II

(Rättsakter vilkas publicering inte är obligatorisk)

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 2 oktober 1998

om fastställande av de ekologiska kriterierna för tilldelning av gemenskapens miljömärke till madrasser

[delgivet med nr K(1998) 2919]

(Text av betydelse för EES)

(98/634/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR FATTAT DETTA BESLUT

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets förordning (EEG) nr 880/92 av den 23 mars 1992 om ett gemenskapsprogram för tilldelning av miljömärke [1], särskilt artikel 5.1 i denna, och

av följande skäl:

Enligt artikel 5.1 i rådets förordning (EEG) nr 880/92 skall villkoren för tilldelning av gemenskapens miljömärke fastställas för varje produktgrupp för sig.

Enligt artikel 10.2 i rådets förordning (EEG) nr 880/92 skall en produkts påverkan på miljön utvärderas på grundval av särskilda kriterier för produktgrupperna.

I enlighet med artikel 6 i förordning (EEG) nr 880/92 har kommissionen rådgjort med de närmast berörda intressegrupperna i ett samrådsforum.

De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommittén som inrättats genom artikel 7 i rådets förordning (EEG) nr 880/92.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Med produktgruppen ”madrasser” (nedan kallad produktgruppen) avses följande:

Produkter som erbjuder en yta att sova eller vila på, som består av ett tjockt ytterfodral av tyg med olika material och som kan placeras på en befintlig stödjande sängstruktur.

Produktgruppen omfattar också resårmadrasser, som definieras som en stoppad sängbotten med fyllnadsmaterial ovanpå fjädrar, som fästs i en styv ram och som kan användas i en sängram eller fristående i kombination med en madrassdyna som inte är avsedd att använda separat.

Uppblåsbara madrasser och vattenmadrasser är undantagna.

Artikel 2

Miljöpåverkan och lämplighet för avsedd användning skall för den produktgrupp som definieras i artikel 1 bedömas med hänsyn till de särskilda ekologiska kriterier och kriterier för lämplighet för avsedd användning som anges i bilagan till beslutet.

[1] EGT L 99, 11.4.1992, s. 1.

Artikel 3

Definitionen av produktgruppen och kriterierna för produktgruppen skall gälla i tre år från och med den dag då detta beslut träder i kraft.

Artikel 4

Produktgruppen skall tilldelas koden ”014” för administrativa ändamål.

Artikel 5

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 2 oktober 1998.

På kommissionens vägnar
Ritt BJERREGAARD
Ledamot av kommissionen

BILAGA

För att tilldelas en miljömärkning skall en produkt i den produktgrupp som definieras i artikel 1 uppfylla kriterierna i denna bilaga på grundval av tester som utförs på det sätt som anges i kriterierna. I de fall då inga tester anges skall de behöriga organen på lämpligt sätt förlita sig på de deklarationer och den dokumentation som sökanden tillhandahåller och/eller oberoende verifikationer.

Vid bedömning av ansökningar och kontroll av uppfyllandet av kriterierna i denna bilaga rekommenderas de behöriga organen att ta hänsyn till om ett erkänt miljöstyrningssystem som EMAS eller ISO 14001 utnyttjas.

Den funktionella enheten

Den funktionella enhet som input och output skall sättas i relation till är

1 m² madrass.

A. EKOLOGISKA KRITERIER

A1. MATERIAL

I detta avsnitt, A1, fastställs de specifika kriterierna för latexskum, polyuretanskumplast, tråd och fjädrar, kokosfibrer och trä. Andra material, för vilka inga materialspecifika kriterier fastställts, är tillåtna. Samtliga använda material måste uppfylla kriterierna i avsnitt A2 om användning av färger, pigment och brandhindrande medel. Sökanden skall tillhandahålla detaljerade uppgifter om madrassernas materialsammansättning.

De specifika kriterierna för latexskum, polyuretanskumplast och kokosfibrer som anges i detta avsnitt behöver endast uppfyllas om det berörda materialet utgör mer än 5 % av madrassens totala vikt.

Latexskum

1) Koncentrationen i latexskum av följande ämnen måste vara lägre än de gränsvärden som anges nedan.

1a) Pentaklorfenol (samt salter och estrar därav): 0,1 ppm

Testmetod: Malning av ett prov på 5 g, extraktion av PCP eller natriumsalt.

Analys genom gaskromatografi (GC), påvisande genom masspektrometer eller ECD.

1b) Extraherbara tungmetaller:

arsenik	0,5 ppm
bly	0,5 ppm
kadmium	0,1 ppm
krom (totalt)	1,0 ppm
kobolt	0,5 ppm
koppar	2,0 ppm
nickel	1,0 ppm
kvicksilver	0,02 ppm

Testmetod: Matl 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.

1c) Extraherbar formaldehyd: 50 ppm

Testmetod: Enligt japansk lag 112 (1973) eller PRENISO 14184-1.

Ett prov på 1 g värms med 100 g vatten till 40°C i 1 timme. Formaldehyd i extraktet analyseras fotometriskt med acetylaceton.

1d) Butadien: 1 ppm

Testmetod: Malning och vägning av prov.

Provtagning genom headspace-prov.

Analys genom gaskromatografi och flamjonisationsdetektor.

Polyuretanskumplast

2) Koncentrationen i polyuretanskumplast av följande ämnen måste vara lägre än de gränsvärden som anges nedan:

2a) Extraherbara tungmetaller:

arsenik	0,5 ppm
bly	0,5 ppm
kadmium	0,1 ppm
krom (totalt)	1,0 ppm
kobolt	0,5 ppm
koppar	2,0 ppm
nickel	1,0 ppm
kvicksilver	0,02 ppm

Testmetod: Ett malt 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.

2b) Koncentrationen av tenn (i organisk form) får inte överstiga 900 ppm.

Testmetod: Proverna behandlas enligt NEN 6465 eller ISO-DIS (förslag till internationell standard) 11466 eller motsvarande (malning av proven följd av behandling med kokande HCl/HNO_3 (kungsvatten) i två timmar.

Analys av proven enligt NEN 6465 eller ISO-DIS (förslag till internationell standard) 11466 eller motsvarande genom atomabsorptionsspektroskopi (AAS), kall ånga (CVAAS) för Hg; atomemissionsspektroskopi med induktivt kopplad plasma (ICP-AES) för andra tungmetaller.

3) CFC, HCFC, HFC och metylenklorid får inte användas som blåsmedel eller hjälpblåsmedel. Metylenklorid får emellertid användas som hjälpblåsmedel i kombination med brandhindrande medel i pulverform.

Tråd och fjädrar

4) Om tråd och/eller fjädrar avfettas med organiska lösningsmedel skall det göras i ett slutet system för rengöring/avfettning.

5) Fjädrarna får inte vara galvaniserade.

Kokosfibrer

6) Om kokosfibermaterialet är gummerat skall den latex som används uppfylla kriterierna för latexskum.

Träbaserade material

7) Spånplattor som används skall vara av klass 1 med hänsyn till formaldehyd enligt definitionen i EN 312-1.

Träfiberplattor som används skall vara av klass A med hänsyn till formaldehyd enligt definitionen i EN 622-1.

A2. KEMISKA ÄMNEN OCH PREPARAT

Lim

8) De lim som används skall innehålla mindre än 10 viktprocent flyktiga organiska föreningar (VOC). Detta kriterium gäller inte för lim som används till mindre reparationer.

Med VOC avses organiska föreningar som vid 293,15 K har ett ångtryck på 0,01 kPa eller mer, eller som har en motsvarande flyktighet under de specifika förhållandena vid användningen.

9) Inga lim som används får innehålla bensen eller klorbensener.

Färgämnen och pigment

10) Inga azofärgämnen som kan sönderdelas till någon av följande aromatiska aminer får användas:

4-aminodifenyl	(92-67-1)
benzidin	(92-87-5)
4-klor-*o*-toluidin	(95-69-2)
2-naftylamin	(91-59-8)
o-aminoazotoluen	(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)
3,3'-dimetyl-4,4'-diaminodifenylmetan	(838-88-0)
p-kresidin	(120-71-8)
4,4'-metylen-bis-(2-kloranilin)	(101-14-4)
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)

11) Inget av följande färgämnen som är cancerframkallande (kategori 2 enligt definitionen i rådets direktiv 67/548/EEG [1], senast ändrat genom kommissionens direktiv 97/69/EEG [2], får används:

C.I. Solvent Yellow 1

C.I. Solvent Yellow 2

C.I. Solvent Yellow 3

C.I. Basic Red 9

C.I. Disperse Blue 1

[1] EGT 196, 16.8.1967, s. 1.
[2] EGT L 343, 13.12.1997, s. 19.

12) Följande potentiellt sensibiliserande färgämnen får endast användas om deras beständighet mot perspiration (sur och alkalisk) är minst 4:

C.I. Disperse Blue 3
C.I. Disperse Blue 35
C.I. Disperse Blue 106
C.I. Disperse Blue 124
C.I. Disperse Yellow 3
C.I. Disperse Orange 3
C.I. Disperse Orange 37/76
C.I. Disperse Red 1

Testmetod: ISO 105-E04: färgbeständighet mot perspiration (sur och alkalisk), miniminivå 4. Detta behöver endast testas om dessa färgämnen används.

13) Inga färgämnen eller pigment som är baserade på krom, koppar, nickel eller bly får användas. Krombetsning är inte tillåten.

14) Den joniska föroreningen i färgämnena får högst vara följande:

Arsenik	50 ppm
Kadmium	20 ppm
Krom	100 ppm
Koppar	250 ppm
Kvicksilver	4 ppm
Nickel	200 ppm
Bly	100 ppm
Antimon	50 ppm
Tenn	250 ppm
Zink	1 500 ppm

15) Den joniska föroreningen i pigmenten får högst vara följande:

Arsenik	250 ppm
Kadmium	50 ppm
Krom	100 ppm
Kvicksilver	25 ppm
Bly	100 ppm
Antimon	250 ppm
Zink	1 000 ppm

Anmärkning: Samtliga material som används i madrassen skall uppfylla kriterierna för färgämnen och pigment (kriterierna 10, 11, 12, 13, 14 och 15). Återvunna mateial i madrassen får emellertid innehålla färgämnen och pigment som inte tillåts här, förutsatt att dessa tillfördes i materialets tidigare livscykel.

Brandhindrande medel

16) Ingen användning tillåts av brandhindrande ämnen eller preparat som innehåller ämnen som klassificeras eller kan klassificeras som miljöfarliga enligt rådets direktiv 67/548/EEG ([1]), senast ändrat genom kommissionens direktiv 97/69/EEG ([2]).

Anmärkning: Samtliga material som används i madrassen skall uppfylla detta kriterium. Återvunna material i madrassen får emellertid innehålla brandhindrande medel som inte tillåts här, förutsatt att de tillfördes i materialets tidigare livscykel.

B. KRITERIER FÖR LÄMPLIGHET FÖR AVSEDD ANVÄNDNING

Hållbarhet

17) Tjockleken får högst minska med 20 mm.

Fastheten (H_3) får högst minska med 20 %.

Testmetod: prEN 1957 (slutligt förslag från januari 1997). Med minskningen av höjd och fasthet avses skillnaden mellan de inledande mätningarna (efter 100 cykler) och efter att hållbarhetstestet avslutats (efter 30 000 cykler).

([1]) EGT 196, 16.8.1967, s. 1.
([2]) EGT L 343, 13.12.1997, s. 19.