**Šis tekstas yra skirtas tik informacijai ir teisinės galios neturi. Europos Sąjungos institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį. Autentiškos atitinkamų teisės aktų, įskaitant jų preambules, versijos skelbiamos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje ir pateikiamos svetainėje „EUR-Lex“. Oficialūs tekstai tiesiogiai prieinami naudojantis šiame dokumente pateikiamomis nuorodomis**

►B

# KOMISIJOS SPRENDIMAS

**2011 m. balandžio 28 d.**

**dėl ekologinių kriterijų, kuriais remiantis indaplovėse naudojamiems plovikliams suteikiamas ES ekologinis ženklas, nustatymo**

*(pranešta dokumentu Nr. C(2011) 2806)*

**(Tekstas svarbus EEE)**

(2011/263/ES)

(OL L 111, 2011 4 30, p. 22)

iš dalies keičiamas:

| | | Oficialusis leidinys | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Nr. | puslapis | data |
| ►M1 | 2012 m. sausio 26 d. Komisijos sprendimas 2012/49/ES | L 26 | 36 | 2012 1 28 |
| ►M2 | 2014 m. gegužės 28 d. Komisijos sprendimas 2014/313/ES | L 164 | 74 | 2014 6 3 |
| ►M3 | 2015 m. kovo 2 d. Komisijos sprendimas (ES) 2015/345 | L 60 | 39 | 2015 3 4 |
| ►M4 | 2016 m. liepos 7 d. Komisijos sprendimas (ES) 2016/1796 | L 274 | 55 | 2016 10 11 |

pataisytas:

►C1 Klaidų ištaisymas, OL L 300, 2014 10 18, p. 69 (2014/313/ES)

▼B

# KOMISIJOS SPRENDIMAS

**2011 m. balandžio 28 d.**

**dėl ekologinių kriterijų, kuriais remiantis indaplovėse naudojamiems plovikliams suteikiamas ES ekologinis ženklas, nustatymo**

*(pranešta dokumentu Nr. C(2011) 2806)*

**(Tekstas svarbus EEE)**

(2011/263/ES)

*1 straipsnis*

Produktų grupę „indaplovėse naudojami plovikliai“ sudaro indaplovėse naudojami plovikliai ir produktai, naudojami kaip skalavimo priemonė, miltelių, skysčio ar kitokio pavidalo, kurie parduodami ir naudojami indams plauti tik buitinėmis automatinėmis indaplovėmis ir profesiniais tikslais naudojamomis automatinėmis indaplovėmis, jei jos dydžiu ir naudojimo būdu panašios į buitines.

*2 straipsnis*

Šiame sprendime vartojamų terminų apibrėžtys:

*Cheminė medžiaga* – cheminis elementas ir jo junginiai, natūralaus būvio arba gauti taikant bet kokį gamybos procesą, įskaitant bet kokį priedą, būtiną produktų stabilumui išlaikyti, ir bet kurias vykstant gamybos procesui atsiradusias priemaišas, tačiau išskyrus bet kokį tirpiklį, kuris gali būti atskirtas nepakenkiant cheminės medžiagos stabilumui ir nekeičiant jos sudėties.

*3 straipsnis*

Kad indaplovėse naudojamam plovikliui pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 būtų suteiktas ES ekologinis ženklas, jis turi būti priskiriamas šio sprendimo 1 straipsnyje apibrėžtai produktų grupei „indaplovėse naudojami plovikliai“ ir atitikti šio sprendimo priede nustatytus kriterijus.

▼M3

*4 straipsnis*

Produktų grupei „indaplovėse naudojami plovikliai“ taikomi kriterijai ir su jais susiję vertinimo bei patikros reikalavimai galioja iki 2016 m. gruodžio 31 d.

▼B

*5 straipsnis*

Administravimo tikslais produktų grupei „indaplovėse naudojami plovikliai“ suteikiamas kodas 015.

*6 straipsnis*

Sprendimas 2003/31/EB panaikinamas.

▼B

*7 straipsnis*

1. Nukrypstant nuo 6 straipsnio nuostatų, paraiškos dėl ES ekologinio ženklo suteikimo produktams, priskiriamiems produktų grupei „indaplovėse naudojami plovikliai“, pateiktos iki šio sprendimo priėmimo datos, vertinamos pagal Sprendime 2003/31/EB nustatytus reikalavimus.

2. Paraiškos dėl ES ekologinio ženklo suteikimo produktams, priskiriamiems produktų grupei „indaplovėse naudojami plovikliai“, pateiktos nuo šio sprendimo priėmimo datos iki ne vėliau kaip 2011 m. balandžio 30 d., gali būti grindžiamos Sprendime 2003/31/EB arba šiame sprendime nustatytais kriterijais.

Tos paraiškos vertinamos pagal kriterijus, kuriais jos yra grindžiamos.

3. Jei ekologinis ženklas suteikiamas pagal paraišką, įvertintą remiantis Sprendime 2003/31/EB nustatytais kriterijais, toks ekologinis ženklas gali būti naudojamas 12 mėnesių nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

*8 straipsnis*

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

▼B

*PRIEDAS*

**BENDROSIOS NUOSTATOS**

**Kriterijų tikslai**

Kriterijais visų pirma siekiama populiarinti produktus, kurių poveikis vandens ekosistemoms mažesnis, kuriuose yra ribotas pavojingų cheminių medžiagų kiekis ir kurių veiksmingumas yra išbandytas.

**KRITERIJAI**

Nustatyti šių sričių kriterijai:

1. Bendras cheminių medžiagų kiekis

2. Uždraustos ar ribojamos cheminės medžiagos ir mišiniai

3. Toksiškumas vandens organizmams. Ribinis skiedimo tūris (angl. CDV)

4. Organinių medžiagų biologinis skaidumas

5. Plovimo veiksmingumas

6. Pakavimo reikalavimai

7. Informacija vartotojams

8. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

1. **Vertinimas ir patikra**

a) *Reikalavimai*

Nurodomi kiekvienam kriterijui priskiriami konkretūs vertinimo ir patikros reikalavimai.

Jeigu reikalaujama, kad pareiškėjas pateiktų deklaracijas, dokumentus, analizės duomenis, bandymų ataskaitas ar kitus atitikties kriterijų reikalavimams įrodymus, laikoma, kad prireikus juos gali pateikti pareiškėjas (-ai) ir (arba) jo (jų) tiekėjas (-ai) ir t. t.

Jeigu įmanoma, bandymus turėtų atlikti standarto EN ISO 17025 arba jam lygiaverčio standarto bendruosius reikalavimus atitinkančios laboratorijos.

Prireikus galima taikyti kitokius, nei kiekvienam kriterijui priskiriami, bandymų metodus, jeigu paraišką vertinanti kompetentinga institucija pripažįsta jų lygiavertiškumą.

I priedėlyje daroma nuoroda į Ploviklių ingredientų duomenų bazėje (PIDB) pateiktą sąrašą, į kurį įtraukti ploviklių sudėtyje dažniausiai esantys ingredientai. Ja turi būti naudojamasi imant duomenis ribiniam skiedimo tūriui (CDV) skaičiuoti ir ingredientų biologiniam skaidumui įvertinti. Jei cheminės medžiagos nėra PIDB sąraše, pateikiami nurodymai, kaip apskaičiuoti ar ekstrapoliuoti atitinkamus duomenis. Naujausią PIDB sąrašo versiją galima gauti ES ekologinio ženklo interneto svetainėje arba atskirų kompetentingų institucijų svetainėse.

Tam tikrais atvejais kompetentingos institucijos gali pareikalauti patvirtinamųjų dokumentų ir gali atlikti nepriklausomas patikras.

b) *Matavimo ribos*

Ekologinius kriterijus turi atitikti sudėtyje esančios cheminės medžiagos, kurių masės dalis preparate viršija 0,010 %.

▼B

Konservantai, dažikliai ir kvapiosios medžiagos turi atitikti kriterijus neatsižvelgiant į jų koncentraciją, išskyrus 2 kriterijaus b punktą dėl draudžiamų ar ribojamų cheminių medžiagų ir mišinių kiekio.

Sudėtyje esančioms cheminėms medžiagoms priskiriamos visos produkte esančios medžiagos, įskaitant ingredientų priedus (pvz., konservantus ar stabilizatorius). Kriterijus turi atitikti ir priemaišos, atsiradusios dėl žaliavinių medžiagų gamybos, kurių koncentracija viršija 0,010 % galutinio preparato masės.

Jei produktas turi vandenyje tirpią plėvelę, kuri nepašalinama prieš plaunant, plėvelė turi būti laikoma produkto sudėtine dalimi, kuriai taikomi visi reikalavimai.

2. **Funkcinis vienetas**

Funkcinis vienetas – tai produkto kiekis, kurio reikia 12 vidutiniškai nešvarių indų komplektų išplauti (kaip apibrėžta DIN arba ISO standartuose).

3. **Standartinė dozė**

Gamintojo vartotojams rekomenduojama dozė, reikalinga 12 vidutiniškai nešvarių indų komplektų išplauti, laikoma standartine doze standartinėmis sąlygomis, kaip nurodyta IKW plovimo veiksmingumo bandyme, nurodytame 5 kriterijaus aprašyme.

*Reikalavimai, susiję su funkcinio vieneto (2) ir standartinės dozės (3) vertinimu ir patikra*. Kompetentingai institucijai turi būti pateikta visa produkto sudėtis, įskaitant visų produkto ingredientų prekinį pavadinimus, cheminių medžiagų pavadinimus, CAS Nr., PIDB Nr. (*), kiekį su vandeniu ir be jo ir funkcijas (neatsižvelgiant į koncentraciją). Jai taip pat pateikiamas pakuotės grafinis vaizdas su dozavimo rekomendacijomis.

Kompetentingai institucijai turi būti pateikti kiekvieno ingrediento saugos duomenų lapai pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 ([1]) reikalavimus.

PIDB sąrašą galima rasti ES ekologinio ženklo interneto svetainėje http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/did_list_en.htm

## ES EKOLOGINIO ŽENKLO SUTEIKIMO KRITERIJAI

**1 kriterijus. Bendras cheminių medžiagų kiekis**

Bendras cheminių medžiagų kiekis (TC) – tai rekomenduojama ploviklio dozė, išreikšta g/plovimui, atėmus vandens kiekį.

Bendras cheminių medžiagų kiekis neturi viršyti šių kiekių:

a) indaplovėse naudojamas vienafunkcis ploviklis: $TC_{maks.}$ = 20,0 g/plovimui

b) indaplovėse naudojamas daugiafunkcis ploviklis: $TC_{maks.}$ = 22,0 g/plovimui

Skaičiuojant *CDV*, aNBO (biologiškai neskaidžios aerobinėmis sąlygomis) ir anNBO (biologiškai neskaidžios anaerobinėmis sąlygomis) naudojama 3 ml skalavimo priemonės.

*Vertinimas ir patikra*. Produkto TC skaičiavimas. Nurodomas visų skystų produktų tankis (g/ml).

(*) PIDB Nr. – tai ingrediento numeris PIDB sąraše („Ploviklių ingredientų duomenų bazės“ sąraše), naudojamas atitikčiai 3 ir 4 kriterijams nustatyti. Žr. I priedėlį.

([1]) OL L 396, 2006 12 30, p. 1.

▼B

**2 kriterijus. Draudžiamos ar ribojamos cheminės medžiagos arba mišiniai**

a) *Nustatyti draudžiami ingredientai*

Šiuos ingredientus draudžiama naudoti produktuose (tiek produkto sudėtyje, tiek produktą sudarančių mišinių sudėtyje):

— fosfatus,

— DTPA (dietilen-triamino pentaacto rūgštį),

— perboratus,

— reaktyviuosius chloro junginius,

— EDTA (etilendiamintetraacto rūgštį),

— nitromuskusus ir policiklinius muskusus.

*Vertinimas ir patikra*. Pareiškėjas pateikia užpildytą ir pasirašytą atitikties deklaraciją.

b) *Pavojingos medžiagos ir mišiniai*

Pagal Reglamento (EB) Nr. 66/2010 dėl ES ekologinio ženklo 6 straipsnio 6 dalį nei produkto, nei jo dalių sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų arba mišinių, kurie atitinka priskyrimo toliau nurodytoms pavojingumo klasėms ar kategorijoms kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, ir Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnyje nurodytų cheminių medžiagų.

Pavojingumo frazių sąrašas:

| GHS pavojingumo frazė ([1]) | ES rizikos frazė ([2]) |
|---|---|
| H300 Mirtina prarijus | R28 |
| H301 Toksiška prarijus | R25 |
| H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį | R65 |
| H310 Mirtina susilietus su oda | R27 |
| H311 Toksiška susilietus su oda | R24 |
| H330 Mirtina įkvėpus | R23/26 |
| H331 Toksiška įkvėpus | R23 |
| H340 Gali sukelti genetinius defektus | R46 |
| H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus | R68 |
| H350 Gali sukelti vėžį | R45 |
| H350i Gali sukelti vėžį įkvėpus | R49 |
| H351 Įtariama, kad sukelia vėžį | R40 |
| H360F Gali pakenkti vaisingumui | R60 |
| H360D Gali pakenkti negimusiam vaikui | R61 |
| H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui | R60/61/60–61 |

▼B

| GHS pavojingumo frazė (1) | ES rizikos frazė (2) |
|---|---|
| H360Fd Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui. | R60/63 |
| H360Df Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui | R61/62 |
| H361f Įtariama, kad kenkia vaisingumui | R62 |
| H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui. | R63 |
| H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. | R62–63 |
| H362 Gali pakenkti žindomam vaikui | R64 |
| H370 Kenkia organams | R39/23/24/25/26/27/28 |
| H371 Gali pakenkti organams | R68/20/21/22 |
| H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai | R48/25/24/23 |
| H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai | R48/20/21/22 |
| H400 Labai toksiška vandens organizmams | R50 |
| H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R50–53 |
| H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R51–53 |
| H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R52–53 |
| H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | R53 |
| EUH059 Pavojinga ozono sluoksniui | R59 |
| EUH029 Kontaktuodama su vandeniu išskiria toksiškas dujas | R29 |
| EUH031 Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas | R31 |
| EUH032 Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas | R32 |
| EUH070 Toksiška patekus į akis | R39–41 |
| Jautrinančios cheminės medžiagos | |
| H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą | R42 |
| H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | R43 |

(1) 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2008 12 31, p. 1).

(2) Tarybos direktyva 67/548/EEB, priderinta prie Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2006/121/EB ir Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 1999/45/EB su pakeitimais.

▼B

Šis kriterijus taikomas visiems ingredientams, kurių koncentracija ≥ 0,010 %, įskaitant konservantus, dažiklius ir kvapiąsias medžiagas.

Jei naudojamos cheminės medžiagos arba mišiniai, kuriuos apdorojus jų savybės pasikeičia (pvz., tampa biologiškai nebeprieinami, įvyksta cheminių pakitimų) taip, kad nustatytasis pavojus išnyksta, pirmiau nustatytas reikalavimas netaikomas.

Išimtys. Šis reikalavimas netaikomas šioms cheminėms medžiagoms arba mišiniams:

▼M4

| | | |
|---|---|---|
| Subtilizinas | H400 Labai toksiška vandens organizmams | R50 |
| | H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R50–53 |
| Paviršinio aktyvumo medžiagos, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % | H400 Labai toksiška vandens organizmams | R50 |
| Paviršinio aktyvumo medžiagos, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (*) | H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R52–53 |
| Konservavimo tikslais naudojami biocidai (**) | H 410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R50–53 |
| | H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R51–53 |
| | H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R52–53 |
| Kvapiosios medžiagos | H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | R52–53 |
| Fermentai (***) | H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą | R42 |
| | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | R43 |
| NTA kaip MGDA ir GLDA priemaiša (****) | H351 Įtariama, kad sukelia vėžį | R40 |

(*) Ši išimtis taikoma, jeigu jos yra lengvai biologiškai skaidžios ir biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis.

(**) Remiamasi 2 kriterijaus e punktu. Ši išimtis taikoma, jei biocidų biologinio kaupimosi potencialas atitinka *log Pow* (pasiskirstymo oktanolis-vanduo koeficiento logaritmas) < 3,0 arba eksperimentu nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100.

(***) Įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose.

(****) Kai koncentracija žaliavinėse medžiagose mažesnė kaip 1,0 %, jei bendra koncentracija galutiniame produkte mažesnė kaip 0,10 %.

▼B

*Vertinimas ir patikra*. Pareiškėjas kompetentingai institucijai nurodo tikslią produkto sudėtį. Jis taip pat pateikia atitikties šiam kriterijui deklaraciją ir susijusius dokumentus, pvz., atitikties deklaracijas, pasirašytas cheminių medžiagų tiekėjų, ir cheminių medžiagų ar mišinių atitinkamų saugos duomenų lapų kopijas.

▼M2

Pareiškėjas pateikia priskyrimo pavojingumo klasei H412 kriterijus atitinkančių paviršinio aktyvumo medžiagų, kurioms taikomos išimtys, skaidumo dokumentus ir nuorodą į PIDB sąrašą. Jeigu paviršinio aktyvumo medžiagos neįtrauktos į PIDB sąrašą, daroma nuoroda į atitinkamus literatūros ar kitų šaltinių duomenis arba bandymų rezultatus, kaip aprašyta 1 priedėlyje.

▼B

c) *Cheminės medžiagos, įtrauktos į sąrašą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį*

Cheminėms medžiagoms, kurios laikomos labai didelį susirūpinimą keliančiomis medžiagomis ir yra įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnyje numatytą sąrašą, kurių koncentracija mišiniuose didesnė kaip 0,010 %, netaikoma jokia Reglamento (EB) Nr. 66/2010 6 straipsnio 6 dalyje numatyto draudimo išimtis.

*Vertinimas ir patikra*. Cheminių medžiagų, kurios laikomos labai didelį susirūpinimą keliančiomis medžiagomis ir kurios pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnį įtrauktos į pasiūlytų cheminių medžiagų sąrašą, sąrašas skelbiamas http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Remiamasi paraiškos teikimo dieną galiojančiu sąrašu. Pareiškėjas kompetentingai įstaigai nurodo tikslią produkto sudėtį. Jis taip pat pateikia atitikties šiam kriterijui deklaraciją ir susijusius dokumentus, pvz., atitikties deklaracijas, pasirašytas cheminių medžiagų tiekėjų, ir cheminių medžiagų ar mišinių atitinkamų saugos duomenų lapų kopijas.

d) *Nustatyti ribojami ingredientai – kvapiosios medžiagos*

Visi į produktą kaip kvepalai dedami ingredientai turi būti pagaminti ir tvarkomi pagal Tarptautinės kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacijos (IFRA) veiklos kodeksą. Kodeksas pateikiamas IFRA interneto svetainėje http://www.ifraorg.org.

Gamintojas turi laikytis IFRA standartų, taikomų cheminių medžiagų draudimui, naudojimo ribojimui ir nustatytiems grynumo kriterijams, rekomendacijų.

Kiekvienos kvapiosios medžiagos, kuriai taikomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių (VII priedo) deklaravimo reikalavimas ir kuri nėra uždrausta pagal 2 kriterijaus b punktą, ir kiekvienos (kitos) kvapiosios medžiagos, kuriai priskiriama frazė H317/R43 (gali sukelti alerginę odos reakciją) ir (arba) H334/R42 (įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą), kiekis neturi viršyti ≥ 0,010 % (≥ 100 ppm).

*Vertinimas ir patikra*. Pareiškėjas pateikia pasirašytą atitikties deklaraciją, kurioje nurodytas produkte esančių kvapiųjų medžiagų kiekis. Pareiškėjas taip pat pateikia kvapiųjų medžiagų gamintojo deklaraciją, kurioje nurodytas kiekvienos cheminės medžiagos, esančios Tarybos direktyvos 76/768/EEB I dalies III priede išvardytose kvapiosiose medžiagose, kiekis ir (kitų) cheminių medžiagų, kurioms priskirtos rizikos frazės H317/R43 ir (arba) H334/R42, kiekis.

e) *Biocidai*

i) Produkte biocidų gali būti tik jam konservuoti, o jų kiekis – tik toks, kokio reikia šiam tikslui. Tai netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurios taip pat gali turėti biocidinių savybių.

*Vertinimas ir patikra*. Pareiškėjas pateikia visų pridėtų konservantų medžiagos saugos duomenų lapus ir informaciją apie jų tikslią koncentraciją produkte. Konservantų gamintojas arba tiekėjas pateikia informaciją apie tai, kokia konservantų dozė būtina produktui konservuoti (pvz., bandymų rezultatus ar lygiaverčius duomenis).

ii) Ant pakuotės ar kokiais nors kitais būdais draudžiama tvirtinti ar užsiminti, kad produktas turi antimikrobinį poveikį.

*Vertinimas ir patikra*. Pareiškėjas kompetentingai institucijai pateikia kiekvieno tipo pakuotės tekstus ir atvaizdus ir (arba) kiekvieno skirtingo pakuotės tipo pavyzdį.

▼B

**3 kriterijus. Toksiškumas vandens organizmams. Ribinis skiedimo tūris (CDV)**

Produkto ribinis skiedimo tūris ($CDV_{ilgalaikis}$) neturi viršyti šių $CDV_{ilgalaikis}$ ribų:

| Produkto tipas | $CDV_{ilgalaikis}$ riba |
|---|---|
| Indaplovėse naudojamas vienos funkcijos ploviklis: | 25 000 l/plovimui |
| Indaplovėse naudojamas daugiafunkcinis ploviklis: | 30 000 l/plovimui |
| Skalavimo priemonė | 10 000 l/plovimui |

Ribinis toksinis skiedimo tūris ($CDV_{ilgalaikis}$) apskaičiuojamas visiems produkto ingredientams (i), taikant šią formulę:

$$CDV_{ilgalaikis} = \sum CDV_{(i)} = \sum \frac{masė_{(i)} \times DF_{(i)}}{TF_{ilgalaikis\,(i)}} \times 1{,}000$$

čia:

masė (i) = ingrediento masė rekomenduojamoje dozėje,

DF = skaidumo koeficientas,

TF = cheminės medžiagos ilgalaikio toksiškumo koeficientas, nurodytas PIDB sąraše.

Į produkte esančius konservantus, dažiklius ir kvapiąsias medžiagas taip pat turi būti atsižvelgiama apskaičiuojant CDV, net jeigu jų koncentracija mažesnė kaip 0,010 % (100 ppm).

*Vertinimas ir patikra*. Produkto $CDV_{ilgalaikis}$ skaičiavimas. CDV vertės skaičiavimo skaičiuoklė pateikiama ES ekologinio ženklo interneto svetainėje.

DF ir TF parametrų vertės imamos iš Ploviklių ingredientų duomenų bazėje pateikto sąrašo (PIDB sąrašo). Jei cheminės medžiagos nėra PIDB sąraše, parametrai apskaičiuojami pagal PIDB sąrašo B dalyje pateikiamas gaires ir pridedami susiję dokumentai.

**4 kriterijus. Organinių medžiagų biologinis skaidumas**

Produkte esančių organinių medžiagų, kurios yra biologiškai neskaidžios aerobinėmis sąlygomis (nėra lengvai biologiškai skaidžios) (aNBO) ir (arba) biologiškai neskaidžios anaerobinėmis sąlygomis (anNBO), kiekis neturi viršyti šių ribų:

| Produkto tipas | aNBO | anNBO |
|---|---|---|
| Indaplovėse naudojami plovikliai | 1,0 g/1 plovimui | 5,50 g/1 plovimui |
| Skalavimo priemonė | 0,15 g/1 plovimui | 0,50 g/1 plovimui |

*Vertinimas ir patikra*. Produkto aNBO ir anNBO skaičiavimas. aNBO ir anNBO verčių skaičiavimo skaičiuoklė pateikiama ES ekologinio ženklo svetainėje.

Žr. PIDB sąrašą. Pateikiama atitinkama ingredientų, kurie neįtraukti į PIDB sąrašą, informacija iš literatūros ar kitų šaltinių arba atitinkamų bandymų rezultatai, kuriais įrodoma, kad jie yra biologiškai skaidūs aerobinėmis ir anaerobinėmis sąlygomis. Žr. I priedėlį.

▼B

Pažymėtina, kad TAED turėtų būti laikoma biologiškai skaidžia anaerobinėmis sąlygomis.

**5 kriterijus. Plovimo veiksmingumas (tinkamumas naudoti)**

Produkto, naudojant rekomenduojamą jo dozę, plovimo veiksmingumas pagal IKW sukurtą standartinį bandymą arba standartą EN 50242 (modifikuotą kaip nurodyta toliau) turi būti patenkinamas.

Bandymai atliekami plaunant 55 °C arba mažesnėje temperatūroje, jei teigiama, kad produktas tokioje temperatūroje yra veiksmingas.

Jei drauge su indaplovėse naudojamu plovikliu naudojama skalavimo priemonė, atliekant bandymą naudojama ne standartinė skalavimo priemonė, o ta, kuri naudojama drauge su plovikliu.

Daugiafunkcių produktų atveju pareiškėjas turi pateikti dokumentus, kuriais įrodomas visų nurodomų funkcijų veiksmingumas.

*Vertinimas ir patikra*. Kompetentingai institucijai pateikiama bandymo ataskaita. Gali būti naudojamas ir ne IKW bandymas arba modifikuota EN 50242 versija, jeigu jų lygiavertiškumą pripažįsta paraišką vertinanti kompetentinga įstaiga.

Jei naudojamas EN 50242:2008, taikomos šios modifikacijos:

— bandymai atliekami plaunant 55 °C ± 2 °C temperatūroje (arba mažesnėje, jei teigiama, kad produktas mažesnėje nei 55 °C temperatūroje yra veiksmingas) prieš tai praskalavus šaltu vandeniu be ploviklio,

— bandymui pasirinkta indaplovė prijungiama prie šalto vandens čiaupo, joje turi būti vietos 12 indų komplektų, o jos plovimo indeksas turi būti nuo 3,35 iki 3,75,

— naudojama indaplovės džiovinimo programa, tačiau vertinamas tik indų švarumas,

— naudojama silpno rūgštingumo, atitinkanti standartą (III formulė) skalavimo priemonė,

— skalavimo priemonės nustatymas turi būti tarp 2 ir 3,

— dedama gamintojo rekomenduojama ploviklio dozė,

— atliekami trys bandymai naudojant vandenį, kurio kietumas atitinka standartą,

— bandymą sudaro penki plovimai, rezultatas įvertinamas po penktojo plovimo, indai tarp plovimų nešvarinami,

— rezultatas po penktojo plovimo turi būti geresnis nei plovimo standartiniu plovikliu rezultatas arba jam tolygus,

— standartinio ploviklio (ploviklis B IEC 436) ir skalavimo priemonės (III formulė) sudėtis nurodyta standarto EN 50242:2008 B priedėlyje (aktyviąsias paviršiaus medžiagas reikia sandėliuoti vėsioje vietoje ne didesniuose kaip 1 kg vandeniui nepralaidžiuose induose ir sunaudoti greičiau nei per tris mėnesius).

Jei daugiafunkcis produktas atlieka ir skalavimo priemonės bei druskos funkcijas, jo veiksmingumas šiais atžvilgiais turi būti įrodytas atliekant bandymą.

Pareiškėjas turi galėti pateikti ir kitų daugiafunkcio produkto funkcijų veiksmingumą įrodančius dokumentus.

▼B

**6 kriterijus. Pakavimo reikalavimai**

a) *Pagrindinė funkcinio vieneto pakuotė*

Pagrindinėje pakuotėje esantis produkto kiekis neviršija 2,0 g vienam plovimui.

b) *Kartoninė pakuotė*

Kartoninei pagrindinei pakuotei gaminti turi būti naudojama ≥ 80 % perdirbtų medžiagų.

c) *Plastikinės pakuotės ženklinimas*

Kad būtų galima nustatyti skirtingas pakuotės dalis pakartotiniam perdirbimui, pagrindinės pakuotės plastikinės dalys turi būti paženklintos pagal DIN 6120 2 dalį arba lygiavertį standartą. Dangteliams ir dozavimo pompoms šis reikalavimas netaikomas.

d) *Plastikinė pakuotė*

Plastikinei pakuotei galima naudoti tik tuos ftalatus, kurių rizika paraiškos teikimo metu buvo įvertinta ir kurie neklasifikuoti pagal 2 kriterijaus b punktą.

*Vertinimas ir patikra*. Pareiškėjas kompetentingai institucijai pateikia pagrindinės pakuotės kiekio apskaičiavimą ir deklaraciją apie perdirbtų medžiagų kiekį, esantį kartoninės pakuotės sudėtyje. Pareiškėjas pateikia užpildytą ir pasirašytą atitikties 6 kriterijaus d punktui deklaraciją.

**7 kriterijus. Informacija vartotojui**

a) *Informacija ant pakuotės*

Ant produkto pakuotės arba joje turi būti pateikta ši (arba lygiavertė) informacija:

„Šis ekologiniu ženklu paženklintas ploviklis veiksmingas žemoje temperatūroje (*). Plaudami indus pasirinkite plovimo žemoje temperatūroje ciklus, pripildykite mašiną indų ir neviršykite rekomenduojamos ploviklio dozės. Taip sumažinsite energijos ir vandens suvartojimą bei vandens taršą.

(*) Pareiškėjas čia nurodo rekomenduojamą 55 °C neviršijančią temperatūrą arba temperatūrų intervalą.“

b) *Dozavimo nurodymai*

Dozavimo nurodymai pateikiami ant produkto pakuotės. Rekomenduojamos dozės nurodomos pagal toje vietoje, kur parduodamas produktas, būdingo vandens kietumo lygį. Instrukcijose nurodoma tinkamiausia produkto dozė pagal indų nešvarumo laipsnį.

Pareiškėjas imasi tinkamų priemonių, kad padėtų vartotojui naudoti ne per daug ploviklio ir laikytis dozavimo nurodymų, pridėdamas dozavimo įtaisą (skirtą milteliams arba skysčiui) ir (arba) nurodydamas rekomenduojamą (miltelių arba skysčio) dozę bent jau ml.

c) *Informacija apie ingredientus ir jų ženklinimas*

Ant pakuotės nurodomas fermentų tipas.

*Vertinimas ir patikra*. Pareiškėjas pateikia produkto etiketės pavyzdį ir atitikties šio kriterijaus a, b ir c punktams deklaraciją.

▼B

**8 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija**

Neprivalomoje etiketėje su teksto langeliu pateikiamas toks tekstas:

„— Mažesnis poveikis vandens ekosistemoms

— Apribotas pavojingų medžiagų kiekis

— Veiksmingumas išbandytas“

Neprivalomos etiketės su teksto langeliu naudojimo gairės pateikiamos „Ekologinės etiketės logotipo naudojimo gairėse“, kurios yra interneto svetainėje http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/logos_en.htm

*Vertinimas ir patikra*. Pareiškėjas pateikia etiketės pavyzdį.

▼B

*I priedėlis*

**Ploviklių ingredientų duomenų bazės (PIDB) sąrašas**

PIDB sąrašas (A dalis) – tai sąrašas, kuriame pateikiama informacija apie ploviklių sudėtyje paprastai naudojamų ingredientų toksiškumą vandens organizmams ir biologinį skaidumą. Sąraše pateikiama informacija apie įvairių plovimo ir valymo produktuose naudojamų cheminių medžiagų toksiškumą ir biologinį skaidumą. Sąrašas nėra baigtinis, tačiau PIDB sąrašo B dalyje pateikiamos gairės dėl į PIDB sąrašą neįtrauktų cheminių medžiagų atitinkamų skaičiavimo parametrų (pvz., toksiškumo koeficiento (TF) ir skaidumo koeficiento (DF), naudojamų ribiniam skiedimo tūriui apskaičiuoti) nustatymo. Sąrašas yra bendro pobūdžio informacijos šaltinis ir į jį įtrauktos cheminės medžiagos nėra automatiškai patvirtintos naudoti ES ekologiniu ženklu paženklintuose produktuose. PIDB sąrašą (A ir B dalis) galima gauti ES ekologinio ženklo interneto svetainėje.

Cheminių medžiagų, apie kurių toksiškumą vandens organizmams ir biologinį skaidumą neturima duomenų, TF ir DF nustatyti galima pasinaudoti struktūrine analogija su panašiomis cheminėmis medžiagomis. Tokią struktūrinę analogiją tvirtina kompetentinga institucija, suteikianti ES ekologinio ženklo licenciją. Kitu atveju pagal toliau nurodytus parametrus taikomas blogiausiojo atvejo metodas:

Blogiausiojo atvejo metodas:

| | Ūmus toksiškumas | | | Ilgalaikis toksiškumas | | | Skaidumas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingredientas | LC50/EC50 | $SF_{(ūmus)}$ | $TF_{(ūmus)}$ | NOEC (*) | $SF_{(ilgalaikis)}$ (*) | $TF_{(ilgalaikis)}$ | DF | Aerobinis | Anaerobinis |
| „Pavadinimas“ | 1 mg/l | 10 000 | 0,0001 | | | 0,0001 | 1 | P | N |

(*) Jei nerandama priimtinų duomenų apie ilgalaikį toksiškumą, šios skiltys paliekamos tuščios. Tokiu atveju TF (ilgalaikis) prilyginamas TF (ūmiam).

**Lengvo biologinio skaidumo patvirtinimas**

Taikomi šie lengvo biologinio skaidumo bandymų metodai:

1) Iki 2010 m. gruodžio 1 d. ir pereinamuoju laikotarpiu nuo 2010 m. gruodžio 1 d. iki 2015 m. gruodžio 1 d.:

   Direktyvoje 67/548/EEB numatyti lengvo biologinio skaidumo bandymų metodai, pirmiausia tos direktyvos V.C4 priede aprašyti metodai arba jiems lygiaverčiai OECD 301 A–F bandymų metodai, arba jiems lygiaverčiai ISO bandymai.

   10 dienų laikotarpio principas netaikomas paviršinio aktyvumo medžiagoms. Direktyvos 67/548/EEB V.C4-A ir C4-B prieduose nustatytų bandymų (ir jiems lygiaverčių OECD 301 A bei E bandymų ir lygiaverčių ISO bandymų) rezultatų atitikimo lygis turi būti 70 %, o C4-C, D, E ir F (ir jiems lygiaverčių OECD 301 B, C, D bei F ir lygiaverčių ISO bandymų) – 60 %.

2) Nuo 2015 m. gruodžio 1 d. ir pereinamuoju laikotarpiu nuo 2010 m. gruodžio 1 d. iki 2015 m. gruodžio 1 d.:

   Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 numatyti bandymų metodai.

**Anaerobinio biologinio skaidumo patvirtinimas**

Standartinis anaerobinio skaidumo bandymas yra EN ISO 11734, ECETOC Nr. 28 (1988 m. birželio mėn.), OECD 311 arba lygiavertis bandymo metodas, taikant 60 % galutinio skaidumo anaerobinėmis sąlygomis reikalavimą. Norinti patvirtinti, kad 60 % galutinis skaidumas buvo pasiektas anaerobinėmis sąlygomis, gali būti taikomi bandymų metodai, kuriuose imituojamos atitinkamos anaerobinės aplinkos sąlygos.

▼B

*Ekstrapoliavimas į PIDB sąrašą neįtrauktoms cheminėms medžiagoms*

Kai ingredientai neįtraukti į PIDB sąrašą, būtini dokumentai, kuriais įrodomas anaerobinis biologinis skaidumas, gali būti gaunami taip:

1) Taikoma pagrįsta ekstrapoliacija. Bandymų rezultatai, gauti su viena žaliava, taikomi panašios struktūros paviršinio aktyvumo medžiagų galutiniam anaerobiniam skaidumui ekstrapoliuoti. Jei tam tikros paviršinio aktyvumo medžiagos (ar homologų grupės) anaerobinis biologinis skaidumas yra patvirtintas pagal PIDB sąrašą, galima daryti prielaidą, kad panašaus tipo paviršinio aktyvumo medžiaga taip pat yra biologiškai skaidi anaerobinėmis sąlygomis (pvz., C12–15 A 1–3 EO sulfatas [PIDB Nr. 8] yra biologiškai skaidus anaerobinėmis sąlygomis, taigi galima daryti prielaidą, kad panašus anaerobinis biologinis skaidumas būdingas ir C12–15 A 6 EO sulfatui). Kai paviršinio aktyvumo medžiagos anaerobinis biologinis skaidumas yra patvirtintas taikant atitinkamą bandymo metodą, galima daryti prielaidą, kad panašaus tipo paviršinio aktyvumo medžiaga taip pat yra biologiškai skaidi anaerobinėmis sąlygomis (pvz., literatūros duomenimis, kuriais patvirtinamas alkilo esterio amonio druskų grupei priklausančių paviršinio aktyvumo medžiagų anaerobinis biologinis skaidumas, galima naudotis kaip dokumentais, kuriais patvirtinamas panašus kitų ketvirtinių amonio druskų, kuriose yra esterio jungčių alkilo grandinėse, anaerobinis biologinis skaidumas).

2) Atliekamas anaerobinio skaidumo atrankos bandymas. Jei būtini nauji bandymai, atliekamas atrankos bandymas taikant EN ISO 11734, ECETOC Nr. 28 (1988 m. birželio mėn.), OECD 311 arba lygiavertį metodą.

3) Atliekamas mažos dozės skaidumo bandymas. Jei būtini nauji bandymai ir esama eksperimentinių problemų atliekant atrankos bandymą (pvz., slopinimas dėl bandomosios cheminės medžiagos toksiškumo), bandymai pakartojami naudojant mažą paviršinio aktyvumo medžiagos dozę ir stebimas skaidumas matuojant $^{14}C$ ar atliekant cheminę analizę. Bandymai su mažomis dozėmis gali būti atliekami taikant OECD 308 (2000 m. rugpjūčio mėn.) arba lygiavertį metodą.