COMMISSIE

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 17 december 1999

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor wasmachines

(kennisgeving geschied onder nummer C(1999) 4650)

(Voor de EER relevante tekst)

(2000/45/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 hetgeen volgt:

(1) Overeenkomstig artikel 5, lid 1, eerste alinea, van Verordening (EEG) nr. 880/92 worden de voorwaarden voor de toekenning van de communautaire milieukeur per productengroep bepaald.

(2) Overeenkomstig artikel 10, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 880/92 worden de gevolgen van een product voor het milieu aan de hand van specifieke milieucriteria per productengroep beoordeeld.

(3) De Commissie heeft bij Beschikking 96/461/EG [2] milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor wasmachines vastgesteld, waarvan de geldigheid krachtens artikel 3 van die beschikking op 30 juni 1999 verstrijkt.

(4) Het is passend een nieuwe beschikking te geven tot vaststelling van milieucriteria voor deze productengroep.

(5) De Commissie heeft overeenkomstig artikel 6 van Verordening (EEG) nr. 880/92 de voornaamste belangengroepen in het kader van een overlegorgaan geraadpleegd.

(6) De in deze beschikking vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 7 van Verordening (EEG) nr. 880/92 opgerichte comité,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING GEGEVEN:

Artikel 1

Onder de productengroep „wasmachines" (hierna „de productengroep" genoemd) wordt verstaan:

wasmachines voor huishoudelijk gebruik, uitgerust als voor- of bovenlader, met uitzondering van wascombinaties en was-droogmachines.

Artikel 2

Voor deze productengroep worden de milieuprestaties en de geschiktheid voor gebruik beoordeeld aan de hand van de in de bijlage vervatte criteria.

Artikel 3

De omschrijving van de productengroep en de op de productengroep toepasselijke criteria gelden vanaf de dag waarop deze beschikking wordt bekendgemaakt tot 1 december 2002. Indien evenwel op 1 december 2002 nog geen nieuwe beschikking tot vaststelling van de omschrijving van de productengroep en de voor de productengroep geldende criteria werd gegeven, wordt de geldigheidsduur van deze beschikking verlengd tot 1 december 2003 of tot de dag waarop de nieuwe beschikking wordt vastgesteld, indien deze eerder valt.

Artikel 4

Het voor administratieve doeleinden aan deze productengroep toegekende codenummer is „001".

Artikel 5

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 17 december 1999.

Voor de Commissie

Margot WALLSTRÖM

Lid van de Commissie

[1] PB L 99 van 11.4.1992, blz. 1.
[2] PB L 191 van 1.8.1996, blz. 56.

BIJLAGE

CRITERIA

KADER

Om voor een milieukeur in aanmerking te komen, moet een product als omschreven in artikel 1 voldoen aan de criteria van deze bijlage. In voorkomend geval mogen andere beproevingsmethoden worden gebruikt indien de gelijkwaardigheid daarvan door de bevoegde instantie die de aanvraag onderzoekt, wordt erkend.

De bevoegde instanties wordt aanbevolen, bij de beoordeling van aanvragen en de controle op de overeenstemming met de criteria van deze bijlage rekening te houden met de implementatie van erkende milieubeheersystemen zoals EMAS en ISO 14001 (*NB*: De toepassing van dergelijke beheersystemen is niet verplicht).

Deze criteria zijn met name gericht op de bevordering van:

— vermindering van de milieuschade of -risico's die verband houden met het gebruik van energie (mondiaal opwarmingsproces, verzuring, uitputting van niet-duurzame energiebronnen), door vermindering van het energieverbruik,

— vermindering van de milieuschade die verband houdt met het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, door vermindering van het waterverbruik,

— vermindering van de milieuschade die verband houdt met het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, door bevordering van de recycleerbaarheid,

— vermindering van waterverontreiniging, door bij te dragen tot een vermindering van het wasmiddelenverbruik, en

— vermindering van de geluidsemissies.

De criteria zetten aan tot de toepassing van de beste praktijk en maken de consument milieubewuster. Voorts wordt recycling van het apparaat aangemoedigd door het markeren van de kunststofonderdelen.

BASISCRITERIA

1. **Energie-efficiëntie**

De machine mag bij een proef volgens EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG van de Commissie [1] ten hoogste 0,17 kWh elektrische energie per kilogram was verbruiken.

De aanvrager dient een afschrift in van de technische documentatie als bedoeld in artikel 2, lid 1, van Richtlijn 95/12/EG. Deze documentatie omvat het resultaat van ten minste drie bepalingen van het energieverbruik overeenkomstig EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen hij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG. Het rekenkundig gemiddelde van de meetwaarden mag niet hoger zijn dan bovengenoemde voorgeschreven grenswaarde. De op het energie-etiket vermelde waarde mag niet lager zijn dan dit gemiddelde en de op het energie-etiket aangegeven energie-efficiëntieklasse dient met dit gemiddelde overeen te stemmen.

Ingeval een verificatie wordt uitgevoerd, wat op het moment van de aanvraag niet is vereist, passen de bevoegde instanties de toleranties en controleprocedures van EN 60456:1999 toe.

2. **Waterverbruik**

De machine mag bij een proef volgens EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG ten hoogste 12 l water per kilogram was verbruiken.

De aanvrager dient een afschrift in van de technische documentatie als bedoeld in artikel 2, lid 1, van Richtlijn 95/12/EG. Deze documentatie omvat het resultaat van ten minste drie bepalingen van het waterverbruik overeenkomstig EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG. Het rekenkundig gemiddelde van de meetwaarden mag niet hoger zijn dan bovengenoemde voorgeschreven grenswaarde. De op het energie-etiket vermelde waarde mag niet lager zijn dan dit gemiddelde.

Ingeval een verificatie wordt uitgevoerd, wat op het moment van de aanvraag niet is vereist, passen de bevoegde instanties de toleranties en controleprocedures van EN 60456:1999 toe.

3. **Droogefficiëntie**

De machine moet bij een proef volgens EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG het residuele vochtgehalte (ook D of „waterextractievermogen" genoemd) tot minder dan 54 % terugbrengen.

Dit garandeert dat de machine wordt ingedeeld in droogefficiëntieklasse A of B als omschreven in bijlage IV van Richtlijn 95/12/EG.

De aanvrager dient een afschrift in van de technische documentatie als bedoeld in artikel 2, lid 1, van Richtlijn 95/12/EG. Deze documentatie omvat het resultaat van ten minste drie bepalingen van het waterextractievermogen overeenkomstig EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG. Het rekenkundig gemiddelde van de meetwaarden moet lager zijn dan bovengenoemde voorgeschreven grenswaarde. De op het energie-etiket aangegeven droogefficiëntieklasse dient met dit gemiddelde overeen te stemmen.

[1] PB L 136 van 21.6.1995, blz. 1.

Ingeval een verificatie wordt uitgevoerd, wat op het moment van de aanvraag niet is vereist, passen de bevoegde instanties de toleranties en controleprocedures van EN 60456:1999 toe.

4. **Geluid**

Het niveau van het door de machine voortgebrachte luchtgeluid, bepaald als geluidsvermogen, mag niet meer bedragen dan L_{WAd} 56 dB (A) tijdens het wassen en niet meer dan L_{WAd} 76 dB (A) tijdens het drogen bij een proef volgens EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG.

Informatie over het geluidsniveau van de machine moet op een voor de gebruiker duidelijk zichtbare plaats worden verstrekt. Dit geschiedt door de opneming van deze informatie op het energie-etiket voor wasmachines.

De aanvrager dient een afschrift in van de technische documentatie als bedoeld in artikel 2, lid 1, van Richtlijn 95/12/EG. Deze documentatie omvat het resultaat van ten minste drie bepalingen van het geluidsniveau overeenkomstig EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG. Het aan te geven geluidsniveau tijdens het wassen en tijdens het drogen wordt uit deze meetwaarden berekend overeenkomstig de in EN 60456:1999 genoemde normen (met het „risico voor de producent" a ≤ 5 %). Het aangegeven geluidsniveau mag niet hoger zijn dan bovengenoemde respectieve grenswaarden en moet op het energie-etiket worden vermeld.

Ingeval een verificatie wordt uitgevoerd, wat op het moment van de aanvraag niet is vereist, passen de bevoegde instanties de toleranties en controleprocedures van EN 60456:1999 toe.

5. **Voorkoming van overmatig wasmiddelenverbruik**

Op de wasmiddeldispenser van het toestel moeten duidelijke, met volume- of massaeenheden overeenstemmende merktekens worden aangebracht die de gebruiker in staat stellen de gebruikte hoeveelheid wasmiddel af te stemmen op de aard van de was, de hoeveelheid wasgoed en de vuilheidsgraad daarvan.

De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet.

AANVULLENDE CRITERIA

6. **Ontwerp van het apparaat**

Op de machine dienen duidelijk de instellingen die met het type stof en met de wascode overeenstemmen. te zijn aangegeven.

Op de machine dienen duidelijk de energie- en waterbesparingsprogramma's en keuzemogelijkheden te zijn aangegeven.

De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet.

7. **Gebruiksaanwijzing**

Het apparaat moet worden verkocht met een gebruiksaanwijzing met, onder meer, adviezen over het vanuit milieuoogpunt correct gebruik, en met name aanbevelingen om het apparaat zó te gebruiken dat zo zuinig mogelijk met energie, water en wasmiddelen wordt omgesprongen. Deze gebruiksaanwijzing bevat:

a) op de omslag of op de eerste bladzijde de volgende tekst: „In deze gebruiksaanwijzing wordt informatie gegeven over de wijze waarop de milieueffecten van dit apparaat zo klein mogelijk kunnen worden gehouden.";

b) indien de machine met warm water kan worden gevuld, het advies dat door gebruikmaking van deze mogelijkheid primaire energie kan worden gespaard en dat daarmee samenhangende emissies kunnen worden voorkomen indien het water door zonne-energie, stadsverwarming, het gebruik van moderne aardgas- of stookoliesystemen of met aardgas gestookte continuverwarmers wordt verwarmd. De gebruiker moet erop worden gewezen dat de leiding tussen de warmwaterbron en de wasmachine kort en goed geïsoleerd dient te zijn;

c) het advies om wasbeurten zoveel mogelijk met volle belasting uit te voeren;

d) advies over de beschikbaarheid van moderne milieuvriendelijke wasmiddelen, bijvoorbeeld compacte wasmiddelen;

e) advies over het afstemmen van de wasmiddeldosis op de hardheid van het water, de aard van de was, de hoeveelheid wasgoed en de vuilheidsgraad ervan (bijvoorbeeld, voor een halfvolle trommel is minder wasmiddel vereist). Er dient te worden verwezen naar de merktekens op de wasmiddeldispenser;

f) advies over het op de juiste wijze sorteren van de stoffen en de juiste wastemperatuur voor het type stof, alsmede de vermelding dat wassen bij hoge temperaturen bij toepassing van moderne wasmiddelen, bijvoorbeeld compacte wasmiddelen, en moderne machines meestal niet meer nodig is;

g) informatie over het energie- en het waterverbruik van de wasmachine bij verschillende temperatuurinstellingen en bij verschillende instellingen van de belasting, teneinde de gebruiker in staat te stellen het passende programma te kiezen waarbij zo weinig mogelijk energie en water worden verbruikt;

h) het advies dat de wasmachine na de voltooiing van de wascyclus moet worden uitgeschakeld om eventueel energieverlies te voorkomen. In de gebruiksaanwijzing moet de duur van de verschillende beschikbare programma's worden vermeld;

i) informatie over het energieverbruik in de standen „uit", „bezig" (programma loopt) en „klaar";

j) het advies om voorwassen in de machine zoveel mogelijk te vermijden;

k) advies over het passend onderhoud van de wasmachine, met inbegrip van het regelmatig schoonmaken van filters en pompen en de verwijdering van bezinksel;

l) advies over hoe de machine moet worden geïnstalleerd om het geluid te minimaliseren;

m) de vermelding dat veronachtzaming van bovengenoemde aanbevelingen tot een hoger energie-, water- en/of wasmiddelenverbruik kan leiden en bijgevolg de gebruikskosten kan verhogen en de wasprestaties nadelig kan beïnvloeden;

n) advies over de manier waarop de gebruiker van het terugnameaanbod van de fabrikant gebruik kan maken.

De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet. De aanvrager verstrekt de bevoegde instantie die de aanvraag onderzoekt, een afschrift van de gebruiksaanwijzing.

8. **Terugname en recycling**

a) De fabrikant voorziet in de kosteloze terugname met het oog op recycling van de wasmachines en de door hemzelf of een daartoe gemachtigd bedrijf vervangen onderdelen, met uitzondering van wasmachines die niet compleet zijn of die bepaalde onderdelen bevatten welke niet tot de wasmachine behoren.

b) Plastic onderdelen die zwaarder zijn dan 50 g moeten conform ISO 11469 van een duurzaam merkteken ter identificatie van het gebruikte materiaal zijn voorzien. Dit criterium geldt niet voor geëxtrudeerde plasticonderdelen.

c) Plasticonderdelen die zwaarder zijn dan 25 g mogen de volgende vlamvertragende stoffen niet bevatten:

Naam	CAS-nr.
Decabroomdifenyl	13654-09-6
Monobroomdifenylether	101-55-3
Dibroomdifenylether	2050-47-7
Triboomdifenylether	49690-94-0
Tetrabroomdifenylether	40088-47-9
Pentabroomdifenylether	32534-81-9
Hexabroomdifenylether	36483-60-0
Heptabroomdifenylether	68928-80-3
Octabroomdifenylether	32536-52-0
Nonabroomdifenylether	63936-56-1
Decabroomdifenylether	1163-19-5
Chloorparaffine met een ketenlengte van 10-13 C-atomen en een chloorgehalte van meer dan 50 gewichtsprocenten	85535-84-8

d) Plasticonderdelen die zwaarder zijn dan 25 g mogen geen vlamvertragende stoffen of preparaten met dergelijke stoffen bevatten waarvoor een van de volgende risicozinnen geldt of kan gelden: R45 (Kan kanker veroorzaken), R46 (Kan erfelijke genetische schade veroorzaken), R50 (Zeer vergiftig voor in het water levende organismen), R51 (Vergiftig voor in het water levende organismen), R52 (Schadelijk voor in het water levende organismen), R53 (Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken), R60 (Kan de vruchtbaarheid schaden) of R61 (Kan het ongeboren kind schaden), of enige combinatie van risicozinnen die enige bovengenoemde risicozin bevat, als omschreven in Richtlijn 67/548/EEG van de Raad [1], laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 98/98/EG van de Commissie [2].

Deze eis is niet van toepassing op vlamvertragende stoffen die bij het aanbrengen een chemische verandering ondergaan waardoor zij niet langer onder een van bovengenoemde risico-zinnen vallen, voorzover minder dan 0,1 % van de vlamvertragende stof in het behandelde onderdeel zich nog in de vóór het aanbrengen aanwezige vorm bevindt.

e) De fabrikant houdt bij het ontwerpen van de wasmachine rekening met de demontage ervan, controleert of zij demonteerbaar is en levert een demontagerapport af. Uit dit rapport moet onder meer blijken dat:

— verbindingen gemakkelijk te vinden en te bereiken zijn;

— elektronische assemblages gemakkelijk te vinden en te demonteren zijn;

— het product gemakkelijk kan worden gedemonteerd met behulp van courant beschikbaar gereedschap;

— niet-compatibele en gevaarlijke materialen scheidbaar zijn.

[1] PB 196 van 16.8.1967, blz. 1.
[2] PB L 355 van 30.12.1998, blz. 1.

De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet. De aanvrager verstrekt de bevoegde instantie die de aanvraag onderzoekt, een afschrift van het demontagerapport. De aanvrager en/of in voorkomend geval zijn leverancier(s) deelt/delen deze bevoegde instantie mee welke vlamvertragende stoffen eventueel werden gebruikt in of op de plasticonderdelen die zwaarder zijn dan 25 g.

9. **Verlenging van de levensduur van het product**

De fabrikant waarborgt dat de wasmachine ten minste twee jaar lang zal functioneren. Deze waarborg geldt vanaf de dag waarop het apparaat aan de klant wordt geleverd.

De verkrijgbaarheid van compatibele vervangstukken wordt gewaarborgd voor een periode van twaalf jaar, te rekenen vanaf het moment waarop de productie wordt stopgezet.

De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet.

CRITERIA INZAKE GEBRUIKSGESCHIKTHEID

10. **Wasprestaties**

De machine moet bij een proef volgens EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG een wasefficiëntie-index van meer dan 1,00 behalen.

De machine komt dan in de wasefficiëntieklasse A of B zoals omschreven in bijlage IV van Richtlijn 95/12/EG.

De aanvrager dient een afschrift in van de technische documentatie als bedoeld in artikel 2, lid 1, van Richtlijn 95/12/EG. Deze documentatie omvat het resultaat van ten minste drie bepalingen van de wasefficiëntie-index overeenkomstig EN 60456:1999 voor dezelfde standaardcyclus met katoen bij 60 °C als in Richtlijn 95/12/EG. Het rekenkundig gemiddelde van de meetwaarden moet hoger zijn dan bovengenoemde voorgeschreven grenswaarde. De op het energie-etiket aangegeven wasefficiëntieklasse dient met dit gemiddelde overeen te stemmen.

Ingeval een verificatie wordt uitgevoerd, wat op het moment van de aanvraag niet is vereist, passen de bevoegde instanties de toleranties en controleprocedures van EN 60456:1999 toe.

CONSUMENTENINFORMATIE

11. **Consumenteninformatie**

Op een voor de gebruiker goed zichtbare plaats (indien mogelijk naast de milieukeur) dient de volgende tekst te worden aangebracht:

„Dit product voldoet aan de criteria voor de toekenning van een milieukeur van de Europese Unie, met name omdat het zuinig is met energie en water en omdat het ontworpen is met het oog op grotere duurzaamheid, gemakkelijke recycling, repareerbaarheid en milieuvriendelijke verwijdering.".

De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet.