

ODLOČBA KOMISIJE**z dne 13. avgusta 2008****o določitvi okoljskih meril za podelitev znaka Skupnosti za okolje za notranje barve in lake***(notificirano pod dokumentarno številko C(2008) 4453)***(Besedilo velja za EGP)****(2009/544/ES)**

KOMISIJA EVROPSKIH SKUPNOSTI JE –

ob upoštevanju Pogodbe o ustanovitvi Evropske skupnosti,

ob upoštevanju Uredbe (ES) št. 1980/2000 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. julija 2000 o spremenjenem sistemu Skupnosti za podeljevanje znaka za okolje ⁽¹⁾ in zlasti drugega pododstavka člena 6(1) Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) V skladu z Uredbo (ES) št. 1980/2000 se lahko znak Skupnosti za okolje podeli proizvodu z značilnostmi, ki lahko znatno prispevajo k izboljšanju glede ključnih vidikov okolja.
- (2) Uredba (ES) št. 1980/2000 določa, da je treba na podlagi meril, ki jih pripravi Odbor Evropske unije za znak za okolje, določiti posamezna merila za podelitev znaka za okolje po skupinah proizvodov.
- (3) Določa tudi, da se pregled meril za podelitev znaka za okolje ter zahtev za ocenjevanje in preverjanje, ki se nanje nanašajo, izvede pravočasno, pred iztekom veljavnosti meril, določenih za zadevno skupino proizvodov.
- (4) V skladu z Uredbo (ES) št. 1980/2000 je bil pravočasno izveden pregled okoljskih meril ter z njimi povezanih zahtev za ocenjevanje in preverjanje, določenih v Odločbi Komisije 2002/739/ES z dne 3. septembra 2002 o določitvi spremenjenih okoljskih meril za podelitev znaka za okolje Skupnosti za notranje barve in lake ter o spremembi Odločbe 1999/10/ES ⁽²⁾. Ta ekološka merila ter z njimi povezane zahteve za ocenjevanje in preverjanje veljajo do 28. februarja 2009.
- (5) Na podlagi tega pregleda je primerno spremeniti opredelitev skupine proizvodov in določiti nova okoljska merila, da se bosta upoštevala znanstveni in tržni razvoj.
- (6) Zato je treba Odločbo 2002/739/ES nadomestiti.

(7) Okoljska merila ter povezane zahteve za ocenjevanje in preverjanje se morajo uporabljati do štiri leta od datuma uradnega obvestila o tej odločbi.

(8) Proizvajalcem, katerih proizvodi so pridobili znak za okolje za notranje barve in lake pred 18. avgustom 2008 ali ki so do tega datuma zaprosili za podelitev tega znaka, je treba odobriti prehodno obdobje, da bodo imeli dovolj časa, da prilagodijo svoje proizvode, tako da bodo skladni s spremenjenimi merili in zahtevami. Zaradi pravne varnosti je treba proizvajalcem do 28. februarja 2009 dovoliti, da predložijo vloge na podlagi meril iz Odločbe 2002/739/ES ali na podlagi meril iz te odločbe. Po tem datumu se uporabljajo samo merila iz te odločbe.

(9) Ukrepi, predvideni s to odločbo, so v skladu z mnenjem odbora, ustanovljenega na podlagi člena 17 Uredbe (ES) št. 1980/2000 –

SPREJELA NASLEDNJO ODLOČBO:

Člen 1

1. Skupina proizvodov „notranje barve in laki“ zajema notranje dekorativne barve in lake, barve za les in sorodne proizvode iz odstavka 2, ki so namenjeni neprofesionalnim in profesionalnim uporabnikom, razviti pa so bili predvsem za notranjo uporabo in so bili kot taki tudi trženi.

Skupina proizvodov med drugim vključuje talne premaze in talne barve, proizvode, ki so jih na zahtevo amaterskih ali profesionalnih notranjih oblikovalcev distributerji niansirali, sisteme za niansiranje, tekoče dekorativne barve ali barve v obliki paste, ki jih je proizvajalec vnaprej pripravil, niansiral ali pripravil, da bi ustrezale potrebam potrošnikov, vključno s temeljnimi in osnovnimi premazi takih sistemov proizvodov.

2. „Barva“ pomeni pigmentiran premazni material v obliki tekočine, paste ali prahu, ki ob nanosu na podlago tvori neprozoren film z zaščitnimi, dekorativnimi ali posebnimi tehničnimi lastnostmi.

„Lak“ pomeni prozoren premazni material, ki ob nanosu na podlago tvori trden prozoren film z zaščitnimi, dekorativnimi ali posebnimi tehničnimi lastnostmi.

⁽¹⁾ UL L 237, 21.9.2000, str. 1.

⁽²⁾ UL L 236, 4.9.2002, str. 4.

„Dekoratívne barve in laki“ pomenijo barve in lake, ki se uporabljajo za barvanje in zaščito stavb, njihove opreme in napeljave. Nanašajo se na kraju samem. Čeprav je njihova glavna funkcija dekoratívna, imajo tudi zaščitno vlogo.

„Barve za les“ (lazure) pomenijo premaze, ki tvorijo prozoren ali polprozoren film za dekoracijo in zaščito lesa pred preperevanjem, kar omogoča lažje vzdrževanje.

„Sistemi za niansiranje“ so načini priprave barvnih premazov z mešanjem „osnove“ in barve.

3. V to skupino proizvodov ne spadajo:

- (a) antikorozijski premazi;
- (b) premazi proti preraščanju;
- (c) proizvodi za zaščito lesa;
- (d) premazi za posebno industrijsko in profesionalno uporabo, vključno z visoko odpornimi premazi;
- (e) fasadni premazi;
- (f) vsi proizvodi, ki so namenjeni predvsem za zunanjo uporabo in so kot taki tudi trženi.

Člen 2

1. Za podelitev znaka Skupnosti za okolje v skladu z Uredbo (ES) št. 1980/2000 in v skladu z odstavkoma 2 in 3 tega člena morajo barve in laki spadati v skupino proizvodov „notranje barve in laki“, kot je opredeljena v členu 1, in morajo izpolnjevati okoljska merila, navedena v Prilogi k tej odločbi.

2. Dvokomponentni premazi za določene končne uporabe morajo izpolnjevati naslednje pogoje:

- (a) vsaka od obeh komponent premaza mora biti skladna z okoljskimi merili iz Priloge (razen merila za hlapne organske snovi);
- (b) priložiti jim je treba informacije, ki pojasnjujejo, da se posameznih komponent ne sme uporabljati ločeno ali mešano z drugimi proizvodi;
- (c) končni proizvod, pripravljen za uporabo, mora prav tako izpolnjevati okoljska merila, vključno z merilom za hlapne organske snovi.

3. Premazi, ki se uporabljajo za notranjo in zunanjo uporabo, morajo biti skladni z merili iz te odločbe za notranje barve in lake ter z merili iz Odločbe Komisije 2009/543/ES ⁽¹⁾ za notranje barve in lake.

Člen 3

Okoljska merila za skupino proizvodov „notranje barve in laki“ ter s tem povezane zahteve za ocenjevanje in preverjanje veljajo do štiri leta od datuma začetka veljavnosti te odločbe.

Člen 4

Za upravne namene se skupini proizvodov „notranje barve in laki“ dodeli kodna številka „07“.

Člen 5

Odločba 2002/739/ES se razveljavi.

Člen 6

1. Znaki Skupnosti za okolje, podeljeni pred 18. avgustom 2008 proizvodom, ki spadajo v skupino proizvodov „notranje barve in laki“, se lahko uporabljajo do 28. februarja 2009.

2. Proizvodom, ki spadajo v skupino „notranje barve in laki“ in za katere so bile vloge predložene pred 18. avgustom 2008, se dodeli znak za okolje pod pogoji iz Odločbe 2002/739/ES. V tem primeru se lahko znak za okolje uporablja do 28. februarja 2009.

3. Vloge za dodelitev znaka za okolje proizvodom, ki spadajo v skupino „notranje barve in laki“, ki so bile predložene po 18. avgustu 2008 in pred 1. marcem 2009, se lahko pripravijo v skladu z merili iz Odločbe 2002/739/ES ali z merili iz te odločbe.

Če je vloga pripravljena v skladu z merili iz Odločbe 2002/739/ES, se lahko znak za okolje uporablja do 28. februarja 2009.

Člen 7

Ta odločba je naslovljena na države članice.

V Bruslju, 13. avgusta 2008

Za Komisijo

Olli REHN

Član Komisije

⁽¹⁾ Glej stran 27 tega Uradnega lista.

PRILOGA

A. OKVIR

Cilji meril

Namen teh meril je predvsem:

- učinkovita raba proizvoda in zmanjšanje količine odpadkov,
- zmanjšanje okoljskih in drugih tveganj (na primer troposferskega ozona) z zmanjšanjem emisij topil,
- zmanjšati izpust toksičnih in drugih onesnažujočih snovi v vodo. Merila so določena po ravneh, ki spodbujajo označevanje notranjih barv in lakov z manjšim vplivom na okolje.

Zahteve za ocenjevanje in preverjanje

Pri vsakem merilu so navedene posebne zahteve za ocenjevanje in preverjanje.

Če mora vlagatelj predložiti izjave, dokumentacijo, analize, preskusna poročila ali druge dokaze o izpolnjevanju meril, lahko ti izvirajo od vlagatelja in/ali njegovih dobaviteljev in/ali njihovih dobaviteljev itd.

Kjer je to primerno, se lahko poleg preskusnih metod, ki so navedene za vsako merilo, uporabijo tudi druge, če jih pristojni organ, ki ocenjuje vlogo, odobri za enakovredne.

Kjer je to primerno, lahko pristojni organi zahtevajo dokazno dokumentacijo in izvedejo neodvisna preverjanja.

Pristojnim organom se priporoča, da pri ocenjevanju vlog in spremljanju skladnosti z merili upoštevajo izvajanje priznanih sistemov okoljskega ravnanja, kot sta EMAS ali EN ISO 14001 (*opomba*: izvajanje takih sistemov ni obvezno).

Če so v merilih navedene sestavine, to vključuje snovi in pripravke. Opredelitvi „snovi“ in „pripravki“ sta podani v Uredbi REACH (Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta ⁽¹⁾).

Pristojnemu organu je treba zagotoviti točno formulacijo proizvoda za vse dodane snovi, ki jih uporablja vlagatelj. Navesti je treba vsako snov, vključno z nečistočami, katere koncentracija presega 0,01 % (m/m), razen če je drugje v merilu navedena nižja koncentracija.

B. OKOLJSKA MERILA

Za barvo ali lak v embalaži se uporabljajo vsa merila, razen merila 3, ki se nanaša na hlapne organske snovi. V skladu z Direktivo 2004/42/ES Evropskega parlamenta in Sveta ⁽²⁾ veljajo omejitve za hlapne organske snovi za vse končne proizvode, zato se najvišjo vsebnost hlapnih organskih snovi izračuna na podlagi kakršnih koli priporočljivih dodatkov, kot so barvila in/ali razredčila. Za namene tega izračuna bodo dobavitelji surovin morali navesti podatke o vsebnosti trdih delcev, hlapnih organskih snovi in gostoti proizvoda.

Merili 1 in 2 se uporabljata samo za bele in svetle barve (vključno s končnimi, temeljnimi, osnovnimi in/ali vmesnimi premazi).

Pri sistemih za niansiranje veljata merili 1 in 2 samo za bele osnove (osnova, ki vsebuje največ TiO₂). Če bela osnova ne izpolnjuje zahteve o najmanj 8 m² na liter pri prekrivnosti 98 % v skladu z merilom 7(a), je treba merilo izpolniti po niansiranju, ko nastane standardna barva RAL 9010.

Merili 1 in 2 ne veljata za prozorne premaze.

⁽¹⁾ UL L 396, 30.12.2006, str. 1.

⁽²⁾ UL L 143, 30.4.2004, str. 87.

1. Bela barvila

Vsebnost belega barvila (belo anorgansko barvilo z lomnim količnikom, višjim od 1,8): Barve morajo imeti vsebnost belega barvila manjšo ali enako 36 g na m² suhega filma z 98 % motnostjo. Ta zahteva ne velja za lake in barve za les.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o neuporabi ali dokumentacijo, ki dokazuje vsebnost belega barvila in razlivnost, ter natančen izračun, iz katerega je razvidna skladnost s tem merilom.

2. Titanov dioksid

Titanov dioksid: Emisije in odpadki, nastali pri proizvodnji titan dioksidgega barvila ne smejo presegati (na podlagi referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnologijah za proizvodnjo anorganskih kemičnih snovi v velikih količinah, BREF, avgust 2007):

— emisije SO_x (izražene kot SO₂): 252 mg na m² suhega filma (98 % motnost),

— odpadni sulfati: 18 g na m² suhega filma (98 % motnost),

— odpadni kloridi: 3,7, 6,4 in 11,9 g na m² suhega filma (98 % motnost) za naravni rutil, sintetični rutil oziroma žlindro.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o neuporabi ali dokazno dokumentacijo, iz katere so razvidne ravni emisij in izpusti odpadkov za te parametre, vsebnost titanovega dioksida v proizvodu in razlivnost, ter natančen izračun, iz katerega je razvidna skladnost s tem merilom.

3. Hlapne organske spojine

Vsebnost **hlapnih organskih spojin** ne sme presegati:

Klasifikacija proizvoda (Direktiva 2004/42/ES)	Mejne vrednosti hlapnih organskih spojin (g/l, vključno z vodo)
Notranji mat premazi (stene/stropovi) (sijaj < 25@60 °)	15
Notranji sijajni premazi (stene/stropovi) (sijaj > 25@60 °)	60
Notranje zaključne in zaščitne barve za les in kovino, vključno s temeljnimi premazi	90
Notranji zaključni laki in lesne lazure, vključno s temeljnimi in vmesnimi premazi	75
Notranje tankoslojne barve za les	75
Temeljni premazi	15
Vezivni temeljni premazi	15
Enokomponentni premazi	100
Dvokomponentni premazi z reaktivnim delovanjem za posebno končno uporabo, kot so podi	100
Dekorativni premazi	90

V tem smislu je hlapna organska spojina vsaka organska spojina, ki ima pri standardnem tlaku 101,3 kPa začetno vrelišče nižje ali enako 250 °C, kot je določeno v Direktivi 2004/42/ES. Za določitev mejnih vrednosti hlapnih organskih spojin se uporabljajo podkategorije za barve in lake iz direktive. Tukaj so navedene samo kategorije za notranje premaze.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o izpolnjevanju tega merila. Na vseh proizvodih označi vsebnost hlapnih organskih spojin.

4. Hlapni aromatski ogljikovodiki

Hlapni aromatski ogljikovodiki se proizvodu ne dodajajo neposredno pred ali po potrebi med niansiranjem, vendar se lahko sestavine, ki vsebujejo hlapne aromatske ogljikovodike, dodajajo v takšnem obsegu, da vsebnost hlapnih aromatskih ogljikovodikov v končnem proizvodu ne presega 0,1 % (m/m).

V tem smislu pomeni hlapni aromatski ogljikovodik vsako organsko spojino, kakor je opredeljena v Direktivi 2004/42/ES, ki ima pri standardnem tlaku 101,3 kPa začetno vrelišče nižje ali enako 250 °C in ki ima v svoji razviti strukturni formuli vsaj eno aromatsko jedro.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o izpolnjevanju tega merila, v kateri navede, da so bili hlapni aromatski ogljikovodiki dodani izključno v tovarniških sestavinah, in po potrebi izjave dobaviteljev o sestavinah, ki potrjujejo vsebnost hlapnih aromatskih ogljikovodikov.

5. Težke kovine

Naslednje **težke kovine** ali njihove sestavine se ne smejo uporabljati kot sestavine v proizvodu ali za niansiranje (kjer je to primerno; kot sestavina ali del katerega koli uporabljenega pripravka): kadmij, svinec, krom VI, živo srebro, arzen, barij (razen barijevega sulfata), selen, antimon.

Prav tako se kot sestavina ne sme uporabljati kobalt, z izjemo kobaltnih soli, ki se uporabljajo kot sikativi v alkidnih barvah. Te se lahko uporabljajo v koncentraciji, ki ne presega 0,05 % (m/m) končnega proizvoda, merjeno kot kobaltova kovina. Kobalt in pigmenti so prav tako izvzeti iz te zahteve.

Sestavine lahko vsebujejo do 0,01 % (m/m) sledi teh kovin, ki izhajajo iz nečistoč surovin.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi izjavo o skladnosti s tem merilom in izjave dobaviteljev surovin (kjer je to primerno).

6. Nevarne snovi

- (a) **Proizvod:** Proizvod pred ali po potrebi po niansiranju ne sme biti opredeljen kot zelo strupen, strupen, nevaren okolju, rakotvoren, strupen za razmnoževanje, škodljiv, koroziven, mutagen ali dražljiv (samo, če to povzročajo snovi, označene z R43) v skladu z Direktivo 1999/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta ⁽³⁾.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi izjavo o skladnosti s tem merilom, skupaj z varnostnim listom, ki ustreza zahtevam iz Priloge II k Uredbi REACH.

- (b) **Sestavine (zelo strupene, strupene, rakotvorne, mutagene, strupene za razmnoževanje):** Uporabiti se ne sme nobena sestavina, vključno s tistimi za niansiranje (če je to primerno), ki v času vloge izpolnjuje merila za razvrstitev katerega koli opozorilnega stavka (ali kombinacije teh stavkov):

- R23 (strupeno pri vdihavanju),
- R24 (strupeno v stiku s kožo),
- R25 (strupeno pri zaužitju),
- R26 (zelo strupeno pri vdihavanju),
- R27 (zelo strupeno v stiku s kožo),
- R28 (zelo strupeno pri zaužitju),
- R33 (nevarno zaradi kopičenja v organizmu),
- R39 (nevarnost zelo resnih trajnih učinkov),
- R40 (omejeno dokazan rakotvorni učinek),
- R42 (vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost),

⁽³⁾ UL L 200, 30.7.1999, str. 1.

- R45 (lahko povzroči raka),
- R46 (lahko povzroči dedne genetske okvare),
- R48 (nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti),
- R49 (pri vdihavanju lahko povzroči raka),
- R60 (lahko škoduje plodnosti),
- R61 (lahko škoduje nerojenemu otroku),
- R62 (možna nevarnost oslabitve plodnosti),
- R63 (možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku),
- R68 (možna nevarnost trajnih učinkov),

kot so določeni v Direktivi Sveta 67/548/EGS ⁽⁴⁾ ali Direktivi 1999/45/ES. Aktivne sestavine v formuli, ki se uporabljajo kot konzervansi in ki jim je dodeljen kateri koli izmed opozorilnih stavkov R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R40 ali R48 (ali kombinacije teh stavkov), lahko dosežejo do 0,1 % (m/m) skupne sestave barve.

Namesto tega se lahko upošteva svetovno poenoteni sistem razvrščanja (GHS) ⁽⁵⁾. V tem primeru se ne smejo uporabljati sestavine, vključno s tistimi za niansiranje (če je primerno), razvrščene v naslednje kategorije (ali njihove kombinacije):

- akutna strupenost (pri zaužitju) – kategorija I, II, III,
- akutna strupenost (v stiku s kožo) – kategorija I, II, III,
- akutna strupenost (pri vdihavanju) – kategorija I, II, III,
- preobčutljivost dihal – kategorija I,
- mutagene snovi – kategorija I, II,
- rakotvorne snovi – kategorija I, II,
- snovi, strupene za razmnoževanje – kategorija I, II,
- strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost) – kategorija I, II,
- strupenost za posamezne organe (ponavljajoča se izpostavljenost) – kategorija I, II,

kakor je določeno v ST/SG/AC.10/30 ⁽⁶⁾ in spremenjeno v ST/SG/AC.10/34/Add.3 o svetovno poenotenem sistemu razvrščanja in označevanja kemikalij. Aktivne sestavine v formuli, ki so uporabljene kot konzervansi in ki jim je dodeljena katera koli kategorija GHS, lahko dosežejo do 0,1 % (m/m) skupne sestave barve:

- akutna strupenost (pri zaužitju, v stiku s kožo, pri vdihavanju) – I, II, III (samo pri zaužitju in v stiku s kožo),
- strupenost za posamezne organe (enkratna in/ali ponavljajoča se izpostavljenost) – I, II (ali kombinacije),
- rakotvornost, kategorija II.

Metiletil ketoksim se lahko uporablja v alkidnih barvah do meje 0,3 % (m/m).

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi izjavo o skladnosti s tem merilom, skupaj z varnostnim listom, ki ustreza zahtevam Priloge II k Uredbi REACH.

⁽⁴⁾ UL 196, 16.8.1967, str. 1.

⁽⁵⁾ Evropska komisija je 27. junija 2007 sprejela predlog uredbe Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi in spremembi Direktive 67/548/EGS in Uredbe (ES) št. 1907/2006 (COM(2007) 355 konč.). Za nadaljnje informacije v zvezi s prekrivanjem obstoječega sistema z GHS glej Prilogo VII izdaje III sprejetega predloga: http://ec.europa.eu/enterprise/reach/docs/ghs/ghs_prop_vol_iii_en.pdf.

⁽⁶⁾ Odbor strokovnjakov Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga ter za svetovno poenoteni sistem razvrščanja in označevanja kemikalij: <http://www.unece.org/trans/main/dgdb/dgcomm/ac10rep.html>.

- (c) **Sestavine (nevarne okolju):** Nobena sestavina, vključno s tistimi za niansiranje (če je to primerno), ki v času vloge izpolnjuje merila za razvrstitev katerega koli opozorilnega stavka (ali kombinacije več stavkov), ne sme presegati 2 % (m/m):

- N R50 (zelo strupeno za vodne organizme),
- N R50/53 (zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgoročne škodljive učinke v vodnem okolju),
- N R51/53 (strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgoročne škodljive učinke v vodnem okolju),
- N R52/53 (škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgoročne škodljive učinke v vodnem okolju),
- R51 (strupeno za vodne organizme),
- R52 (škodljivo za vodne organizme),
- R53 (lahko povzroči dolgoročne škodljive učinke v vodnem okolju),

kot je določeno v Direktivi 67/548/EGS ali Direktivi 1999/45/ES.

Namesto tega se lahko upošteva svetovno poenoteni sistem razvrščanja (GHS) ⁽⁷⁾. V tem primeru nobena sestavina, vključno s tistimi za niansiranje (če je to primerno), ki že ima dodeljeno ali se ji lahko v času vloge dodeli katera koli izmed naslednjih opredelitev, ne sme presegati 2 % (m/m):

kategorije strupenosti za vodno okolje (in kombinacije):

- akutna I, II, III,
- kronična I, II, III, IV,

kakor je določeno v ST/SG/AC.10/30 in spremenjeno v ST/SG/AC.10/34/Add.3 o svetovno poenotenem sistemu razvrščanja in označevanja kemikalij.

Vsota vseh sestavin, ki že imajo dodeljen ali se jim lahko v času vloge dodeli kateri koli od teh opozorilnih stavkov (ali kombinacija teh stavkov) ali katera koli razvrstitev GHS, v nobenem primeru ne sme preseči 4 % (m/m).

Ta zahteva ne velja za amoniak ali amonijev alkil.

Ta zahteva ne vpliva na obveznost izpolnjevanja zahteve, določene v merilu 6(a) zgoraj.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi izjavo o skladnosti s tem merilom, skupaj s seznamom sestavin in varnostnimi listi za vsako sestavino v skladu z zahtevami Priloge II k Uredbi REACH.

- (d) **Alkilfenoletoksilati (APEO):** Alkilfenoletoksilati se ne smejo uporabljati v proizvodni pred ali po niansiranju (če je primerno).

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o izpolnjevanju tega merila.

- (e) **Izotiazolinonove spojine:** Vsebnost izotiazolinonovih spojin v proizvodni pred ali po niansiranju ne sme presegati 0,05 % (m/m) (če je primerno). Prav tako vsebnost zmesi 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ena (ES št. 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ena (ES št. 220-239-6) (3:1) ne sme presegati 0,0015 % (m/m).

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o izpolnjevanju tega merila, skupaj s postopki informiranja (če so uporabljeni).

- (f) V proizvodni niso dovoljeni perfluorirani alkilni sulfonati (PFAS), perfluorirane karboksilne kisline (PFCA), vključno s perfluorooktansko kislino (PFOA), in z njimi sorodne snovi, navedene v začnih seznamih OECD za PFOS, PFAS, PFOA, PFCA, povezane sestavine in kemikalije, ki se lahko razgradijo v PFCA (kot so bili spremenjeni leta 2007). Seznam OECD je naveden v prilogi k temu dokumentu o merilih.

⁽⁷⁾ Glej opombo 5.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o izpolnjevanju tega merila.

- (g) **Formaldehid:** Prostih formaldehidov se ne sme dodajati. Donorji formaldehida se lahko dodajo samo v takih količinah, ki zagotavljajo, da skupna vsebnost prostega formaldehida po niansiranju (če je potrebno) ne presega 0,001 % (m/m).

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o izpolnjevanju tega merila. Poleg tega mora predložiti rezultate preizkusov, ki so jih opravili dobavitelji surovin v skladu z metodo VdL-RL 03 (VdL smernica 03) „Koncentracija formaldehida v embalažni posodi določena z metodo acetilaceton“, in izračune, ki podatke iz teh preizkusov povezujejo s končnim proizvodom, s čimer dokažejo, da končna najvišja možna koncentracija formaldehida, ki ga sprostijo snovi, ni višja od 0,001 % (m/m). Vsebnost formaldehida, ki ga sprostijo donorji formaldehida, se lahko meri tudi v končnem proizvodu z uporabo standardnega postopka, ki temelji na tekočinski kromatografiji visoke ločljivosti.

- (h) **Halogenirana organska topila:** Ne glede na merila 6(a), 6(b) in 6(c) se lahko v proizvodu pred niansiranjem ali med njim (če je primerno) uporabijo samo halogenirane spojine, ki so bile v času vloge ocenjene in niso bile razvrščene z opozorilnimi stavki: R26/27, R45, R48/20/22, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/53, R52/53 in R59 v skladu z direktivama 67/548/EGS in 1999/45/ES.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o izpolnjevanju tega merila.

- (i) **Ftalati:** Ne glede na merila 6(a), 6(b) in 6(c) se lahko v proizvodu pred niansiranjem ali med njim (če je primerno) uporabijo samo ftalati, ki so bili v času vloge ocenjeni in niso bili razvrščeni z opozorilnimi stavki (ali njihovimi kombinacijami): R60, R61, R62, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/53 in R52/53 v skladu z Direktivo 67/548/EGS in njenimi spremembami. Poleg tega DNOP (di-n-oktil ftalat), DINP (di-isononil ftalat), DIDP (di-isodekil ftalat) v proizvodu niso dovoljeni.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj predloži izjavo o izpolnjevanju tega merila.

7. Primernost za uporabo

- (a) **Razlivnost:** Bele in svetle barve (vključno s končnimi, temeljnimi, osnovnimi in/ali vmesnimi premazi) morajo imeti razlivnost (pri prekrivnosti 98 %) najmanj 8 m² na liter proizvoda.

Pri sistemih za niansiranje velja to merilo samo za belo osnovo (osnova, ki vsebuje največ TiO₂). Če bela osnova ne izpolnjuje zahteve po najmanj 8 m² na liter pri prekrivnosti 98 %, je treba merilo izpolniti po niansiranju bele osnove, ko nastane standardna barva RAL 9010. Za vse ostale osnove, ki se uporabljajo za niansirane proizvode – osnove, ki praviloma vsebujejo manj TiO₂ in ne izpolnjujejo zahteve po najmanj 8 m² na liter proizvoda pri prekrivnosti 98 % – merilo ne velja. Pri barvah, ki so del sistema za niansiranje, morajo vlagatelji končnemu uporabniku na embalaži proizvoda in/ali na prodajnih mestih priporočiti, kateri odtenek ali temeljni/osnovni premaz (z znakom Skupnosti za okolje, če je možno) naj uporabijo za podlago pred nanosom temnejšega odtenka.

Temeljni premazi s specifičnimi lastnostmi zapiranja por, lastnostmi prodiranja in vezivnimi lastnostmi ter temeljni premazi s posebnimi lastnostmi oprijemljivosti za aluminij in pocinkane površine morajo imeti razlivnost (pri prekrivnosti 98 %) najmanj 6 m² na liter proizvoda.

Debeli dekorativni premazi (barve, ki so narejene posebej za tridimenzionalni dekorativni učinek in je zato za njih značilna zelo debela plast) morajo imeti razlivnost 1 m² na kg proizvoda.

Ta zahteva ne velja za lake, barve za les, talne premaze, talne barve, osnovne premaze, temeljne premaze za povečanje oprijemljivosti ali katere koli druge prozorne premaze.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi poročilo o preskusu z uporabo metode ISO 6504/1 (Barve in laki – določanje moči pokrivanja – 1. del: metoda Kubelka-Munk za bele in svetle barve) ali 6504/3 (3. del: ugotavljanje kontrastnega razmerja med pastelnimi niansami pri nespremenjeni razlivnosti), ali (za barve s tridimenzionalnim dekorativnim učinkom, za katere je značilna zelo debela plast) metode NF T 30073 (ali enakovredne). Za osnove za niansirane proizvode, ki niso ocenjeni v skladu z zgoraj navedenimi zahtevami, vlagatelj predloži dokaz, kako bo končnemu uporabniku priporočil, da pred uporabo proizvoda uporabi temeljni premaz in/ali siv (ali v drugem ustreznem odtenku) osnovni premaz.

- (b) **Odpornost na mokro čiščenje:** Zidne barve (skladno z EN 13300), za katere je navedeno (na proizvodu ali pri tržnem gradivu), da so pralne, odporne na mokro čiščenje in drgnjenje v skladu z EN 13300 in EN ISO 11998, razreda 2 ali več (ne presega 20 mikronov po 200 ciklih).

Zaradi velikega števila možnih barv za niansiranje je to merilo omejeno samo na preskušanje osnove za niansiranje.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi poročilo o preskusu v skladu z EN 13300 z uporabo metode EN ISO 11998 (preskus sposobnosti čiščenja in odpornosti proti drgnjenju) ter dokaze (na embalaži proizvoda ali v tržnem materialu), da je končni uporabnik obveščen, da proizvod v primeru barv za stropove ni bil preizkušen na odpornost proti drgnjenju.

- (c) **Odpornost na vodo:** Laki, talni premazi in talne barve morajo biti odporni na vodo, kot določa ISO 2812-3, tako da po 24 urah izpostavljenosti in po 16 urah sušenja ni sprememb v sijaju ali barvi

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi poročilo o preskusu z uporabo metode ISO 2812-3 (Barve in laki – določanje odpornosti proti tekočinam – 3. del: Metoda z uporabo vpojnega sredstva).

- (d) **Oprijem:** Talni premazi, talne barve in osnovni talni premazi ter osnovni premazi za kovino in les morajo pri preskusu oprijema v skladu z EN 2409 doseči rezultat vsaj 2. Pigmentirani betonski temeljni premazi morajo biti pri preskusu oprijemljivosti EN 24624 (ISO 4624) pozitivno ocenjeni, če je kohezivna moč podlage manjša od moči oprijema barve, sicer pa mora oprijem barve presegati vrednost 1,5 Mpa, ki zadošča za pozitivno oceno pri testu.

Za prozorne temeljne premaze ta zahteva ne velja.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi poročilo o preskusu z uporabo metode EN ISO 2409 ali metode EN 24624 (ISO 4624).

- (e) **Površinska obraba:** Odpornost proti obrabi talnih premazov in talnih barv ne sme biti večja od 70 mg izgube teže po 1 000 preskusnih ciklih z obremenitvijo 1 000 g in kolesom CS10 v skladu z EN ISO 7784-2:2006.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi poročilo o preskusu o skladnosti s tem merilom z uporabo metode EN ISO 7784-2:2006.

8. Informacije za potrošnike

Naslednje informacije morajo biti vidne na embalaži ali k njej priložene:

- uporaba, podlaga in pogoji uporabe, za katere je proizvod namenjen. To vključuje priporočila glede pripravljalnega dela itd., kot na primer pravilne priprave podlage, priporočila glede notranje uporabe (kjer je to primerno) ali temperature,
- priporočila za čiščenje orodij in primerno ravnanje z odpadki (z namenom omejiti onesnaževanje vode). Ta priporočila se prilagodijo vrsti proizvoda in področju uporabe ter, če je potrebno, vključujejo tudi piktograme,
- priporočila glede pogojev shranjevanja proizvoda po odprtju (zaradi zmanjšanja količine trdnih odpadkov), vključno z varnostnimi navodili, če je primerno,
- za temnejše premaze, za katere ne velja merilo 7(a), priporočila glede uporabe pravega temeljnega premaza ali temeljne barve (z znakom Skupnosti za okolje, če je mogoče),
- za debele dekorativne premaze besedilo, ki navaja, da so te barve narejene posebej za tridimenzionalni dekorativni učinek,
- besedilo, ki navaja, da neporabljena barva zahteva posebno obravnavo pri varnem odstranjevanju in da se je ne sme vreči v smeti skupaj z gospodinjskimi odpadki. Nasvet glede odstranjevanja in zbiranja je treba poiskati pri lokalnih organih,

- priporočila o preventivnih zaščitnih ukrepih za pleskarja. Na embalaži mora biti navedeno naslednje besedilo (ali enakovredno besedilo) ali pa ji ga je treba priložiti:

„Več informacij o tem, zakaj je bil temu proizvodu podeljen znak za okolje, najdete na spletni strani: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>“.

Ocenjevanje in preverjanje: Po potrebi se ob predložitvi vloge zagotovi vzorec embalaže proizvoda, skupaj s pripadajočo izjavo o skladnosti s tem merilom.

9. Informacije, prikazane na znaku za okolje

Okence 2 znaka za okolje mora vsebovati naslednje besedilo:

- visok učinek pri notranji uporabi,
- manjša količina nevarnih snovi,
- majhna vsebnost topila.

Ocenjevanje in preverjanje: Vlagatelj zagotovi vzorec embalaže proizvoda z oznako, skupaj z izjavo o skladnosti s tem merilom.
