

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2001/EES/31/20

frá 16. desember 1999

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

(tilkynnt með númeri C(1999) 4522)

(2000/40/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 ⁽¹⁾, einkum annarri undirgrein 1. mgr. 5. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í fyrstu undirgrein 1. mgr. 5. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 er kveðið á um að ákveða beri skilyrði fyrir veitingu umhverfismerkis bandalagsins fyrir hvern vörflokk um sig.
- 2) Í 2. mgr. 10. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 segir að meta skuli áhrif vöru á umhverfið með hliðsjón af tilteknum viðmiðunum fyrir vörflokka.
- 3) Rétt er að settar verði viðmiðanir þar sem greint er frá prófunaraðferðum og flokkun á orkunotkun í samræmi við tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 94/2/EB frá 21. janúar 1994 um framkvæmd tilskipunar ráðsins 92/75/EBE að því er varðar orkumerkingar á rafknúnum kæliskápum, frýstiskápum og sambyggðum skápum til heimilisnota ⁽²⁾ og enn fremur að kröfur er lúta að orkunotkun verði lagaðar að tækninýjungum og markaðsþróun.
- 4) Með ákvörðun 96/703/EB ⁽³⁾ setti framkvæmdastjórnin vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki bandalagsins fyrir kæliskápa en samkvæmt 3. gr. þeirrar ákvörðunar falla þær úr gildi 27. nóvember 1999.
- 5) Rétt er að samþykkja nýja ákvörðun um vistfræðilegar viðmiðanir fyrir þennan vörflokk til að framleiðendur og innflytjendur kæliskápa geti tekið þátt í kerfinu um veitingu umhverfismerkis bandalagsins.
- 6) Í samræmi við 6. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 hefur framkvæmdastjórnin haft samráð við helstu hagsmunaaðila á sérstökum samráðsfundum.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót samkvæmt 7. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Vörflokkurinn „kæliskápar“ (sem hér eftir kallast „vörflokkurinn“ nær yfir:

Kæliskápa, frýstihólf, matvælafrýsta og sambyggð skápa af þessu tagi til heimilisnota sem nota rafmagn.

Tilskipunin tekur ekki til tækja sem nýta einnig orku frá öðrum orkuberum eins og rafhlöðum.

2. gr.

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

3. gr.

Skilgreiningin á vörflokknum og viðmiðanirnar fyrir hann skulu gilda frá þeim degi sem tilkynnt er um þessa ákvörðun til 1. desember 2002. Ef ný ákvörðun um skilgreiningu á vörflokknum og viðmiðanirnar fyrir þennan vörflokk, hefur ekki verið samþykkt fyrir 1. desember 2002, lýkur gildistíma þessum hins vegar 1. desember 2003 eða þann dag sem ný ákvörðun er samþykkt, eftir því hvort er fyrr.

4. gr.

Í stjórnsýslunni er kenninúmerið „012“ notað fyrir vörflokkinn.

5. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 16. desember 1999.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Margot WALLSTRÖM

framkvæmdastjóri.

(*) Þessi EB-gerð, sem birtist í Stjtið. EB L 13, 19.1.2000, bls. 22, var nefnd í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 61/2000 frá 28. júní 2000 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn. Sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópubandalaganna nr. 42, 21.9.2000, bls. 17.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 99, 11.4.1992, bls. 1.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 45, 17.2.1994, bls. 1.

⁽³⁾ Stjtið. EB L 323, 13.12.1996, bls. 34.

VIÐAUKI

VISTFRÆÐILEGAR VIÐMIÐANIR

RAMMI

Til að hægt sé að veita tækinu umhverfismerki verður það að vera í samræmi við viðmiðanirnar í þessum viðauka en markmiðið með þeim er að stuðla að því 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 eða umhverfishættu tengdri notkun ósoneyðandi og annarra hættulegra efna, með því að minnka notkun þessara efna,
- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri notkun efna sem kunna að valda almennri hækkun hitastigs.

Þar að auki er viðmiðuninum ætlað að stuðla að bestu framkvæmd (ákjósanlegustu notkun fyrir umhverfið) og að efla umhverfisvitund neytenda.

Merking íhluta úr plasti stuðlar enn fremur að endurnýtingu vélarinnar.

Við mat á umsóknum og eftirlit með því að farið sé eftir viðmiðunum í þessum viðauka er mælt með því að þar til bærar stofnanir taki tillit til notkunar viðurkenndra umhverfisstjórnunarkerfa, svo sem EMAS eða ISO 14001 (*athugasemd*: ekki er gerð krafa um að slík umhverfisstjórnunarkerfi séu notuð).

LYKILVIÐMIÐANIR

1. Orkusparnaður

Tækið skal hafa lægri orkunýtnistuðul en 42% eins og hann er skilgreindur í V. viðauka við tilskipun 94/2/EB ⁽¹⁾, miðað við að notuð sé sama prófunaraðferð, EN 153, og sama flokkun í 10 flokka.

Umsækjandinn skal leggja fram afrit af tæknigögnum sem getið er um í 1. mgr. 5. gr. í tilskipun ráðsins 94/2/EB. Gögn þessi skulu innihalda skýrslur um a.m.k. þrjár mælingar á orkunotkun gerðar samkvæmt EN 153. Hreint meðaltal þessara mælinga skal vera minna en eða jafnt ofangreindri kröfu. Gildið sem er tilgreint á orkumerkimiðanum skal ekki vera lægra en þetta meðaltal og orkunýtniflokkurinn sem er tilgreindur á orkumerkimiðanum skal samsvara þessu meðaltali.

Við sannprófun, sem ekki er krafist í umsókn, skulu þar til bærar stofnanir beita vikmörkum og eftirlitsaðferðum sem mælt er fyrir um í EN 153.

2. Minnkun á ósoneyðingarmætti (ODP) kælmiðla og freyðiefna

Ósoneyðingarmáttur kælmiðla í kælrás og freyðiefna sem eru notuð til að einangra tækið skal vera enginn.

Umsækjandi skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessi skilyrði. Umsækjandi og/eða birgir eða birgjar hans, eftir því sem við á, skulu tilkynna þar til bærra stofnunar, sem metur umsóknina, hvaða kælmiðlar og freyðiefni hafa verið notuð ásamt upplýsingum um ósoneyðingarmátt þeirra.

3. Minnkun á hitahækkunarmætti (GWP) kælmiðla og freyðiefna

Hitahækkunarmáttur kælmiðla í kælrás og freyðiefnis, sem er notað til að einangra tækið, skal vera jafn eða minni en 15 (skilgreindur sem jafngildi CO₂ í 100 ár).

Umsækjandi skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessi skilyrði. Umsækjandi og/eða birgir eða birgjar hans, eftir því sem við á, skulu tilkynna þar til bærra stofnunar, sem metur umsóknina, hvaða kælmiðlar og freyðiefni hafa verið notuð og upplýsingar um hitahækkunarmátt þeirra.

VIÐBÓTARVIÐMIÐANIR

4. Lenging endingartíma

Framleiðanda ber að ábyrgjast að tækið sé í lagi í þrjú ár hið minnsta. Þessi ábyrgð skal gilda frá þeim degi sem viðskiptavinurinn fær tækið afhent.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 45, 17.2.1994, bls. 1.

Í tólf ár frá því að framleiðsla er hætt ber að ábyrgjast að samhæðir varahlutir og þjónusta verði á boðstólum.

Umsækjandi skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessar kröfur.

5. Endurviðtaka og endurvinnsla

Framleiðanda ber að bjóða endurgjaldslausu endurviðtöku á kæliskápnunum til endurvinnslu og þeim ihlutum sem hefur verið skipt um, nema um hluti sé að ræða sem hafa mengast hjá notendum (t.d. kæliskápar sem koma frá starfsstöðvum á sviði lækninga eða kjarnorku).

Þessu til viðbótar skal kæliskápurinn uppfylla eftirfarandi skilyrði:

1. Framleiðandinn skal gera ráð fyrir því að kæliskápurinn sé tekinn í sundur og leggja fram skýrslu þar að lútandi.

Í skýrslunni skal meðal annars vera staðfest að:

- tengingar séu auðfinnanlegar og aðgengilegar
- auðvelt sé að finna og taka í sundur rafeindaeiningar
- auðvelt sé að taka vöruna í sundur með algengum verkfærum
- hægt sé að aðskilja ósamrýmanleg og hættuleg efni

2. Á hlutum úr plasti, sem vege meira en 50 g. skal vera varanleg merking, sem sýnir um hvaða efni er að ræða, í samræmi við ISO-staðal 11469. Hlutir úr pressuðu plasti eru undanþegnir þessari viðmiðun.

3. Hlutir úr plasti, sem vege meira en 25 g., skulu ekki innihalda eftirfarandi logavarnarefni:

Nafn	CAS nr.
dekabrómodifenyli	13654-09-6
mónóbrómodifenyli	101-55-3
díbrómodifenyli	2050-47-7
tríbrómodifenyli	49690-94-0
tetrabrómodifenyli	40088-47-9
pentabrómodifenyli	32534-81-9
hexabrómodifenyli	36483-60-0
heptabrómodifenyli	68928-80-3
oktabrómodifenyli	32536-52-0
nónabrómodifenyli	63936-56-1
dekabrómodifenyli	1163-19-5
klórparafín með 10 til 13 C-atóma keðjulengd, klórinnihald > 50% miðað við þyngd	85535-84-8

4. Hlutir úr plasti, sem vege meira en 25 g., skulu ekki innihalda logavarnarefni eða efnablöndur með slíkum efnunum sem fá eða geta fengið hættusetningarnar H 45 (getur valdið krabbameini), H 46 (getur valdið arfgengum skaða á erfðaefni), H 50 (mjög eitrað vatnalífverum), H 51 (eitrað vatnalífverum), H 52 (skaðlegt vatnalífverum), H 53 (getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni), H 60 (getur dregið úr frjósemi) eða H 61 (getur skaðað barn í móðurkviði), eða neina samsetningu hættusetninga, sem inniheldur einhverja ofangreindra hættusetninga, eins og skilgreint er í tilskipun ráðsins 67/548/EEC⁽¹⁾, eins og henni var síðast breytt með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 98/98/EEC⁽²⁾.

Þessi krafa gildir ekki um logavarnarefni, sem breyta eðli sínu svo við notkun að ekki er lengur unnt að fella þau undir neinar af þeim hættusetningum sem eru taldar upp hér fyrir framan né heldur ef minna en 0,1% af logavarnarefninu heldur upphaflegum eiginleikum sínum í hinum meðhöndlaða hlut.

5. Á tækinu skal tilgreina tegund kælimiðils svo og freyðiefnis sem er notað til einangrunar, nálægt eða á merkiplötunni, til að auðvelda hugsanlega endurnýtingu.

Umsækjandi skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessar kröfur. Umsækjandi skal leggja fram til þar til bærrar stofnunar afrit skýrslu, sem fjallar um hvernig tækið er tekið í sundur. Umsækjandi og/eða birgir eða birgjar hans, efir því sem við á, skulu tilkynna þar til bærra stofnun hvaða kælimiðlar og freyðiefni voru notuð og hvaða logavarnarefni, ef einhver, voru notuð í eða á hluti úr plasti sem vege meira en 25 grömm.

⁽¹⁾ Stjtið. EB 196, 16.8.1967, bls. 1.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 355, 30.12.1998, bls. 1.

6. Notendaleiðbeiningar

Selja skal tækið með notendahandbók sem veitir ráðleggingar um rétta notkun með tilliti til umhverfissjónarmiða einkum:

1. eftirfarandi texta á forsiðu eða fyrstu síðu: „Upplýsingar um hvernig draga má úr umhverfisáhrifum er að finna í þessari notendahandbók“;
2. ráðleggingar um hagstæðustu orkunotkun við rekstur tækisins, þar á meðal:
 - 2.1. leiðbeiningar um staðsetningu eða uppsetningu kælikápsins þar sem meðal annars koma fram mál þess lágmarksrýmis sem halda þarf auðu í kringum tækið til að tryggja nægilega hringrás lofts og einnig er tilgreint að ef notandi eigi þess kost megi ná fram umtalsverðum orkusparnaði með því að koma tækinu fyrir á óupphituðum eða lítið upphituðum stað;
 - 2.2. ráðleggingar til notandans um að staðsetja tækið ekki í námunda við hitagjafa (svo sem bókunarforn eða miðstöðvarofn) eða þar sem sól skín beint á það; ráð, þar sem við á, um að notandinn skuli íhuga að einangra tækið frá hitagjöfum staðsettum á veggjum eða undir gólfi;
 - 2.3. ráðleggingar um að miða stillingu hitastillis við umhverfshita og því ætti að athuga hitastillingu með heppilegum hitamæli (skýra skal hvernig það skuli gert);
 - 2.4. ráðleggingar um að opna ekki dyr eða lok oftar eða lengur en þörf er á, sérstaklega þegar um er að ræða frystiskápa;
 - 2.5. ráðleggingar um að láta heitar matvörur kólna áður þær eru settar í tækið, þar sem gufan frá matvörunum stuðlar að ísingu í uppgufunareiningunni; hins vegar ætti sá tími sem matvaran er látin kólna, að vera sem stytur af heilbrigðis- og hreinlætisástæðum;
 - 2.6. ráðleggingar um að halda uppgufunareiningunni lausri við þykkt íslag og að tíð afísing geri það auðveldara að fjarlægja íslagið;
 - 2.7. ráðleggingar um að skipta um þéttilista á hurð ef hann virkar ekki eðlilega;
 - 2.8. ráðleggingar um að þegar tæki hefur verið fært úr stað skuli hæfilegur tími líða þar til kveikt er á því aftur;
 - 2.9. ráðleggingar um að halda eimsvalanum (hitaskiptinum) aftan á tækinu og rýminu undir honum lausu við ryk og eldhúsreyk;
 - 2.10. upplýsingar þess efnis að sé framangreindum ráðum ekki fylgt aukist orkunotkunin;
3. ráðleggingar um að forðast skemmdir á eimsvalanum (hitaskiptinum) aftan á tækinu og öðru sem getur leitt til þess að kælimiðillinn komist í snertingu við umhverfið vegna þeirrar hættu sem það getur haft í för með sér fyrir umhverfi og heilsu; í notendahandbókinni skal taka sérstaklega fram að ekki skuli nota beitta hluti (svo sem hnífa, skúrjárn o.fl.) til að fjarlægja ís þar eð þeir gætu skaddað uppgufunareininguna;
4. upplýsingar þess efnis að í tækinu séu vökvar og að það sé samsett af hlutum og eignum sem eru endurnýtanleg og/eða endurvinnanleg;
5. ráðleggingar um hvernig neytandinn getur nýtt sér endurvíðtökuþilboð framleiðanda.

Umsækjandi skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessar kröfur. Umsækjandi skal leggja fram afrit af notendahandbók til þar til bærrar stofnunnar er metur umsóknina.

7. Takmarka hávaðamengun

Hávaði sem berst í lofti frá tækinu, reiknaður sem hljóðafli, skal ekki fara yfir 42 dB(A) (re lpW).

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 kælikápa.

Mæling á hávaðastigi og upplýsingarnar varðandi hávaðastig skulu vera í samræmi við tilskipun ráðsins 86/594/EBE⁽¹⁾, eftir staðlinum EN 28960.

Þessi viðmiðun gildir ekki um frystikistur sem gefnar eru upp sem 9. flokkur: „frystikistur til heimilisnota“ í IV. viðauka við tilskipun 94/2/EB.

Umsækjandi skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessar kröfur.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 344, 6.12.1986, bls. 24.

8. Neytendaupplýsingar

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 orkunýtin, verndar ósonlagið og hefur eins lítil gróðurhúsaáhrif og kostur er.
-