

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2013/EES/4/64

frá 13. ágúst 2008

um vistfræðilegar viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis Bandalagsins fyrir innanhússmálningu og -lökk (*)

(tilkynnt með númeri C(2008) 4453)

(2009/544/EB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1980/2000 frá 17. júlí 2000 um endurskoðað kerfi um veitingu umhverfismerkis Bandalagsins ⁽¹⁾, einkum annarri undirgrein 1. mgr. 6. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1980/2000 er heimilt að veita umhverfismerki Bandalagsins fyrir vöru sem býr yfir eiginleikum sem gera það að verkum að hún stuðlar að verulegum umbótum að því er varðar helstu umhverfisþætti.
- 2) Í reglugerð (EB) nr. 1980/2000 er kveðið á um að setja skuli sértækar viðmiðanir fyrir umhverfismerki fyrir hvern vöruflokk og skuli þær byggjast á drögum að viðmiðunum sem umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins hefur sett fram.
- 3) Þar er einnig kveðið á um að endurskoðun á viðmiðunum fyrir umhverfismerkið, sem og á kröfum vegna mats og sannprófunar er varða viðmiðanirnar, skuli fara fram í tæka tíð fyrir lok gildistímabils viðmiðananna sem tilgreindar eru fyrir viðkomandi vöruflokk.
- 4) Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1980/2000 hafa vistfræðilegu viðmiðanirnar verið endurskoðaðar innan tilskilins tíma og einnig tilheyrandi kröfur vegna mats og sannprófunar sem settar voru fram í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2002/739/EB frá 3. september 2002 um endurskoðaðar, vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki Bandalagsins fyrir innanhússmálningu og -lökk og um breytingu á ákvörðun 1999/10/EB ⁽²⁾. Þessar vistfræðilegu viðmiðanir og tilheyrandi kröfur vegna mats og sannprófunar gilda til og með 28. febrúar 2009.
- 5) Í ljósi þessarar endurskoðunar og til að taka tillit til þróunar í vísindum og á markaði er rétt að breyta skilgreiningunni á vöruflokknum og setja nýjar, vistfræðilegar viðmiðanir.

6) Því ber að skipta út ákvörðun 2002/739/EB til.

7) Vistfræðilegu viðmiðanirnar og tilheyrandi kröfur vegna mats og sannprófunar skulu gilda í fjögur ár frá tilkynningardegi þessarar ákvörðunar.

8) Heimila skal umbreytingartímabil fyrir framleiðendur, ef vörum þeirra hefur verið veitt umhverfismerkið fyrir innanhússmálningu og lökk fyrir 18. ágúst 2008, eða framleiðendur, sem hafa sótt um slíka veitingu fyrir 18. ágúst 2008, svo að þeir hafi nægan tíma til að laga vörur sínar að endurskoðuðum viðmiðunum og kröfum. Til að tryggja réttarvissu skal framleiðendum heimilt til 28. febrúar 2009 að leggja fram umsóknir sem settar eru fram samkvæmt viðmiðunum í ákvörðun 2002/739/EB. Eftir þann dag gilda eingöngu þær viðmiðanir, sem eru settar fram í þessari ákvörðun.

9) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 17. gr. reglugerðar (EB) nr. 1980/2000.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

I. gr.

1. Undir vöruflokkinn „innan hússmálning og -lökk“ falla innanhússmálning og -lökk til fegrunar, viðarbæis og skyldar vörur, eins og skilgreint er í 2. mgr., sem eru ætluð til notkunar fyrir almenning og fagmenn og aðallega þróuð til nota innanhúss og markaðssett þannig.

Undir þetta fellur m.a. gólfklakk og gólfmálning, vörur sem smásalar litblanda að beiðni viðskiptavina eða faglærðra málara, litakerfi og málning til fegrunar, í fljótandi formi eða deigformi, sem framleiðandi hefur e.t.v. formeðhöndlað, litblandað eða undirbúið til að uppfylla þarfir notenda, þ.m.t. grunnmálning og undirmálning í slíkum vörukerfum.

2. „Málning“: hvers kyns yfirborðsmeðferðarefni með fastlitarefnum í fljótandi formi, deigformi eða duftformi sem myndar ógagnsætt lag á undirlagi sem það er borið á og verndar, fegrar eða hefur sérstaka, tæknilega eiginleika.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjútíð. ESB L 181, 14.7.2009, bls. 39. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 93/2010 frá 2. júlí 2010 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 59, 21.10.2010, bls. 17.

⁽¹⁾ Stjútíð. EB L 237, 21.9.2000, bls. 1.

⁽²⁾ Stjútíð. EB L 236, 4.9.2002, bls. 4.

„Lakk“: glært yfirborðsmeðferðarefni sem er borið á undirlag og myndar hart, gagnsætt lag sem verndar, fegrar eða hefur sérstaka, tæknilega eiginleika.

Málning og lökk til fegrunar eru málning og lökk sem eru borin, til fegrunar og verndar, á byggingar og hluti til skreytingar og frágangs í þeim. Þau eru borin á á staðnum. Þótt þau séu fyrst og fremst notuð til fegrunar gegna þau einnig verndarhlutverki.

Viðarbæs (lasúr) er yfirborðsmeðferðarefni sem myndar gagnsætt eða hálf gagnsætt lag og er notað til að fegra og vernda við gegn veðrun en það auðveldar viðhald viðarins.

„Litakerfi“ eru kerfi til að útbúa litaða málningu með því að blanda saman „stofni“ og lit.

3. Eftirtaldar vörur eru ekki í þessum flokki:

- a) tæringarvarnarefni,
- b) gróðurhindrandi málning,
- c) viðarvarnarefni,
- d) yfirborðsmeðferðarefni til sérstakrar notkunar í iðnaði og í atvinnuskyni, þ.m.t. slitþolin efni til yfirborðsmeðferðar,
- e) utanhúsmálning og -lökk,
- f) vörur sem eru aðallega ætlaðar til nota utanhúss og markaðssettar þannig.

2. gr.

1. Málning og lökk fá því aðeins umhverfismerki Bandalagsins samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1980/2000 að þau falli undir vöruflokkinn „innan húsmálning og -lökk“, eins og hann er skilgreindur í 1. gr., og séu í samræmi við þær vistfræðilegu viðmiðanir sem eru settar fram í viðaukanum við þessa ákvörðun, sbr. þó ákvæði 2. og 3. mgr. þessarar greinar.

2. Tveggja þátta yfirborðsmeðferðarefni til sérstakrar notkunar skulu uppfylla eftirfarandi skilyrði:

- a) báðir efnisþættirnir skulu hvor um sig vera í samræmi við vistfræðilegar viðmiðanir sem eru settar fram í viðaukanum (að undanskilinni viðmiðuninni fyrir rok gjörn, lífræn efnasambönd),
- b) þeim skulu fylgja upplýsingar þar sem útskýrt er að ekki megi nota annan hvorn efnisþáttinn einan sér eða blanda honum saman við aðrar vörur,
- c) lokaafurðin, tilbúin til notkunar, skal þó einnig uppfylla vistfræðilegar viðmiðanir, þ.m.t. viðmiðun fyrir lífræn rokefni.

3. Yfirborðsmeðferðarefni, sem eru markaðssett bæði til notkunar innan húss og utanhúss, skulu bæði vera í samræmi við þær viðmiðanir, sem eru settar fram í þessari ákvörðun fyrir innan húsmálningu og -lökk, sem og þær viðmiðanir sem eru settar fram í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (2009/543/EB) ⁽¹⁾ fyrir utanhúsmálningu og -lökk.

3. gr.

Vistfræðilegar viðmiðanir fyrir vöruflokkinn „innan húsmálning og lökk“ og tilheyrandi kröfur vegna mats og sannprófunar skulu gilda í fjögur ár frá gildistökudegi þessarar ákvörðunar.

4. gr.

Í stjórnsýslunni er kenninúmerið „07“ notað fyrir vöruflokkinn „innan húsmálning og -lökk“.

5. gr.

Ákvörðun 2002/739/EB er felld úr gildi.

6. gr.

1. Heimilt er að nota umhverfismerki, sem veitt voru fyrir 18. ágúst 2008 fyrir vörur sem falla undir vöruflokkinn „innan húsmálning og lökk“, til 28. febrúar 2009.

2. Ef umsóknir um veitingu umhverfismerkisins fyrir vörur, sem falla undir vöruflokkinn „innan húsmálning og lökk“, hafa verið lagðar fram fyrir 18. ágúst 2008 skal veita þessum vörum umhverfismerkið með þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í ákvörðun 2002/739/EB. Í þeim tilvikum er heimilt að nota umhverfismerkið til 28. febrúar 2009.

3. Umsóknir um veitingu umhverfismerkisins fyrir vörur í vöruflokknum „innan húsmálning og lökk“, sem eru lagðar fram eftir 18. ágúst 2008 en fyrir 1. mars 2009, mega hvort heldur er byggjast á viðmiðunum, sem eru settar fram í ákvörðun 2002/739/EB, eða á viðmiðunum sem eru settar fram í þessari ákvörðun.

Ef umsóknin byggist á viðmiðunum sem eru settar fram í ákvörðun 2002/739/EB er heimilt að nota umhverfismerkið til 28. febrúar 2009.

7. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 13. ágúst 2008.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Olli Rehn

framkvæmdastjóri.

⁽¹⁾ Stjútíð. ESB L 131, 28.5.2009, bls. 27.

VIÐAUKI

A. ALMENN ÁKVÆÐI

Markmiðið með viðmiðununum

Markmiðið með þessum viðmiðunum er einkum:

- að hagkvæmni sé gætt í notkun vörunnar og úrgangi haldið í lágmarki,
- að dregið verði úr umhverfisáhrættu og annarri áhrættu (t.d. er tengist ósoni í veðrahvolfinu) með því að draga úr losun leysiefna,
- að dregið verði úr losun eitrefna eða losun annarra mengandi efna í vötn. Viðmiðanirnar eru hafðar þannig að þær stuðli að merkingu innanhússmálningar og -lakka sem hafa lítil umhverfisáhrif.

Kröfur vegna mats og sannprófunar

Sértækar kröfur vegna mats og sannprófunar eru tilgreindar í hverri viðmiðun.

Ef þess er krafist að umsækjandi leggi fram yfirlýsingar, skjöl, niðurstöður greininga, prófunarskýrslur eða annað til staðfestingar á samræmi við viðmiðanirnar mega þessi gögn vera frá umsækjanda sjálfum og/eða birgjum hans og/eða undirbirgjum þeirra, eins og við á.

Heimilt er að nota, eftir því sem við á, aðrar prófunaraðferðir en þær sem tilgreindar eru fyrir hverja viðmiðun ef þar til bær stofnun, sem metur umsóknina, fellst á að þær séu jafngildar.

Eftir því sem við á geta þar til bærar stofnanir krafist fylgiskjala og framkvæmt óháðar sannprófanir.

Mælt er með því að þar til bærar stofnanir taki tillit til þess, við mat á umsóknum og eftirlit með samræmi við viðmiðanirnar, hvort viðurkenndum umhverfisstjórnunarkerfum, s.s. EMAS eða ISO 14001, er beitt (aths.: þess er ekki krafist að slíkum stjórnunarkerfum sé beitt).

Ef vísað er til innihaldsefna í viðmiðunum tekur það einnig til efna og efnablandna. Skilgreiningar á „efnum“ og „efnablöndum“ eru gefnar í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 (efnareglunum (REACH)) ⁽¹⁾.

Umsækjandi skal veita þar til bæru stofnuninni nákvæmar upplýsingar um samsetningu vörunnar sem tekur til allra efna sem hann notar í hana. Gefa skal upp sérhvert efni, þ.m.t. óhreinindi, sem er í meira en 0,01% styrk í vörunni (miðað við massa) nema minni styrkur sé tilgreindur annars staðar í viðmiðununum.

B. VISTFRÆÐILEGAR VIÐMIÐANIR

Allar viðmiðanir, nema 3. viðmiðun varðandi viðmiðunarmörk fyrir lífræn rokefni, gilda um málningu eða lakk í umbúðum sínum. Í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/42/EB ⁽²⁾ eiga viðmiðunarmörk fyrir lífræn rokefni við um vöru sem er tilbúin til notkunar og því skal við útreikning á hámarksinnihaldi lífrænna rokefna gera ráð fyrir öllum viðbótarefnum sem mælt er með að nota, s.s. litarefnum og/eða þynnum. Við þennan útreikning er þörf á gögnum frá hráefnabirgjum varðandi innihald fastra efna og lífrænna rokefna og varðandi eðlismassa vörunnar.

1. og 2. viðmiðun gilda einungis um hvíta og ljóslitaða málningu (þ.m.t. áferðarefni, grunnmálning, undirmálning og/eða milliefni).

Þegar um litakerfi er að ræða gilda 1. og 2. viðmiðun einungis um hvíta stofninn (stofninn sem inniheldur mest af TiO₂). Í tilvikum þar sem hvítu stofninn uppfyllir ekki kröfuna samkvæmt viðmiðun 7.a um efnisþekju sem er a.m.k. 8 m² á lítra með 98% hulu teljast viðmiðanirnar uppfylltar þegar litblöndun hefur framkallað staðallitinn RAL 9010.

1. og 2. viðmiðun gilda ekki um gagnsæ yfirborðsmeðferðarefni.

⁽¹⁾ Stjórn. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1.

⁽²⁾ Stjórn. ESB L 143, 30.4.2004, bls. 87.

1. Hvítir fastlitir

Innihald hvítra fastlita (hvítra, ólífrænna fastlita með brotstuðli sem er hærri en 1,8): Málningin skal innihalda 36 g eða minna af hvítum fastlitum miðað við fermetra af þurru lagi með 98% ógagnsæi. Þessi krafa gildir ekki um lökk og viðarbæs.

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal annaðhvort leggja fram yfirlýsingu um að efnið sé ekki notað eða gögn um innihald hvítra fastlita og efnisþekju ásamt ítarlegum útreikningi sem sýnir fram á samræmi við þessa viðmiðun.

2. Títandíoxíð

Títandíoxíð: Losun og slepping úrgangsefna í tengslum við framleiðslu á títandíoxíðfastlitum má ekki fara yfir eftirfarandi (samkvæmt tilvísunarskjali um bestu, fánlegu tækni til framleiðslu á miklu magni af ólífrænum íðefnum (BREF) (ágúst 2007):

- SOx-losun (gefin upp sem SO₂): 252 mg á fermetra af þurrfilmu (98% ógagnsæi),
- súlfatúrgangur: 18 g á fermetra af þurrfilmu (98% ógagnsæi),
- klórídúrgangur: 3,7, 6,4 og 11,9 g á fermetra af þurrfilmu (98% ógagnsæi) að því er varðar (í sömu röð) náttúrulegt rútífl, gervirútífl og gjall.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal annaðhvort leggja fram yfirlýsingu um að efnið sé ekki notað eða leggja fram frekari gögn þar sem losun og slepping úrgangsefna fyrir þessa mælþætti er tilgreind, svo og títandíoxíðinnihald vörunnar og efnisþekjan, ásamt ítarlegum útreikningum sem sýna fram á samræmi við þessa viðmiðun.

3. Rokgjörn, lífræn efnasambönd (lífræn rokefni)

Innihald lífrænna rokefna skal ekki fara yfir:

Vöruflokkun (tilskipun 2004/42/EB)	Viðmiðunarmörk fyrir lífræn rokefni (g/l, þ.m.t. vatn)
Mótt innanhússmálning (veggir og loft) (gljái <25@60 °)	15
Innanhússmálning með gljáa (veggir/loft) (gljái > 25@60 °)	60
Innanhússmálning fyrir hluti til skreytingar og klæðningar úr viði og málm, þ.m.t. undirmálning	90
Lakk og viðarbæs fyrir hluti til skreytingar innanhúss, þ.m.t. þekjandi viðarbæs	75
Viðarbæs með lágmarksþykkt til notkunar innanhúss.	75
Grunnar	15
Bindigrunnar	15
Eins þáttar yfirborðsmeðferðarefni	100
Tveggja þátta yfirborðsmeðferðarefni til sértækrar notkunar, s.s. á gólf	100
Hrífsmálning	90

Í þessu samhengi eru lífræn rokefni sérhvert lífrænt efnasamband með upphafssuðumarki sem er að hámarki 250 °C við staðalþrýstinginn 101,3 kPa eins og skilgreint er í tilskipun 2004/42/EB. Undirflokkar fyrir málningu og lökk í tilskipuninni eru notaðir við skilgreiningu á viðmiðunarmörkum fyrir lífræn rokefni. Hér eru einungis tilgreindir flokkar sem varða yfirborðsmeðferðarefni innanhúss.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun. Umsækjandi skal tilgreina innihald lífrænna rokefna fyrir allar vörur.

4. Rokgjörn, arómatísk vetniskolefni

Ekki skal bæta rokgjörnum, arómatískum vetniskolefnum beint við vöruna á undan litblöndun eða meðan á litblöndun stendur (eftir atvikum) en hins vegar má bæta við innihaldsefnum sem innihalda rokgjörn, arómatísk kolvatnsefni svo fremi að innihald rokgjarnra, arómatískra vetniskolefna í lokaafurðinni fari ekki yfir 0,1 % (miðað við massa).

Í þessu samhengi er rokgjarnt, arómatískt vetniskolefni sérhvert lífrænt efnasamband, eins og það er skilgreint í tilskipun 2004/42/EB, með upphafssuðumarki, sem er að hámarki 250 °C við staðalþrýstinginn 101,3 kPa, og með minnst einum arómatískum kjarna í byggingarformúlu sinni.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun þar sem fram komi að engum rokgjörnum, arómatískum vetniskolefnum hafi verið bætt við nema þeim sem voru í forunnum innihaldsefnum og, eftir atvikum, yfirlýsingar frá birgjum viðkomandi innihaldsefna sem staðfesta innihald rokgjarnra, arómatískra kolvatnsefna í þeim.

5. Þungmálmar

Eftirfarandi þungmálma og efnasambönd þeirra skal ekki nota sem innihaldsefni í vöruna eða litinn (ef við á) (hvorki sem efni né sem hluta af efnablöndu sem er notuð): kadmíum, blý, sexgilt króm, kvikasilfur, arsen, baríum (að undanskildu baríumsúlfati), selen og antímon.

Ekki skal heldur bæta kóbalti við sem innihaldsefni, að undanskildum kóbaltsöltum sem eru notuð sem þurrkefni í alkýðmálningu. Þau má nota svo fremi að styrkur kóbaltmálms í lokaafurðinni fari ekki yfir 0,05% (miðað við massa). Kóbalt í fastlitarefnum er líka undanþegið þessari kröfu.

Innihaldsefni mega innihalda snefilmagn af þessum málmmum, allt að 0,01% (miðað við massa), sem rekja má til óhreininda í hráefninu.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun og (eftir atvikum) yfirlýsingar frá birgjum viðkomandi innihaldsefna.

6. Hættuleg efni

- a) **Varan:** Varan skal ekki flokkuð, hvorki fyrir né eftir litblöndun (eftir atvikum), sem vara sem er mjög eitruð, eitruð, hættuleg umhverfinu, krabbameinsvaldandi, sem hefur eiturrhif á æxlun, er skaðleg, ætandi, stökkbreytandi eða ertandi (aðeins ef orsök in er innihaldsefni sem eru merkt með H43) í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 1999/45/EB⁽¹⁾.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun ásamt öryggisblaði fyrir vöruna sem uppfyllir kröfurnar í II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 (efnareglurnar (REACH)).

- b) **Innihaldsefni (sem eru mjög eitruð, eitruð, krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhif á æxlun):** Ekki er heimilt að nota innihaldsefni, þ.m.t. þau sem eru notuð við litblöndun (ef við á), sem uppfylla flokkunarviðmiðanir fyrir einhverja af eftirfarandi hættusetningum (eða samsetningar þeirra) þegar umsókn er lögð fram:

- H23 (eitruð við innöndun),
- H24 (eitruð í snertingu við húð),
- H25 (eitruð við inntöku),
- H26 (mjög eitruð við innöndun),
- H27 (mjög eitruð í snertingu við húð),
- H28 (mjög eitruð við inntöku),
- H33 (hætta á heilsutjóni eykst við reglubundna notkun),
- H39 (hætta á alvarlegu, varanlegu heilsutjóni),
- H40 (getur hugsanlega valdið krabbameini),
- H42 (getur valdið ofnæmi við innöndun),

⁽¹⁾ Stjórnartíð. EB L 200, 30.7.1999, bls. 1.

- R45 (getur valdið krabbameini),
- H46 (getur valdið arfgengum skaða),
- H48 (hætta á alvarlegu heilsutjóni við langvarandi váhrif),
- H49 (getur valdið krabbameini við innöndun),
- H60 (getur dregið úr frjósemi),
- H61 (getur skaðað barn í móðurkviði),
- H62 (getur hugsanlega dregið úr frjósemi),
- H63 (getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði),
- R68 (getur valdið varanlegu heilsutjóni),

eins og mælt er fyrir um í tilskipun ráðsins 67/548/EBE ⁽¹⁾ eða í tilskipun 1999/45/EB. Virk innihaldsefni, sem eru notuð sem rotvarnarefni í formúlunni og hafa fengið einhverja af hættusetningum H23, H24, H25, H26, H27, H28, H39 eða H48 (eða samsetningar þeirra), mega samt sem áður veita allt að 0,1 % (miðað við massa) í samsetningu málningarinnar.

Að öðrum kosti kemur til greina að nota hnattsamræmda flokkunarkerfið (HSK) ⁽²⁾. Í því tilviki skal ekki nota innihaldsefni, þ.m.t. þau sem eru notuð við litblöndun (ef við á), sem hafa verið flokkuð í einhvern eftirfarandi flokka (eða samsetningar þeirra):

- bráð eiturrif (við inntöku) – I., II. og III. hættuundirflokkur,
- bráð eiturrif (um húð) – I., II. og III. hættuundirflokkur,
- bráð eiturrif (við innöndun) – I., II. og III. hættuundirflokkur,
- næming öndunarfæra – I. hættuundirflokkur,
- stökkbreytandi efni – I. og II. hættuundirflokkur,
- krabbameinsvaldandi efni – I. og II. hættuundirflokkur,
- efni sem hafa eiturrif á æxlun – I. og II. hættuundirflokkur,
- sértek eiturrif á markliffæri (váhrif í eitt skipti) – I. og II. hættuundirflokkur,
- sértek eiturrif á markliffæri (endurtekin váhrif) – I. og II. hættuundirflokkur,

eins og mælt er fyrir um í ST/SG/AC.10/30 ⁽³⁾ og endurskoðað í ST/SG/AC.10/34/3. viðbæti um hnattsamræmda kerfið til flokkunar og merkingar á íðefnum (e. the Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals). Virk innihaldsefni, sem eru notuð sem rotvarnarefni í formúlunni og hafa verið sett í einhvern af eftirfarandi HSK-hættuundirflokkum, mega samt sem áður veita allt að 0,1% (miðað við massa) í heildarsamsetningu málningarinnar:

- bráð eiturrif (um munn, gegnum húð, innöndun) – I., II. og III. hættuundirflokkur (aðeins við inntöku og um húð),
- sértek eiturrif á markliffæri (váhrif í eitt skipti og/eða endurtekin váhrif) – I. og II. hættuundirflokkur (eða samsetningar þeirra) og,
- krabbameinsvaldandi áhrif, II. hættuundirflokkur.

Metýletýlketoxím má nota í alkýðmálningu en innihald þess má ekki vera yfir 0,3% (miðað við massa).

Mat og samþrófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun ásamt öryggisblaði fyrir vörur sem uppfyllir kröfur í II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 (efnareglurnar (REACH)).

⁽¹⁾ Stjórn. EB L 196, 16.8.1967, bls. 1.

⁽²⁾ Þann 27. júní 2007 samþykkti framkvæmdastjórn Evrópusambandsins tillögu að reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins um flokkun, merkingu og pökun efna og blandna og um breytingu á tilskipun 67/548/EBE og reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (COM(2007) 355, lokagerð). Frekari upplýsingar um hvernig gildandi kerfi og hnattsamræmda kerfið (HSK) skarast má finna í VII. viðauka í III. bindi tillögunnar sem var samþykkt: http://ec.europa.eu/enterprise/reach/docs/ghs/ghs_prop_vol_iii_en.pdf

⁽³⁾ Sérfræðinganefnd Sameinuðu þjóðanna um flutning á hættulegum varningi og um hnattsamræmda kerfið til flokkunar og merkingar á íðefnum: <http://www.unece.org/trans/main/dgdb/dgcomm/ac10rep.html>

- c) **Innihaldsefni (sem eru hættuleg umhverfinu):** Ekkert innihaldsefni skal veita meira en 2% (miðað við massa), þ.m.t. innihaldsefni sem eru notuð við litblöndun (ef við á), ef það uppfyllir flokkunarviðmiðanirnar fyrir eftirfarandi hættusetningar (eða samsetningar þeirra) þegar umsókn er lögð fram:

- N H50 (mjög eitrað vatnalífverum),
- H50/H53 (mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni),
- H51/53 (eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni),
- H52/53 (skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni),
- R51 (eitrað vatnalífverum),
- H52 (skaðlegt vatnalífverum),
- H53 (getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni),

eins og mælt er fyrir um í tilskipun 67/548/EBE eða tilskipun 1999/45/EB.

Að öðrum kosti kemur til greina að nota hnattsamræmda flokkunarkerfið (HSK) ⁽¹⁾. Í því tilviki skal ekkert innihaldsefni veita meira en 2% (miðað við massa), þ.m.t. þau sem eru notuð við litblöndun (ef við á), hafi það verið eða kann að verða flokkað í einhvern eftirfarandi flokka þegar umsókn er lögð fram:

Hættuundirflokkar fyrir eiturhrif á lífríki í vatni (og samsetningar þeirra):

- bráð eiturhrif, I., II. og III. hættuundirflokkur,
- langvinn eiturhrif, I., II., III., og IV. hættuundirflokkur,

eins og mælt er fyrir um í ST/SG/AC.10/30 og endurskoðað í ST/SG/AC.10/34/3. viðbæti um hnattsamræmda kerfið til flokkunar og merkingar á íðefnum.

Í hvorugu tilvikinu skal samanlagt magn innihaldsefna fara yfir 4% (miðað við massa) hafi efnin fengið eða kunna að fá, þegar umsókn er lögð fram, einhverja af þessum hættusetningum (eða samsetningar þeirra) eða HSK-flokkun.

Þessi krafa gildir ekki um ammoníak eða alkýlammoníak.

Þessi krafa hefur ekki áhrif á þá skyldu að uppfylla kröfuna sem sett er fram í viðmiðun 6.a hér að framan.

Mat og sannpröfun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun ásamt skrá yfir innihaldsefni og öryggisblað fyrir sérhvert innihaldsefni sem uppfyllir kröfurnar í II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 (efnareglurnar (REACH)).

- d) **Alkýlfenóletoxýlöt (APEO):** Alkýlfenóletoxýlöt skulu ekki notuð í vöruna á undan litblöndun eða meðan á henni stendur (ef við á).

Mat og sannpröfun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun.

- e) **Ísópíasólínónefnasambönd:** Innihald ísópíasólínónefnasambönda í vörunni skal ekki fara yfir 0,05% (miðað við massa), hvorki fyrir né eftir litblöndun (ef við á). Eins skal innihald blöndunnar 5-klór-2-metýl-2H05/1048-ísópíasól-3-óns (EB-nr. 247-500-7) og 2-metýl-2H-ísópíasól-3-óns (EB-nr. 220-239-6) (3:1) í vörunni ekki vera meira en 0,0015% (miðað við massa).

Mat og sannpröfun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun og tilgreina magntölur (ef um notkun er að ræða).

- f) Ekki er heimilt að nota í vöruna perflúoruð alkýlsúlfónöt (PFAS), perflúoraðar karboxýlsýrur (PFCA), þ.m.t. perflúoroktansýra (PFOA), og skyld efni sem eru talin upp í bráðabrigðaskrá Efnahags- og framfarastofnunarinnar yfir perflúoroktansúlfónöt (PFOS), perflúoruð alkýlsúlfónöt (PFAS), perflúoroktansýrur (PFOA) og perflúoraðar karboxýlsýrur (PFCA) og skyld efnasambönd og íðefni sem kunna að brotna niður í perflúoraðar karboxýlsýrur (PFCA) (endurskoðuð útgáfa frá 2007). Skrá Efnahags- og framfarastofnunarinnar er tilgreind í viðaukanum við þetta viðmiðanaskjal.

⁽¹⁾ Sjá neðanmálgrein 5.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun.

- g) **Formaldehýð:** Ekki skal bæta óbundnum formaldehýðum við. Efnasambönd, sem innihalda formaldehýð, má aðeins nota í því magni að heildarinnihald óbundins formaldehýðs eftir litblöndun (ef við á) verði ekki meira en 0,001% (miðað við massa).

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun. Að auki skal umsækjandi leggja fram prófunarmiðurstöður frá hráefnabirgjum, þar sem notið hefur verið VdL-RL-03-prófunaraðferðin (VdL-viðmiðunaregla-03), In-can concentration of formaldehyde determined by the acetyl-acetone method, auk útreikninga sem tengja gögnin úr þessum prófunum við lokaafurðina, til þess að sýna fram á að hæsti mögulegi lokastyrkur formaldehýðs, sem losnar frá efnum sem gefa frá sér formaldehýð, fari ekki yfir 0,001% (miðað við massa). Annar kostur er að mæla í lokaafurðinni formaldehýð frá efnasamböndum, sem innihalda formaldehýð, með því að nota staðal sem byggist á háþrýstivökvaskiljun.

- h) **Halógenaðir, lífrænir leysar:** Þrátt fyrir viðmiðanir 6.a, 6.b og 6.c eru það einungis þau halógenuðu efnasambönd, sem hafa verið áhættumetin þegar umsókn er lögð fram og ekki flokkuð með eftirfarandi hættusetningum (eða samsetningum þeirra): H6/27, H45, H48/20/22, H50, H51, H52, H53, H50/53, H51/53, H52/53 og H59, í samræmi við tilskipanir 67/548/EBE og 1999/45/EB, sem heimilt er að nota í vöruna á undan litblöndun eða á meðan á henni stendur (ef við á).

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun.

- i) **Palöt:** Þrátt fyrir viðmiðanir 6.a, 6.b og 6.c eru það einungis þau palöt, sem hafa verið áhættumetin þegar umsókn er lögð fram og ekki flokkuð með eftirfarandi hættusetningum (eða samsetningum þeirra): R60, R61, R62, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/53, R52/53, í samræmi við tilskipun 67/548/EBE með áorðnum breytingum, sem heimilt er að nota í vöruna á undan litblöndun eða á meðan á henni stendur (ef við á). Ekki er heldur heimilt að nota DNOP (dí-n-oktýlpalat), DINP (dí-ísónónýlpalat) og DIDP (díísódekylpalat) í vöruna.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun.

7. Notagildi

- a) **Efnisþekja:** Efnisþekja hvítrar og ljóslitaðrar málningar (þ.m.t. áferðarefni, grunnmálning, undirmálning og/eða milliefni) skal vera (með 98% hulu) a.m.k. 8 m² á lítra af vörunni.

Þegar um litakerfi er að ræða gildir þessi viðmiðun einungis um hvíta stofninn (stofninn sem inniheldur mest af TiO₂). Í tilvikum þar sem hvítu stofninn uppfyllir ekki kröfuna um efnisþekju sem er a.m.k. 8 m² á lítra með 98% hulu telst viðmiðunin uppfyllt þegar litblöndun hvíta stofnsins hefur framkallað staðallitinn RAL 9010. Þessi viðmiðun gildir ekki fyrir aðra stofna sem eru notaðir til að framleiða litblandaðar vörur enda eru það stofnar sem innihalda almennt minna af TiO₂ og ná ekki að uppfylla lágmarkskröfuna um efnisþekju sem er a.m.k. 8 m² á lítra með 98% hulu. Þegar um er að ræða málningu sem er hluti af litakerfi skal umsækjandi ráðleggja endanlegum notanda á vöruumbúðum og/eða afhendingarstað hvaða lit eða grunnmálningu/undirmálningu (sem helst skal bera evrópska umhverfismerkið) skuli nota sem undirlag áður en borin er á dekkri litur.

Efnisþekja grunnmálningar með sérstaka hindrunar-/þéttieiginleika og góða smygni-/bindieiginleika og grunnmálningar með sérstaka viðloðunareiginleika fyrir álfleti og galvanhúðaða fleti skal vera (með 98% hulu) a.m.k. 6 m² á lítra.

Efnisþekja þykkrar málningar, sem er ætluð til fegrunar (málningar sem er sérstaklega hönnuð til að ná fram skrauthrifum í þrívídd og einkennist af afar þykku lagi), skal hins vegar vera 1 m²/kg.

Þessi krafa gildir ekki um lökk, viðarbæs, gólfklakk og gólfmálningu, undirmálningu, viðloðunargrunna eða önnur gagnsæ yfirborðsmeðferðarefni.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram prófunarskýrslu sem byggist á aðferðinni: ISO 6504/1, (Paints and varnishes — determination of hiding power — 1. hluti: Kubelka-Munk method for white and light-coloured paints) eða 6504/3 (3. hluti: Determination of contrast ratio (opacity) of light-coloured paints at a fixed spreading rate) eða, fyrir málningu sem er sérstaklega hönnuð til að ná fram skrauthrifum í þrívídd og einkennist af afar þykku lagi, aðferðinni NF T 30 073 (eða annarri sambærilegri aðferð). Þegar um er að ræða stofna sem eru notaðir til að framleiða litblandaðar vörur og hafa ekki verið metnir samkvæmt framangreindum kröfum skal umsækjandi færa sönnur á að endanlegum notanda sé ráðlagt að nota grunnmálningu og/eða grúa undirmálningu (eða undirmálningu í öðrum viðeigandi lit) áður en varan er borin á.

- b) **Votþvottheldni:** Veggmálning (samkvæmt EN 13300), sem fullyrt er (hvort sem það er á umbúðum vörunnar eða í tilheyrandi markaðsefni) að þoli þvott, hreinsun eða burstun, skal hafa votþvottheldni (e. wet scrub resistance), samkvæmt EN 13300 og EN ISO 11998, í 2. flokki eða betri (ekki yfir 20 mikron eftir 200 þvotta).

Vegna þess fjölda hugsanlegra lita sem fá má fram með blöndun er þessi viðmiðun takmörkuð við prófun á þeim stofnum sem á að lita.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram prófunarskýrslu samkvæmt EN 13300, sem byggist á aðferðinni EN ISO 11998 (prófun á hreingerningarræfni og þvottheldni), og staðfestingu þess (á vöruumbúðum eða í tilheyrandi markaðsefni) að endanlegur notandi sé, þegar um er að ræða loftmálningu, upplýstur um að varan hafi ekki verið prófuð með tilliti til votþvottheldni.

- c) **Vatnsþol:** Lökk, gólfökk og gólfmálning skulu hafa það mikið vatnsþol, eins og það er ákvarðað með aðferð samkvæmt EN ISO 2812-3, að eftir 24 klukkustunda áraun og 16 klukkustunda hvíld hafi ekki orðið nein breyting á gljáa eða lit.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram prófunarskýrslu sem byggist á aðferðinni ISO 2812-3: (Paints and varnishes — determination of resistance to liquids — 3. hluti: Method using an absorbent medium).

- d) **Viðloðun:** Gólfökk, gólfmálning og undirmálning fyrir gólf og málm- og viðarundirmálning skulu fá a.m.k. 2 stig í EN 2409-prófuninni fyrir viðloðun. Grunnmálning með fastlitarefnum fyrir steinfleti stenst afrifspróf samkvæmt EN 24624 (ISO 4624) ef samloðunarstyrkur undirlagsins reynist minni en viðloðunarstyrkur málningar en annars þarf viðloðun málningarinnar að vera meiri en lágmarksgildið 1,5MPa sem þarf til að standast prófunina.

Gagnsæ grunnmálning er ekki talin með í þessari kröfu.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram prófunarskýrslu sem byggist á aðferðinni EN ISO 2409 eða EN 24624 (ISO 4624) eftir því sem við á.

- e) **Slit:** Gólfökk og gólfmálning skulu hafa þann slitstyrk að þyngdartap sé ekki meira en 70 mg eftir 1000 prófunarlotur með 1000 g álagi og CS10-hjóli í samræmi við EN ISO 7784-2:2006.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram prófunarskýrslu sem sýnir, með aðferðinni EN ISO 7784-2:2006, fram á samræmi við þessa viðmiðun.

8. Neytendaupplýsingar

Eftirfarandi upplýsingar skal birta á umbúðunum eða láta fylgja þeim:

- upplýsingar um notkun, undirstöðuefni og skilyrðin fyrir tilætlaðri notkun efnisins. Þetta felur í sér ráð varðandi undirbúningsvinnu o.s.frv., t.d. réttan undirbúning fyrir undirlagið, ráð varðandi notkun innanhúss (eftir því sem við á) eða hitastig;
- ráðleggingar varðandi hreinsun á verkfærum og viðeigandi meðhöndlun úrgangs (til að takmarka vatnsmengun). Þessar ráðleggingar skal laga að viðkomandi vörutegund og notkunarviði og nota má skýringarmyndir (e. pictogram) ef við á;
- ráðleggingar varðandi geymslu á vörunni eftir að umbúðirnar hafa verið opnaðar (til að takmarka úrgang í föstu formi), þ.m.t. varnaðarorð ef við á,
- þegar um er að ræða dökk yfirborðsmeðferðarefni sem viðmiðun 7.a á ekki við um skal gefa ráð varðandi notkun á rétttri grunnmálningu eða stofni (sem helst skal bera umhverfismerki Bandalagsins ef unnt er),
- þegar um er að ræða þykka málningu sem er ætluð til fegrunar skal veita upplýsingar um að þetta sé sérhönnuð málning með skrauthrifum í þrívídd,
- texta með ábendingu um að förgun ónotaðrar málningar á öruggan og umhverfisvænan hátt útheimti sérhæfða meðhöndlun og henni skuli því ekki fleygt með heimilissorpi. Upplýsingar um að leita skuli ráða um förgun og söfnun hjá staðaryfirvöldum;

- ráðleggingar varðandi fyrirbyggjandi verndarráðstafanir fyrir málaraun. Eftirfarandi texta (eða sambærilegan texta) skal birta á umbúðunum eða láta fylgja þeim:

„Frekari upplýsingar um það hvers vegna þessari vöru hefur verið veitt „Blómið“ fást á vefsetrinu: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>.“

Mat og sannprófun: Með umsókninni skal leggja fram sýnishorn af umbúðum vörunnar ásamt tilheyrandi yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun, eins og við á.

9. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerkinu

Eftirfarandi texti skal standa í 2. reit á umhverfismerkinu:

- hentar vel til notkunar innanhúss,
- takmarkað innihalda hættulegra efna
- inniheldur lítið af leysum.

Mat og sannprófun: Umsækjandi skal leggja fram sýnishorn af umbúðum vörunnar, þar sem merkið sést, ásamt yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun.
