

**ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR**

frá 20. júlí 1998

**um vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki bandalagsins fyrir uppþvottavélar(\*)**

(tilkynnt með númeri C(1998) 2102)

(98/483/EB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA  
HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af reglugerð ráðsins (EBE) nr. 880/92 frá 23. mars 1992 um kerfi um veitingu vistmerkis EB <sup>(1)</sup>, einkum annarri undirgrein 1. mgr. 5. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

Í fyrstu undirgrein 1. mgr. 5. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 er kveðið á um að skilyrði fyrir veitingu umhverfismerkis bandalagsins skuli ákveðin fyrir hvern vöruflokk.

Í 2. mgr. 10. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 er kveðið á um að meta beri áhrif vöru á umhverfið með hliðsjón af tilteknum viðmiðunum fyrir vöruflokk.

Með ákvörðun 93/431/EBE <sup>(2)</sup> setti framkvæmdastjórnin vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki bandalagsins fyrir uppþvottavélar en samkvæmt 3. gr. þeirrar ákvörðunar féllu þær úr gildi 30. júní 1996.

Rétt er að samþykka nýja ákvörðun um vistfræðilegar viðmiðanir fyrir þennan vöruflokk, sem gilda í þrjú ár eftir að gildistími fyrri viðmiðana rennur út, svo að framleiðendur og innflytjendur uppþvottavéla geti haldið áfram að taka þátt í kerfinu um veitingu umhverfismerkis bandalagsins.

Rétt er að endurskoða viðmiðanirnar, sem settar voru með ákvörðun 93/431/EBE, svo að hægt sé að greina frá prófunaraðferðum og flokkun á orkunotkun og uppþvotta- og þurrkhæfni með þeim hætti að samræmist tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 97/17/EB <sup>(3)</sup> um framkvæmd tilskipunar ráðsins 92/75/EBE <sup>(4)</sup>, að því er varðar orkumerkingar

uppþvottavéla til heimilisnota og svo að hægt sé að laga kröfur um orku- og vatnsnotkun að tækninýjungum og markaðsþróun.

Í samræmi við 6. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 hefur framkvæmdastjórnin haft samráð við helstu hagsmunaaðila á sérstökum samráðsfundum.

Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndar sem var sett á laggirnar á grundvelli 7. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Vöruflokkurinn „uppþvottavélar“ (sem hér á eftir kallast „vöruflokkurinn“) er skilgreindur þannig:

— uppþvottavélar til heimilisnota sem nota rafmagn og eru seldar almenningi. Vélar, sem ganga einnig fyrir öðrum orkuberum, eins og rafhlöðum, eða eru án innri hitagjafa, eru undanþegnar.

2. gr.

Meta skal umhverfisáhrif og notagildi vöruflokksins með hliðsjón af þeim sérstöku vistfræðilegu viðmiðunum sem eru settar fram í viðaukanum.

3. gr.

Skilgreiningin á vöruflokknum og hinar sérstöku vistfræðilegu viðmiðanir fyrir vöruflokkinn skulu gilda til þriggja ára frá fyrsta degi næsta mánaðar eftir að viðmiðanirnar eru samþykktar.

(\*) Þessi EB-gerð, sem birtist í Stjtið. EB L 216, 4.8.1998, bls. 12, var nefnd í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 21/1999 frá 26. febrúar 1999 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá þessa útgáfu af EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópubandalaganna.

(1) Stjtið. EB L 99, 11. 4. 1992, bls. 1.

(2) Stjtið. EB L 198, 7. 8. 1993, bls. 38.

(3) Stjtið. EB L 118, 7. 5. 1997, bls. 1.

(4) Stjtið. EB L 297, 13. 10. 1992, bls. 16.

4. gr.

Í stjórnsýslunni er kenninúmerið „002“ notað fyrir vörflokkinn.

5. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 20. júlí 1998.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Ritt BJERREGAARD

*framkvæmdastjóri.*

## VIÐAUKI

## RAMMI

Til að hægt sé að veita umhverfismerki fyrir uppþvottavél verður hún að uppfylla viðmiðanirnar í þessum viðauka en markmiðið með þeim er að ýta undir að:

- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri orkunotkun (almennri hækkun hitastigs, súrnun, eyðingu óendurnýjanlegra auðlinda) með því að draga úr orkunotkun,
- dregið verði úr umhverfisspjöllum tengdum notkun náttúrulegra auðlinda með því að draga úr vatnsnotkun,
- dregið verði úr vatnsmengun með því að nota minna þvottaefni.

Þar fyrir utan er viðmiðununum ætlað að stuðla að bestu framkvæmd og að efla umhverfisvitund neytenda.

Enn fremur er ýtt undir endurnýtingu tækisins með því að merkja plastihluta.

## LYKILVIÐMIÐANIR

## 1. Orkusparnaður

Uppþvottavélar fyrir borðbúnað fyrir 10 eða fleiri verða að hafa lægri orkunýtnistuðul en 0,76, eins og þeir eru skilgreindir í IV. viðauka við tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 97/17/EB, með því að nota sömu prófunaraðferð EN 50242 og sama uppþvottakerfi og var valið fyrir tilskipun 97/17/EB.

Vélin fellur þannig undir orkunýtniflokk A eða B, eins og þeir eru skilgreindir í IV. viðauka við tilskipun 97/17/EB.

Uppþvottavélar fyrir borðbúnað fyrir færri en 10 verða að hafa lægri orkunýtnistuðul en 0,88, eins og þeir eru skilgreindir í IV. viðauka við tilskipun 97/17/EB, með því að nota sömu prófunaraðferð EN 50242 og sama uppþvottakerfi og var valið fyrir tilskipun 97/17/EB.

Vélin fellur þannig undir orkunýtniflokka A, B eða C, eins og þeir eru skilgreindir í IV. viðauka við tilskipun 97/17/EB.

## 2. Vatnssparnaður

Vatnsnotkun uppþvottavélarinnar (gefið upp sem  $W_{(mælt)}$ ) skal vera lægri en eða jöfn og viðmiðunarmörkin sem eru skilgreind með jöfnunni hér á eftir:

$$W_{(mælt)} \leq 0,6 s + 11,2$$

þar sem:

$W_{(mælt)}$  = mæld vatnsnotkun uppþvottavélarinnar í lítrum í einum þvotti, gefið upp með einum aukastaf,

s = fjöldi borðbúnaðareininga af staðalstærð sem uppþvottavélin getur tekið.

Vatnsnotkunina skal mæla með því að nota sömu prófunaraðferð EN 50242 og sama uppþvottakerfi og var valið fyrir tilskipun 97/17/EB.

### 3. **Komið í veg fyrir óhóflega notkun þvottaefnis**

Á sápuhólfi vélarinnar skulu vera greinilegar rúmmálsmerkingar svo að notandanum sé gert kleift að miða magn þvottaefnisins við tegund og magn þeirra hluta sem fara í vélina og það hversu óhreinir þeir eru (sjá einnig viðmiðanir 5.1.g).

## **VIÐMIÐANIR FYRIR BESTU FRAMKVÆMD**

### 4. **Hönnun vélarinnar**

1. Vélín skal vera þannig að gert sé ráð fyrir því að notandinn geti valið kerfi fyrir staðlaðan uppþvott með þvottaefni sem gefur bestan árangur við hita sem er lægri en 65°C, þ.e. 55°C eða 50°C.
2. Á vélinni skulu öll uppþvottakerfi vera greinilega merkt (til dæmis staðlaður uppþvottur, lágur hiti, hálfvull vél, lítið eða mjög óhreint o.s.frv.).
3. Á vélinni skal eftir atvikum vera hægt að stilla saltskömmtunina eftir hörku vatnsins á viðkomandi stað og á vélinni skal vera saltáfyllingarmælir.

### 5. **Notendaleiðbeiningar**

Selja skal vélina með notendahandbók sem veitir ráðleggingar um rétta notkun með tilliti til umhverfissjónarmiða, hér er einkum átt við:

1. Ráðleggingar um hagstæðustu orkunotkun, vatnsnotkun og notkun aukefna (þvottaefni, salt o.s.frv.) þegar vélín er notuð, þar á meðal:
  - a) Ráðleggingar um rétta uppsetningu uppþvottavélarinnar og, ef hægt er að taka heitt vatn inn á vélina, ráðleggingar um eldsneyti sem er notað til að hita neysluvatn.
  - b) Ráðleggingar um að miða saltskammt við hörku vatnsins á viðkomandi stað, ef við á.
  - c) Ráðleggingar um að þvo fulla vél eftir því sem kostur er.
  - d) Ráðleggingar um að ekki þurfi að skola hluti áður en þeir eru settir í uppþvottavélina.
  - e) Ráðleggingar um heppilegustu notkun á skol- og hlé-valmöguleikum, ef um slíkt er að ræða.
  - f) Ráðleggingar um fánleg þvottaefni sem gefa bestan árangur við hita sem er lægri en 65°C og eru orkusparandi.
  - g) Ráðleggingar um að miða þvottaefnisskammtinn við tegund og magn þeirra hluta sem eru settir í vélina og það hversu óhreinir þeir eru (til dæmis: í hálfvulla vél þarf minna þvottaefni). Hafa ber hliðsjón af merkingunum í sápuhólfinu.
  - h) Upplýsingar um orkunýtingu og vatnsnotkun uppþvottavélarinnar eftir uppþvottakerfum, til að notandinn geti valið kerfi sem nýtir best bæði orku og vatn.
  - i) Ráðleggingar um að hafa ekki straum á uppþvottavélinni að uppþvotti loknum, því við það kann orka að tapast. Í notendahandbókinni ber að tiltaka þann tíma sem þarf til að ljúka hverju uppþvottakerfi.

- j) Upplýsingar um uppþvotta- og þurrkhæfni uppþvottavélarinnar, með tilliti til orkumerkjaflokka.
  - k) Ráðleggingar um viðeigandi viðhald uppþvottavélarinnar, þar með talið að hreinsa síur reglulega og fjarlægja útfellingu.
  - l) Upplýsingar þess efnis að sé framangreindum ráðum ekki fylgt aukist notkun orku, vatns og/eða þvottaefnis sem getur leitt til þess að rekstrarkostnaðurinn verður hærri og árangurinn lélegri.
2. Upplýsingar þess efnis að uppþvottavélin sé samsett af hlutum og eignum sem eru endurnýtanleg og/eða endurvinnanleg,
3. Ráðleggingar um að þegar neytandinn losar sig við uppþvottavélina skuli hann afla sér upplýsinga um og fylgja gildandi ákvæðum um ráðstöfun úrgangs.

#### 6. Endurvinnsla

Á plasthlutum sem veга meira en 50 g verður að vera varanleg merking sem sýnir um hvaða efni er að ræða, í samræmi við ISO 1043.

Undantekningar frá þessari viðmiðun eru útblásnar plastvörur.

### NOTHÆFISVIÐMIÐANIR

#### 7. Uppþvottahæfni

Uppþvottavélin verður að lágmarki að fá uppþvottahæfniseinkunnina 0,88, eins og skilgreint er í IV. viðauka við tilskipun 97/17/EB, í EN 50242-pröfun þar sem uppþvottakerfið sem um getur í tilskipun 97/17/EB er notað.

Uppþvottavélin fellur þannig undir uppþvottahæfnisflokka A, B eða C eins og þeir eru skilgreindir í IV. viðauka við tilskipun 97/17/EB.

#### 8. Þurrkhæfni

Uppþvottavélin verður að lágmarki að fá þurrkhæfniseinkunnina 0,78, eins og skilgreint er í IV. viðauka við tilskipun 97/17/EB, í EN 50242-pröfun þar sem uppþvottakerfið sem um getur í tilskipun 97/17/EB er notað.

Uppþvottavélin fellur þannig undir uppþvottahæfnisflokka A, B eða C eins og þeir eru skilgreindir í IV. viðauka við tilskipun 97/17/EB.

#### 9. Hávaðamengun

Hávaði, sem berst í lofti frá tækinu, reiknaður sem hljóðafli, skal ekki fara yfir 55 dB(A) fyrir gerðir sem eru ekki innbyggðar og ekki yfir 51 dB (A) fyrir gerðir sem eru innbyggðar.

Mæling á hávaðastigi skal vera í samræmi við tilskipun ráðsins 86/594/EBE <sup>(1)</sup>, samkvæmt stöðlunum sem mælt er fyrir um í staðli EN 50242.

#### 10. Upplýsingar um hávaða

Upplýsingar um hávaðastig tækisins skulu standa þar sem neytandinn fær auðveldlega komið auga á þær. Þetta skal gert með því að koma þessum upplýsingum fyrir á orkumerkimiðanum fyrir uppþvottavélar.

<sup>(1)</sup> Stjtið. EB L 344, 6. 12. 1986, bls. 24.

Upplýsingarnar um hávaðastig skulu vera í samræmi við tilskipun ráðsins 86/594/EBE, samkvæmt stöðlunum sem mælt er fyrir um í staðli EN 50242.

### PRÓFUN

#### 11. Prófunarstofur

Prófun skal fara fram á kostnað umsækjanda á prófunarstofum sem uppfylla almennu kröfurnar sem lögð er áhersla á í EN 45001 stöðlunum og sem hafa reynslu af að prófa uppþvottavélar.

### NEYTENDAUPLÝSINGAR

Eftirfarandi texta skal komið fyrir þar sem neytendur fá auðveldlega komið auga á hann (við hliðina á merkimiðanum, sé þess kostur):

- Þessi vara uppfyllir þær kröfur sem eru gerðar vegna umhverfismerkis Evrópusambandsins þar sem hún er orku- og vatnsnýtin.
  - Frekari upplýsingar um hvernig má draga úr umhverfisáhrifum er að finna í notendahandbókinni.
-