt igenkännligt bevis på överensstämmelse med vissa krav, och kan anses vara tillräckligt i detta sammanhang. Dessutom kan standarden CEN/TS 14472-2 användas för att demonstrera överensstämmelse med detta kriterium.

5. KONSUMENTINFORMATION

Produkten ska säljas med en bruksanvisning med råd om korrekt användning både generellt sett och i tekniskt hänseende, samt med råd om underhåll av produkten. Följande information ska finnas på förpackningen och/eller i den dokumentation som medföljer produkten:

a) Information om att produkten har tilldelats EU:s miljömärke tillsammans med en kortfattad men specifik förklaring av vad miljömärket innebär, utöver den allmänna information som finns i ruta 2 i miljömärket.

b) Rekommendationer om hur produkten ska användas och underhållas. Denna information ska framhäva alla relevanta instruktioner, särskilt rörande underhåll och användning av produkterna. Vid behov ska det finnas omnämnande av produktens egenskaper vid svåra klimatförhållanden eller andra förhållanden, t.ex. frostbeständighet/vattenabsorption, fläckbeständighet, beständighet mot kemikalier, hur den underliggande ytan behöver förberedas, anvisningar för rengöring samt rekommenderade typer av rengöringsmedel och hur ofta produkten bör rengöras. Informationen bör även innehålla uppgifter om hur länge produkten tekniskt sett förväntas hålla, antingen i genomsnitt eller som ett intervall.

[1] EGT L 40, 11.2.1989, s. 12.

c) Uppgifter om hur återanvändning eller bortskaffande av produkten går till (konsumentinformation om produktens eventuella höga prestanda i det avseendet).

d) Information om EU:s miljömärke och de produktgrupper som tilldelats märket, med bl.a. följande text (eller motsvarande): ”Mer information om gemenskapens miljömärke finns på följande webbplats: http://www.ecolabel.eu”.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska tillhandahålla ett prov på förpackningen och/eller den medföljande texten enligt ISO 6347: Textila golvbeläggningar – konsumentinformation.

6. INFORMATION PÅ MILJÖMÄRKET

Ruta 2 i miljömärket ska innehålla följande text:

— Begränsad användning av farliga och giftiga ämnen.

— Energisnål produktionsprocess.

— Begränsade utsläpp av föroreningar till vatten.

— Lägre risk för hälsan i boendemiljön.

Tekniskt tillägg för textila golvbeläggningar

BERÄKNING AV ENERGIFÖRBRUKNING

Energiförbrukningen beräknas som ett årsmedeltal av den energi som förbrukas under tillverkningsprocessen (med undantag för uppvärmning av utrymmena) från skedet för råmaterial till skedet för färdig golvbeläggning.

För syntetiska (icke-återvinningsbara) råmaterial inleds beräkningen från och med tillverkningen av insatsprodukten. Beräkningen ska inte omfatta råmaterialets energiinnehåll (dvs. energiråvaran).

Energiberäkningen ska omfatta minst 95 % av den energi som krävs för att producera råmaterialen. Den energi som krävs för tillverkning av vidhäftningsmedel ska inte tas med i beräkningen.

Den valda enheten för beräkningarna är MJ/m^2.

Nedan anges energiinnehållet hos olika bränslen.

Med elförbrukning avses den el som anskaffas från en extern leverantör.

Om tillverkaren har ett energiöverskott som säljs i form av el, ånga eller värme kan den sålda mängden dras av från bränsleförbrukningen. Endast det bränsle som faktiskt används för tillverkning av golvbeläggning ska tas med i beräkningen.

Miljöparametrar
A = Andelen förnybara råmaterial och återvunna icke-förnybara råmaterial (%) (*)
B = Andelen förnybara bränslen (%)
C = Elförbrukning (MJ/m^2)
D = Bränsleförbrukning (MJ/m^2)
(*) Användningen av "förnybara råmaterial" och/eller "återvunna icke-förnybara råmaterial" är frivillig.

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

I tabellen nedan anges energiinnehållet hos olika bränslen.

Tabell för beräkning av bränsleförbrukningen

Tillverkningsperiod – år:

Dagar:

Från:

Till:

Bränsle	Kvantitet	Enheter	Omvandlingsfaktor	Energi (MJ)
Halm (15 viktprocent)		kg	14,5	
Pellets (7 viktprocent)		kg	17,5	
Träavfall (20 viktprocent)		kg	14,7	
Flis (45 viktprocent)		kg	9,4	
Torv		kg	20	
Naturgas		kg	54,1	

Bränsle	Kvantitet	Enheter	Omvandlingsfaktor	Energi (MJ)
Naturgas		Nm^3	38,8	
Butan		kg	49,3	
Fotogen		kg	46,5	
Bensin		kg	52,7	
Diesel		kg	44,6	
Gasolja		kg	45,2	
Tung eldningsolja		kg	42,7	
Torr energikol		kg	30,6	
Antracit		kg	29,7	
Kol		kg	33,7	
Industrikoks		kg	27,9	
El (från nätet)		kWh	3,6	
Totalenergi (MJ)				