II

(Rättsakter vilkas publicering inte är obligatorisk)

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 15 december 1995

om fastställande av ekologiska kriterier för att tilldela inomhusfärger och inomhuslacker gemenskapens miljömärke

(96/13/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 andra stycket i denna, och

med beaktande av följande:

I artikel 5.1 första stycket i förordning (EEG) nr 880/92 föreskrivs att villkoren för tilldelning av miljömärket skall fastställas för varje produktgrupp för sig.

I artikel 10.2 i förordning (EEG) nr 880/92 fastställs att en produkts påverkan på miljön skall bedömas i enlighet med de särskilda kriterierna för produktgrupper.

I artikel 4.2 a i förordning (EEG) nr 880/92 fastställs att ett miljömärke inte får tilldelas produkter som är ämnen eller preparat som klassificeras som farliga i enlighet med rådets direktiv 67/548/EEG [2], senast ändrat genom kommissionens direktiv 94/69/EG [3] och rådets direktiv 88/379/EEG [4], senast ändrat genom kommissionens direktiv 93/18/EEG [5] men det kan tilldelas produkter som innehåller sådana ämnen eller preparat om de svarar mot de målsättningar som ställs upp i gemenskapsprogrammet för tilldelning av miljömärket.

Färger och lacker innehåller ämnen eller preparat som klassificeras som farliga i enlighet med ovan nämnda direktiv.

De ekologiska kriterier som fastställs i detta beslut innehåller i synnerhet bestämmelser som i mesta möjliga mån reducerar innehållet av ämnen och preparat som klassificerats som farliga i färger och lacker som kan tilldelas miljömärket.

Färger och lacker som uppfyller dessa kriterier har sålunda minskat miljöpåverkan och svarar mot målsättningarna i gemenskapsprogrammet för tilldelning av miljömärket.

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 denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 7 i förordning (EEG) nr 880/92.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Med produktgruppen inomhusfärger och inomhuslacker avses:

"Inomhusfärger och inomhuslacker som används i dekorativt syfte av amatörer eller professionella användare."

Artikel 2

Produktgruppens påverkan på miljön och dess användbarhet, såsom gruppen definieras i artikel 1, skall bedömas i enlighet med de särskilda ekologiska kriterier och användbarhetskriterier som anges i bilagan.

[1] EGT nr L 99, 11.4.1992, s. 1.
[2] EGT nr L 196, 16.8.1967, s. 1.
[3] EGT nr L 381, 31.12.1994, s. 1.
[4] EGT nr L 187, 16.7.1988, s. 14.
[5] EGT nr L 104, 29.4.1993, s. 46.

Artikel 3

Definitionen av produktgruppen och kriterierna för produktgruppen, såsom gruppen definieras i artikel 1, skall ha en giltighetstid av tre år från och med dagen för ikraftträdandet av detta beslut.

Artikel 4

För administrativa ändamål skall det kodnummer som tilldelas produktgruppen, såsom gruppen definieras i artikel 1, vara "007".

Artikel 5

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 15 december 1995.

På kommissionens vägnar

Ritt BJERREGAARD

Ledamot av kommissionen

BILAGA

1. KRITERIER FÖR MILJÖMÄRKE — ALLMÄNT

Produkterna skall vara förenliga med rådets förordning (EEG) nr 880/92 om ett gemenskapsprogram för tilldelning av miljömärke och med följande kriterier under hela den period som avtalet med det behöriga organ som har tilldelat märket omfattar.

Kriterierna indelas i följande tre kategorier:

— Ekologiska kriterier (paragraf 4).
— Allmänna kriterier (paragraf 5).
— Kriterier för användbarhet (paragraf 6).

En del kriterierna är beroende av

— slag av produkt: färg eller lack enligt definition i tillägg 1,
— färgklass: klass 1 eller klass 2 enligt definition i paragraf 3.

2. TILLÄMPNINGSOMRÅDE

Beträffande färger omfattar tillämpningsområdet i synnerhet följande:

— Dekorativa inomhusfärger i flytande eller pastaform som har förbehandlats, tonats eller beretts av tillverkaren för att uppfylla kundens behov.
— Produkter som tonats av distributören på begäran av en amatör eller professionell användare.

Tillämpningsområdet omfattar inte följande:

— Medel som motverkar korrosion.
— Medel som motverkar att ytan blir beväxt.
— Träskyddsmedel.
— Träbetsmedel.
— Produkter för särskild industriell användning.
— Produkter för golv.
— Produkter för fasader.

3. KLASSIFICERING AV PRODUKTER

Färger klassificeras enligt sin glansighet. Följande två klasser har definierats:

— Klass 1: Färger med en glansighet motsvarande högst 45 enheter vid $\alpha = 60°$ (1)
— Klass 2: Färger med en glansighet motsvarande mer än 45 enheter vid $\alpha = 60°$ (1)

Kriterier som tillämpas för färger av klass 2 är också tillämpliga för lacker.

Kraven för gemenskapens miljömärke på färger och lacker tar hänsyn till denna klassificering, särskilt kriterium nr 3 (halten av flyktiga organiska föreningar), nr 4 (halten av flyktiga aromatiska kolväten), nr 9 A (döljande förmåga) och nr 9 B (vätskeavvisande förmåga).

Kriterium nr 1: **Produktens slutliga användning**
Tillämpas på alla produkter

På förpackningen bör det klart anges att produkten är avsedd för inomhusbruk.

4. EKOLOGISKA KRITERIER

Kriterium nr 2: **Halten av vitt pigment** (se definition 2 i tillägg 1)
Tillämpas på färger

Färgen skall ha en halt av vitt pigment som är högst 40 gr per m^2 torrt lager, med 98-procentig ogenomskinlighet.

En mätning med produkten på en yta av 1 m^2 med 98-procentig ogenomskinlighet skall göras enligt ISO 6504/1-metoden (se också kriterium nr 9 A).

(1) Mätningar av glansighet utförs enligt ISO 2813-metoden i något av de överenskomna laboratorierna.

Tre typer av vitt pigment som motsvarar definition 2 som ges i tillägg 1 används vanligen för följande produktgrupper: titaniumdioxid (TiO_2), litopon och zinkoxid.

Beträffande TIO_2 kommer följande kriterier att tillämpas för avsöndring av avfall som förknippas med framställningen av vitt pigment:

— SO_x avsöndringar (benämnt SO_2) understigande 400 mg per m^2 torkad film (98 % opacitet)

— sulfatavfall understigande 30g per m^2 torkad film (98 % opacitet)

— klorinavfall understigande 5 g, 9 g och 18 g per m^2 torkad film (98 % opacitet) för neutral rutil respektive syntetisk rutil och slaggmetaller.

Kriterium nr 3: **Halten av flyktiga organiska föreningar** (definition 3 i tillägg 1)

Högsta halt av flyktiga organiska föreningar är beroende av produkten:

3 A. *För färger av klass 1:*

Halten av flyktiga organiska föreningar skall vara högst 30 g/l (minus vatten).

3 B. *För lacker och färger av klass 2:*

Halten av flyktiga organiska föreningar skall vara högst 200 g/l (1) (minus vatten).

Den enhet som används för halten av flyktiga organiska föreningar är "massa i gram av flyktiga organiska föreningar per liter produkt (g/l minus vatten)".

Kriterium nr 4: **Flyktiga aromatiska kolväten** (se definition 4 tillägg 1)

Högsta aromatiska halt är beroende av produkten:

4 A. *För färger av klass 1:*

Flyktig aromatisk halt skall utgöra högst 0,5 % (2) av produkten.

4 B. *För lacker och för färger av klass 2:*

Flyktig aromatisk halt skall utgöra högst 1,5 % (2) av produkten.

Kriterium nr 5: **Nedsmutsning av vatten till följd av rengöring av appliceringsverktyg**
"Tillämpas på alla produkter"

På förpackningen bör det finnas rekommendationer för rengöring av verktygen för att begränsa nedsmutsningen av vatten.

Dessa rekommendationer skall färgtillverkaren anpassa till ifrågavarande typ av produkt.

Kriterium nr 6: **Fast avfall**
"Tillämpas på alla produkter"

För att begränsa det fasta avfallet (rester och burk), skall det på förpackningen finnas rekommendationer rörande de förhållanden under vilka produkten skall förvaras efter öppnandet.

5. ALLMÄNNA KRITERIER

Kriterium nr 7: **Pigment och andra ämnen**
"Tillämpas på alla produkter"

De ingredienser som används i formeln skall inte innehålla ämnen grundade på

— kadmium,

— bly,

— krom VI,

— kvicksilver,

— arsenik.

Ingredienserna som används i formeln skall inte heller innehålla dibutyl, dioctyl eller di-2-etyl-hexyl-ftalater.

(1) Beträffande färger för vilka tillverkaren genom att tillämpa metoden ISO test 6 504/1 demonstrerar att färgen har överlägsna täckegenskaper uppgående till minst 15 m^2/l vid 98 opacitet tillåts ett innehåll på upp till 250 g/l (exklusive vatten) av flyktiga organiska föreningar. Tillverkaren bör på burken informera om och förklara dessa överlägsna egenskaper.

(2) % anges i massa av aromatisk halt genom massa av total produkt (m/m).

Kriterium nr 8: **Farliga ämnen**
"Tillämpas på alla produkter"

Ingredienser som används i formeln skall inte innehålla ämnen som klassificeras som:

— mycket giftiga,
— giftiga,
— cancerframkallande,
— mutagena,
— giftiga med avseende på reproduktion.

i enlighet med direktiv 67/548/EEG.

6. KRITERIER AVSEENDE ANVÄNDBARHET

Kraven för miljömärkning får inte "ge avkall på säkerheten hos produkter eller för arbetstagare eller väsentligt påverka en produkts användbarhet" (förordning (EEG) nr 880/92). Följande kriterier för användbarhet är avsedda att garantera konsumenten att miljömärkta produkter ur användbarhetssynpunkt har samma kvaliteter som andra produkter ur samma grupp.

Kriterium nr 9: **Användbarhet**

Kriterierna för användbarhet är olika beroende på vilket slag av produkt det rör sig om; färg eller lack.

9 A. *För färger:* **Döljande förmåga**

Färger skall ha en döljande förmåga, så att en liter av produkten täcker en yta av minst 7 m^2 (1).

9 B. *För lacker:* **Vätskeavvisande förmåga**

Lacker skall under en timmes tid i rumstemperatur uppvisa en tillräckligt god vattenavvisande förmåga (2).

---

(1) Mätningar avseende döljande förmåga utförs enligt ISO 6504/1-metoden i något av de överenskomna laboratorierna.
(2) Mätningar avseende vätskeavvisande förmåga utförs enligt ISO 2812/1-metod 3 i något av de överenskomna laboratorierna.

Tillägg 1

DEFINITIONER

Följande definitioner tillämpas inom den ifrågavarande produktgruppens område.

1. **Färger och lacker**

Färger och lacker definieras som produkter som i tunna täckande lager appliceras på ytor av trä, sten, metall eller andra material i syfte att skydda eller försköna ytan. Efter applicerandet torkar färgen eller lacken till en fast, fästande och skyddande film.

Färg karakteriseras av sina döljande egenskaper.

Lacker karakteriseras av sin brist på döljande egenskaper eftersom de är genomskinliga.

2. **Vitt pigment**

Vitt oorganiskt pigment med ett brytningsindex som är högre än 1,8.

3. **Flyktig organisk förening**

Alla organiska föreningar som vid normala tryckförhållanden har en kokpunkt (eller startkokpunkt) på högst 250 °C.

4. **Flyktigt aromatiskt kolväte**

Alla kolväten som vid standardförhållanden avseende tryck har en kokpunkt på högst 250 °C och som har minst en aromatisk kärna i sin utvecklade stukturella formel.

5. **Produkt/Produktsortiment**

Med produkt förstås en färg eller ett lack som skall genomgå hela bedömningsförfarandet.

Ett produktsortiment omfattar basen och den produkt som grundar sig på den.

6. **Toningssystem**

Ett toningssystem är uppbyggt av en vit eller neutral bas och färgpastor med vilka man med hjälp av en förprogrammerad blandare kan erhålla alla färgnyanser som hör till ett visst produktmärke eller -grupp.

Tillägg 2

STANDARDREFERENSER

ISO 2812-1 "Färger och lacker — Bestämning av vätskeavvisande förmåga — Del 1: allmänna metoder".

ISO 2813 "Färger och lacker — Mätning av glansighet hos icke-metalliska färglager vid 20 grader, 60 grader och 85 grader".

ISO 6504/1 "Färger och lacker — Bestämning av döljande förmåga — Del 1: Kubelka-Munt-metodne för vita och ljusa färger".