

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB L 005 van 09/01/99

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 18 december 1998

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

BIJLAGE

A. KADER

Om voor de toekenning van de milieukeur in aanmerking te komen moeten verf en vernis voldoen aan de criteria van dit document, die gericht zijn op de bevordering van:

- De beperking van de lozing van toxische of anderszins verontreinigende stoffen in wateren.
- De beperking van de schade aan of risico's voor het milieu door beperking van de uitstoot in de lucht.
- Een efficiënt gebruik van het product en de beperking van afval tot een minimum.

Algemeen

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

Een aantal van deze criteria is afhankelijk van:

- het soort product: verf of vernis als gedefinieerd in bijlage 1;
- de verfklasse: klasse 1 of klasse 2, als onderstaand gedefinieerd.

Toepassingsgebied

Wat verf betreft vallen met name onder het toepassingsgebied:

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

De volgende producten worden uitgesloten van het toepassingsgebied:

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

Productindeling

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

- Klasse 1: Verf met een glans kleiner dan of gelijk aan 45 eenheden bij $a = 60^\circ$ (1)
- Klasse 2: Verf met een glans groter dan 45 eenheden bij $a = 60^\circ$ (1)

De voor verf van klasse 2 geldende criteria gelden ook voor vernis

Bij de voorschriften voor de communautaire milieukeur voor verf en vernis wordt met name bij criterium nr. 2 (gehalte aan vluchtige organische verbindingen), nr. 3 (gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen), nr. 6.A (dekkraft) en nr. 6.B (vochtbestendigheid) rekening gehouden met deze criteria.

B. MILIEUCRITERIA

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

De verf moet een gehalte aan wit pigment hebben dat lager is dan of gelijk is aan 40 g per m² droge film met een dekvermogen van 98 %.

De meting van de benodigde hoeveelheid product voor 1 m² met een dekvermogen van 98 % geschiedt volgens de methode van ISO-norm 6504/1 (zie ook criterium nr. 6.A).

Voor deze productengroep wordt gewoonlijk gebruik gemaakt van drie typen wit pigment die voldoen aan definitie 2 in bijlage 1: titaandioxide (TiO₂), lithopoon en zinkoxide.

Voor TiO₂ gelden ten aanzien van de uitstoot en lozing van afval bij de productie van wit pigment de volgende criteria:

- SO_x-uitstoot (uitgedrukt als SO₂): minder dan 300 mg per m² droge film (98 % dekvermogen);
- sulfaatafval: minder dan 20 g per m² droge film (98 % dekvermogen);
- chloorafval: minder dan 5, 9 en 18 g per m² droge film (98 % dekvermogen) voor respectievelijk neutraal rutiel, synthetisch rutiel en erts waarbij slakken achterblijven.

Criterium nr. 2: **Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC)** (definitie 3 in bijlage 1)

Het maximale gehalte aan vluchtige organische verbindingen is afhankelijk van het product:

2.A. Verf van klasse 1

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

2.B. Vernis en verf van klasse 2

Het VOC-gehalte moet lager zijn dan of gelijk zijn aan 200 g/l (zonder water) (2).

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

criterium nr. 3: **Vluchtige aromatische koolwaterstoffen** (voor alle producten) (zie definitie 4 in bijlage 1)

Het maximale gehalte aan aromatische koolwaterstoffen is afhankelijk van het product:

3.A. Verf van klasse 1

Het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen moet lager zijn dan of gelijk zijn aan 0,2 % (m/m) van het product.

3.B. Vernis en verf van klasse 2

Het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen moet lager zijn dan of gelijk zijn aan 0,5 % (m/m) van het product.

criterium nr. 4: **Afwezigheid van zware metalen** (voor alle producten)

Geen van de gebruikte ingrediënten (stoffen of preparaten) mag de volgende zware metalen bevatten:

- cadmium,
- lood,
- chroom (VI),
- kwik
- of arseen.

De ingrediënten mogen echter wel verontreinigingen of sporen bevatten die afkomstig zijn van grondstoffen.

Hiermee wordt geen rekening gehouden bij de beoordeling van een aanvraag voor de toekenning van de milieukeur.

criterium nr. 5: **Gevaarlijke stoffen** (voor alle producten)

De in verf en vernis gebruikt ingrediënten (stoffen of preparaten) mogen niet zijn ingedeeld als:

- kankerverwekkend,
- mutageen,
- vergiftig voor de voortplanting,
- vergiftig (3),
- zeer vergiftig (3),

bovendien mag het product geen weekmakers bevatten die zijn ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu, als gedefinieerd in Richtlijn 67/548/EEG van de Raad (4), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 97/69/EG van de Commissie (5).

C. GEBRUIKSGESCHIKTHEIDSCRITERIA

De voorschriften in verband met de milieukeur mogen "de veiligheid van het product of van de werknemers niet in gevaar brengen of in significante mate afbreuk doen aan de gebruiksgeschiktheid van het product" (Verordening (EEG) nr. 880/92 van de Raad). De volgende gebruiksgeschiktheidscriteria zijn bedoeld om de consument te garanderen dat de producten met de milieukeur in het gebruik evenveel voldoening geven als andere producten uit dezelfde groep.

Criterion nr. 6: **Gebruiksgeschiktheid**

De gebruiksgeschiktheidscriteria zijn afhankelijk van de aard van het product: verf (klasse 1 en 2) of vernis.

6.A. **Verf (klasse 1 en 2): Dekkracht**

Verf moet een dekkraft (te bestrijken oppervlak) hebben dat groter is dan of gelijk is aan 7 m² per liter verf (6).

6.B. **Vernis: Vochtbestendigheid**

Vernis moet gedurende een uur bij de omgevingstemperatuur een toereikende vochtbestendigheid hebben (7).

D. INFORMATIE VOOR DE CONSUMENT

Criterion nr. 7: **Gebruik van het product** (voor alle producten)

Op de verpakking moet duidelijk worden vermeld dat het product voor gebruik binnenshuis bestemd is.

Criterion nr. 8: **Waterverontreiniging ten gevolge van het reinigen van gereedschap** (voor alle producten)

Om de watervervuiling te beperken moeten op de verpakking aanbevelingen voor het reinigen van gereedschap worden vermeld. Deze aanbevelingen moeten door de verffabrikant aan de aard van het desbetreffende product worden aangepast.

Criterion nr. 9: **Vaste afvalstoffen** (voor alle producten)

Om de hoeveelheid vaste afvalstoffen te beperken (resten en blik) moeten op de verpakking aanbevelingen voor het opbergen van het product na opening worden vermeld.

Op de verpakking van het product moet de volgende informatie worden vermeld:

Dit product komt in aanmerking voor de milieukeur van de Europese Unie omdat:

- **het bijdraagt tot de beperking van de waterverontreiniging, de luchtverontreiniging en de hoeveelheid afval**

Voetnoten

1. Meting van de glans gebeurt volgens de methode van ISO-norm 2813.
2. Voor verf waarvan de fabrikant volgens de methode van ISO-norm 6504/1 kan aantonen dat de dekkraft beter is dan gemiddeld en minimaal 15 m² bij 98 % dekking, is een VOC-gehalte van maximaal 250 g/l (zonder water) toegestaan.
3. De fabrikant moet deze hoge dekkraft op de het blik vermelden en de aandacht hierop verstigen.
4. Ingrediënten die als conserveermiddel worden gebruikt mogen stoffen bevatten die als gevaarlijk voor het milieu, vergiftig of zeer vergiftig voor de gezondheid van de mens zijn ingedeeld, waarbij de grenswaarde 0,1 % van het totale product bedraagt.
5. PB 196 van 16. 8. 1967, blz. 1.
6. PB L 343 van 13. 12. 1997, blz. 19.
7. Meting van de dekkraft gebeurt volgens de methode van ISO-norm 6504/1.
8. Meting van de vochtbestendigheid gebeurt volgens methode 3 van ISO-norm 2812/1.

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 12/01/1999

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).