II

(Besluiten waarvan de publikatie niet voorwaarde is voor de toepassing)

COMMISSIE

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 15 december 1995

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur aan verf en vernis voor gebruik binnenshuis

(96/13/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Verordening (EEG) nr. 880/92 van de Raad van 23 maart 1992 inzake een communautair systeem voor de toekenning van milieukeuren (1), inzonderheid op artikel 5, lid 1, tweede alinea,

Overwegende dat artikel 5, lid 1, eerste alinea, van Verordening (EEG) nr. 880/92 bepaalt dat de voorwaarden voor de toekenning van milieukeuren per produktengroep worden bepaald ;

Overwegende dat artikel 10, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 880/92 bepaalt dat de gevolgen voor het milieu van een produkt worden beoordeeld aan de hand van specifieke criteria per produktengroep ;

Overwegende dat artikel 4, lid 2, onder a), van Verordening (EEG) nr. 880/92 bepaalt dat de milieukeur niet mag worden toegekend aan produkten die stoffen of preparaten zijn welke overeenkomstig de Richtlijnen 67/548/EEG van de Raad (2), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 94/69/EG van de Commissie (3) en 88/379/EEG van de Raad (4), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 93/18/EEG van de Commissie (5), als gevaarlijk zijn ingedeeld, maar wel kan worden toegekend aan produkten die dergelijke stoffen of preparaten bevatten, voor zover deze produkten aan de doelstellingen van het communautaire systeem voor de toekenning van milieukeuren beantwoorden ;

Overwegende dat verf en vernis stoffen of preparaten bevatten die overeenkomstig bovengenoemde richtlijnen als gevaarlijk zijn ingedeeld ;

Overwegende dat de in de onderhavige beschikking gestelde ecologische criteria met name het gehalte aan als gevaarlijk ingedeelde stoffen en preparaten in verf en vernis waarvoor de milieukeur kan worden toegekend, tot een minimum beperken ;

Overwegende dat verf en vernis die aan deze criteria voldoen, derhalve een verminderd milieu-effect hebben en aan de doelstellingen van het communautaire systeem voor de toekenning van milieukeuren voldoen ;

Overwegende dat de Commissie overeenkomstig artikel 6 van Verordening (EEG) nr. 880/92 de voornaamste belangengroepen in een overlegorgaan heeft geraadpleegd ;

Overwegende dat de in deze beschikking vervatte maatregelen in overeenstemming zijn met het advies van het in artikel 7 van Verordening (EEG) nr. 880/92 bedoelde Comité,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING VASTGESTELD :

Artikel 1

Onder de produktengroep „verf en vernis voor gebruik binnenshuis" wordt verstaan :

„Decoratieve verf en vernis voor gebruik binnenshuis door beroepsschilders en doe-het-zelvers".

Artikel 2

De gevolgen voor het milieu en de gebruiksgeschiktheid van de in artikel 1 genoemde produktengroep worden beoordeeld aan de hand van de in de bijlage opgenomen specifieke milieu- en gebruiksgeschiktheidscriteria.

(1) PB nr. L 99 van 11. 4. 1992, blz. 1.
(2) PB nr. L 196 van 16. 8. 1967, blz. 1.
(3) PB nr. L 381 van 31. 12. 1994, blz. 1.
(4) PB nr. L 187 van 16. 7. 1988, blz. 14.
(5) PB nr. L 104 van 29. 4. 1993, blz. 46.

Artikel 3

De in artikel 1 genoemde produktengroep en de criteria voor deze produktengroep gelden voor een periode van drie jaar vanaf de datum van de inwerkingtreding van deze beschikking.

Artikel 4

Voor administratieve doeleinden wordt aan de in artikel 1 genoemde produktengroep het codenummer „007" toegekend.

Artikel 5

Deze beschikking is gericht tot de Lid-Staten.

Gedaan te Brussel, 15 december 1995.

Voor de Commissie
Ritt BJERREGAARD
Lid van de Commissie

BIJLAGE

1. CRITERIA VOOR DE MILIEUKEUR — ALGEMEEN

De produkten moeten voor de toekenning van de keur gedurende de gehele periode van de overeenkomst met de bevoegde instanties voldoen aan Verordening (EEG) nr. 880/92 van de Raad inzake een communautair systeem voor de toekenning van milieukeuren en aan de onderstaande criteria.

Er zijn drie typen criteria :

— milieucriteria (paragraaf 4),
— algemene criteria (paragraaf 5),
— gebruiksgeschiktheidscriteria (paragraaf 6).

Een aantal van deze criteria zijn afhankelijk van :

— het soort produkt : verf of vernis als gedefinieerd in bijlage 1,
— de verfklasse : klasse 1 of klasse 2, als gedefinieerd in paragraaf 3.

2. TOEPASSINGSGEBIED

Wat verf betreft vallen de volgende stoffen onder het toepassingsgebied :

— decoratieve verf voor gebruik binnenshuis in de vorm van vloeibare of pasteuze mengsels die door de fabrikant zijn behandeld, gekleurd of bereid om aan de behoeften van de consument te voldoen,
— produkten die door distributeurs gekleurd worden op verzoek van doe-het-zelvers of beroepsschilders.

De volgende stoffen zijn uitgesloten van het toepassingsgebied :

— anti-corrosieve coatings,
— anti-fouling coatings,
— houtconserveringsmiddelen,
— houtbeits,
— coatings voor bepaalde industriële toepassingen,
— vloercoatings,
— gevelcoatings.

3. PRODUKTINDELING

Verf wordt ingedeeld naar de glans. Er zijn twee klassen :

— Klasse 1 : Verf met een glans kleiner of gelijk aan 45 eenheden bij $\alpha = 60°$ (1)
— Klasse 2 : Verf met een glans groter dan 45 eenheden bij $\alpha = 60°$ (1)

De op verf van klasse 2 van toepassing zijnde criteria zijn ook van toepassing op vernis.

Bij de voorschriften voor de communautaire milieukeur voor verf en vernis wordt uitgegaan van deze indeling met name bij criterium nr. 3 (gehalte aan vluchtige organische verbindingen), nr. 4 (gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen), nr. 9 A (dekkracht) en nr. 9 B (vochtbestendigheid).

Criterium nr. 1 : **Informatie voor de eindgebruiker**
Van toepassing op alle produkten

Op de verpakking moet duidelijk vermeld staan dat het produkt bestemd is voor gebruik binnenshuis.

4. MILIEUCRITERIA

Criterium nr. 2 : **Wit pigment** (zie definitie 2 in bijlage 1)
Van toepassing op verf

De verf moet een gehalte aan wit pigment hebben kleiner of gelijk aan 40 gram per m^2 droge film, met een dekvermogen van 98 %.

De meting van de voor 1 m^2 benodigd produkt met een dekvermogen van 98 % geschiedt volgens de methode van ISO 6504/1 (zie criterium nr. 9 A).

(1) Metingen van de glans worden uitgevoerd overeenkomstig de methode van ISO 2813.

Er wordt gewoonlijk gebruik gemaakt van drie typen wit pigment die voldoen aan definitie 2 in bijlage 1 voor deze produktgroep : titaandioxide (TiO_2), lithopoon en zinkoxide.

Voor TiO_2 gelden de volgende criteria ten aanzien van emissies en lozingen van afval dat verband houdt met de produktie van wit pigment :

— SO_x (uitgedrukt als SO_2) : minder dan 400 mg per m^2 droge film (98 % dekvermogen) ;

— sulfaat : minder dan 30 g per m^2 droge film (98 % dekvermogen) ;

— chloor : minder dan 5, 9 en 18 g per m^2 droge film (98 % dekvermogen) voor respectievelijk neutraal rutiel, synthetisch rutiel en erts waarbij slakken achterblijven.

Criterium nr. 3 : **Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC)** (definitie 3 in bijlage 1)

Het maximumgehalte aan vluchtige organische verbindingen hangt van het produkt af :

3.A. *Verven van klasse 1 :*

Het VOC-gehalte moet kleiner dan of gelijk aan 30 g/l (zonder water) zijn.

3.B. *Vernis en verf van klasse 2 :*

Het VOC-gehalte moet kleiner dan of gelijk aan 200 g/l (1) (zonder water) zijn.

De gebruikte eenheid voor het VOC-gehalte is : „massa in gram VOC per liter produkt (g/l zonder water)".

Criterium nr. 4 : **Vluchtige aromatische koolwaterstoffen** (zie definitie 4 in bijlage 1)

Het maximumgehalte aan aromatische koolwaterstof hangt af van het produkt :

4.A. *Verf van klasse 1 :*

Het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen moet kleiner dan of gelijk aan 0,5 % (2) van het produkt zijn.

4.B. *Vernis en verf van klasse 2 :*

Het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen moet kleiner dan of gelijk aan 1,5 % (2) van het produkt zijn.

Criterium nr. 5 : **Waterverontreiniging veroorzaakt door het reinigen van applicatiemiddelen**
Van toepassing op alle produkten

Om de watervervuiling te beperken moet de verpakking aanbevelingen vermelden voor het reinigen van de gereedschappen.

Deze aanbevelingen moeten door de verffabrikant aan het desbetreffende type produkt worden aangepast.

Criterium nr. 6 : **Vaste afvalstoffen**
Van toepassing op alle produkten

Om vaste afvalstoffen te beperken (resten en blik), moet de verpakking aanbevelingen vermelden over het opbergen van het produkt na opening.

5. ALGEMENE CRITERIA

Criterium nr. 7 : **Pigmenten en andere stoffen**
Van toepassing op alle produkten

De in het mengsel gebruikte ingrediënten mogen geen stoffen bevatten waarvoor gebruik is gemaakt van of die gebaseerd zijn op :

— cadmium,

— lood,

— chroom VI,

— kwik,

— arseen.

De in het mengsel gebruikte ingrediënten mogen evenmin dibutyl-, dioctyl- og di(2-ethyl-hexyl)ftalaat bevatten.

(1) Voor verf waarvoor de fabrikant aan de hand van de testmethode van ISO 6504/1 kan aantonen dat deze een hoger dan gemiddelde dekkracht heeft (ten minste 15 m^2/l bij 98 % dekking), is een VOC-gehalte tot 250 g/l (zonder water) toegestaan. De fabrikant dient op het blik melding te maken van deze bovengemiddelde dekkracht en deze vermelding toe te lichten.

(2) Het percentage wordt uitgedrukt als de massa van het gehalte aan aromatische koolwaterstoffen ten opzichte van de massa van het totale produkt (m/m).

Criterium nr. 8 : **Gevaarlijke stoffen**
Van toepassing op alle produkten

De in het mengsel gebruikte ingrediënten mogen geen stoffen bevatten die ingedeeld zijn als :

— zeer giftig,
— giftig,
— kankerverwekkend,
— mutageen,
— teratogeen,

als gedefinieerd in Richtlijn 67/548/EEG.

6. GEBRUIKSGESCHIKTHEIDSCRITERIA

De voorschriften in verband met de milieukeur mogen „de veiligheid van het produkt of van de werknemers niet in gevaar brengen of in significante mate afbreuk doen aan de gebruiksgeschiktheid van het produkt" (Verordening (EEG) nr. 880/92 van de Raad). De volgende gebruiksgeschiktheidcriteria zijn bedoeld om de consument te garanderen dat de produkten met een milieukeur vanuit het oogpunt van gebruiksgeschiktheid even voldoeninggevende kwaliteiten vertonen als andere produkten uit dezelfde groep.

Criterium nr. 9 : **Gebruiksgeschiktheid**

De gebruiksgeschiktheidscriteria variëren afhankelijk van het soort produkt : verf of vernis.

9.A. : *verf* **Dekkracht**

Verf moet een dekkracht hebben groter dan of gelijk aan 7 m^2 per liter verf (1),

9.B. : *vernis* **Vochtbestendigheid**

Vernis moet een toereikende vochtbestendigheid hebben gedurende een uur bij de omgevingstemperatuur. (2)

(1) De meting van de dekkracht wordt overeenkomstig ISO 6504/1 uitgevoerd.
(2) De meting van de vochtbestendigheid wordt overeenkomstig ISO 2812/1 — methode 3 uitgevoerd.

Bijlage 1

DEFINITIES

Voor deze produktengroep zijn de volgende definities van toepassing.

1. **Verf en vernis**

Produkten die in dunne lagen op een oppervlak van hout, steen, metaal of een ander materiaal worden aangebracht met het doel dat oppervlak te beschermen en/of te verfraaien. Na aanbrenging droogt de verf of het vernis op tot een harde, zich hechtende en beschermende laag.

Verf wordt gekarakteriseerd door dekkracht.

Vernis wordt gekenmerkt door de afwezigheid van dekkracht : het is transparant.

2. **Witte pigmenten**

Witte anorganische pigmenten met een brekingsindex van meer dan 1,8.

3. **Vluchtige organische verbindingen (VOC)**

Alle organische verbindingen met een kookpunt (of een eerste kookpunt) kleiner dan of gelijk aan 250 °C bij normale druk.

4. **Vluchtige aromatische koolwaterstoffen**

Alle koolwaterstoffen met een kookpunt kleiner dan of gelijk aan 250 °C bij normale druk met minstens één aromatische kern in de structuurformule.

5. **Produkt/produktgamma**

Het produkt is een verf of een vernis dat aan de gehele beoordelingsprocedure moet worden onderworpen.

De produkten omvatten het basisprodukt en het daarmee vervaardigde produkt.

6. **Kleursysteem**

Een kleursysteem bestaat uit een wit, intermediair of neutraal basisprodukt en kleurpasta's waarmee, met behulp van een voorgeprogrammeerde menging, alle voor het betrokken merk en produktgamma kenmerkende tinten kunnen worden verkregen.

Bijlage 2

VERWIJZINGEN NAAR NORMEN

ISO 2812-1 „Verf en vernis — Vaststelling van vochtbestendigheid — Deel 1 : algemene methode".

ISO 2813 „Verf en vernis — Meting van de glans van niet-metallische verflagen bij 20 graden, 60 graden en 85 graden".

ISO 6504/1 „Verf en vernis — Vaststelling van de dekkracht — Deel 1 : Kubelka-Munt-methode voor witte en lichtgekleurde verf".