

KOMISIJOS SPRENDIMAS

2005 m. kovo 23 d.

**nustatantis ekologinius kriterijus, taikomus suteikiant Bendrijos ekologinį ženklą universalium ir
sanitarinės įrangos valikliams**

(pranešta dokumentu Nr. C(2005) 1028)

(tekstas svarbus EEE)

(2005/344/EB)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 2000 m. liepos 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1980/2000 dėl pakeistos Bendrijos ekologinio ženklo suteikimo sistemos ⁽¹⁾, ypač į jo 6 straipsnio 1 dalies antrąją pastraipą,

pasitarusi su Europos Sąjungos ekologinio ženklinimo valdyba,

kadangi:

- (1) Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1980/2000 Bendrijos ekologinį ženklą galima suteikti produktui, pasižyminčiam tokiomis savybėmis, kurios galėtų svariai prisidėti prie pagrindinių aplinkos aspektų gerinimo.
- (2) Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1980/2000 konkretūs ekologinio ženklo kriterijai parengti atsižvelgiant į Europos Sąjungos ekologinio ženklinimo valdybos pateiktus kriterijų metmenis, turi būti nustatyti pagal produktų grupes.
- (3) Reglamente taip pat numatoma, kad kriterijai, taikomi skiriant ekologinius ženklus, bei su tokiais kriterijais susiję įvertinimo ir tikrinimo reikalavimai turi būti peržiūrėti tinkamu laiku iki baigs galioti kiekvienai gaminių grupei nustatyti kriterijai.
- (4) Siekiant atsižvelgti į mokslo pažangą ir rinkos plėtrą, reikėtų peržiūrėti ekologinius kriterijus, apibrėžtus 2001 m. birželio 27 d. Komisijos sprendime 2001/523/EB, nustatančiame ekologinius kriterijus, taikomus suteikiant universalium ir sanitarinės įrangos valikliams ekologinius ženklus ⁽²⁾.
- (5) Be to, norint apibrėžti, kad įprastam langų valymui skirti valymo produktai turi būti laikomi universalium valikliais, bet ne konkrečioms valymo tikslams skirtais produktais, būtina pakeisti tame sprendime pateiktą produktų grupės apibrėžtį.

- (6) Todėl aiškumo dėlei Sprendimas 2001/523/EB turėtų būti pakeistas.
- (7) Peržiūrėti ekologiniai kriterijai turėtų galioti ketverius metus.
- (8) Tikslinga numatyti tam tikrą pereinamąjį laikotarpį, kuri būtų ne ilgesnis nei 12 mėnesių, kad gamintojams, kurių gaminiams ekologinis ženklas buvo suteiktas iki pranešimo apie šį sprendimą datos arba kurie yra pateikę paraišką dėl tokio ženklo suteikimo iki tos datos, būtų galima skirti pakankamai laiko priderinti savo gaminius prie naujų kriterijų reikalavimų.
- (9) Šiame sprendime nustatytos priemonės atitinka pagal Reglamento (EB) Nr. 1980/2000 17 straipsnį įkurto komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

1 straipsnis

Universalium ir sanitarinės įrangos valiklių produktų grupę sudaro šie du pogrupiai:

- a) universalūs valikliai, kuriems priskiriami plovimo produktai, skirti įprastam grindų, sienų, lubų, langų ir kitų nejudamųjų paviršių valymui, ir kurie prieš naudojimą yra ištirpinami arba skiedžiami vandeniu. Vandens kiekis universaliumose valikliuose turi būti $\leq 90\%$ (m/m);
- b) langų valikliai, kuriems priskiriami visi universalūs valikliai, skirti įprastam langų valymui, ir kurie prieš naudojimą yra skiedžiami arba neskiedžiami vandeniu. Vandens kiekis visuose langų valikliuose turi būti $\leq 95\%$ (m/m);
- c) sanitarinės įrangos valikliai, kuriems priskiriami plovimo produktai, skirti įprastam, įskaitant šveitimą, nešvarumų ir (arba) nuosėdų šalinimui nuo sanitarinės įrangos, pvz., nuo skalbyklų patalpų, vonių kambarių, dušo kabinų, tualetų ir virtuvių įrangos. Vandens kiekis visuose sanitarinės įrangos valikliuose turi būti $\leq 90\%$ (m/m).

⁽¹⁾ OL L 237, 2000 9 21, p. 1.

⁽²⁾ OL L 189, 2001 7 11, p. 25.

Į pirmos pastraipos c punkte apibrėžtą pogrupį neįtraukiami šie produktai:

- a) produktai, kurie automatiškai naudojami plaunant unitazą srove, pvz., savaiminio dozavimo produktai, įskaitant tualetų blokus;
- b) produktai, skirti klozeto bakeliui;
- c) produktai, kurių valomasis veikimas apsiriboja kalcio karbonato (nuovirų) šalinimu;
- d) dezinfekavimo priemonės.

Į produktų grupę neturi būti įtraukiami specifinės paskirties valymo produktai, pvz., orkaitių valikliai, grindų valikliai, blizginimo priemonės, kanalizacijos valikliai ir pan.

Produktų grupę sudaro buitiniam ir profesiniam naudojimui skirti produktai.

2 straipsnis

Siekiant gauti Bendrijos ekologinį ženklą universaliems ir sanitarinės įrangos valikliams pagal Reglamentą (EB) Nr. 1980/2000, valiklis turi priklausyti universalių ir sanitarinės įrangos valiklių produktų grupei ir turi atitikti šio sprendimo priede išdėstytus ekologinius kriterijus.

3 straipsnis

Ekologiniai kriterijai ir atitinkami įvertinimo bei tikrinimo reikalavimai, nustatyti universalių ir sanitarinės įrangos valiklių produktų grupei, galioja iki 2008 m. gruodžio 31 d.

4 straipsnis

Administravimo tikslais universalių ir sanitarinės įrangos valiklių produktų grupei priskiriamas kodas 020.

5 straipsnis

Sprendimas 2001/523/EB panaikinamas.

6 straipsnis

Ekologiniai ženklai, prieš šio sprendimo paskelbimą išduoti produktams, kurie patenka į universalių ir sanitarinės įrangos valiklių produktų grupę, gali būti toliau naudojami iki 2006 m. kovo 31 d.

Jei paraiškos gauti ekologinį ženklą produktams, kurie patenka į universalių ir sanitarinės įrangos valiklių produktų grupę, yra pateiktos iki šio sprendimo paskelbimo datos, ekologinis ženklas tiems produktams gali būti išduotas pagal Sprendime 2001/523/EB nustatytas sąlygas. Tokiais atvejais ekologinis ženklas gali būti naudojamas iki 2006 m. kovo 31 d.

7 straipsnis

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje, 2005 m. kovo 23 d.

Komisijos vardu

Stavros DIMAS

Komisijos narys

PRIEDAS

SCHEMA

Kad visiems universaliams arba sanitarinės įrangos valikliams (toliau – produktui) būtų galima suteikti ekologinį ženklą, jis turi priklausyti 1 straipsnyje apibrėžtai produktų grupei ir atitikti šio priedo kriterijus.

Kriterijų taikymo tikslai

Taikant šiuos kriterijus siekiama skatinti:

- mažinti poveikį aplinkai ribojant kenksmingų ingredientų kiekį, mažinant naudojamo ploviklio ir pakuočių atliekų kiekį,
- mažinti sveikatai arba aplinkai keliamą riziką dėl pavojingų medžiagų naudojimo arba užkirsti jai kelią,
- teikti informaciją, kuri leistų vartotojui naudoti produktą veiksmingai ir kiek įmanoma mažiau veikiant aplinką.

Nustatomi tokio lygio kriterijai, kuriais sudaromos sąlygos suteikti ženklą mažai aplinką veikiantiems universaliams ir sanitarinės įrangos valikliams.

Įvertinimo ir tikrinimo reikalavimai

Kiekvienam kriterijui nurodomi konkretūs įvertinimo ir tikrinimo reikalavimai.

Prireikus galima taikyti kitus nei kiekvienam kriterijui nurodytus metodus, jei paraišką vertinanti kompetentinga institucija patvirtina jų lygiavertiškumą.

Jei įmanoma, bandymą turėtų daryti laboratorijos, atitinkančios EN ISO 17025 arba lygiaverčius reikalavimus.

Jei nekalbama apie bandymus, arba turimi omenyje tikrinimui ir monitoringui skirti bandymai, kompetentingos institucijos turėtų tikėti pareiškėjo pateiktomis atitinkamomis deklaracijomis ir dokumentais ir (arba) nepriklausomų tikrinimų rezultatais.

Prireikus kompetentingos institucijos gali reikalauti patvirtinančių dokumentų ir gali daryti nepriklausomus patikrinimus.

Jei iš pareiškėjo prašoma pateikti deklaracijas, dokumentus, analizės bandymų ataskaitas arba kitus kriterijų atitikties įrodymus, turima omenyje, kad juos gali pateikti pareiškėjas ir (arba) tiekėjas (-ai), ir (arba) jų tiekėjas (-ai) ir t. t.

Jei nurodomi ingredientai, tai taikoma medžiagoms ir preparatams.

I priedėlyje pateikta nauja patikslinta ploviklių ingredientų duomenų bazė (PIDB sąrašas), 2004 m. birželio 30 d. versija, į kurią įtraukti plačiausiai naudojami ploviklių preparatų ingredientai. PIDB sąrašo A dalyje yra duomenys, naudojami CDV_{toks} apskaičiuoti ir paviršinio aktyvumo medžiagų biologiniam skaidumui įvertinti.

Prireikus pareiškėjas gali naudoti naujesnius ploviklių ingredientų duomenų bazės pataisytus leidimus, jiems pasirodžius.

Jei ingredientai neįtraukti į PIDB sąrašo A dalį, pareiškėjas savo iniciatyva taiko I priedėlio B dalyje aprašytą procedūrą.

Jei ingredientai neįtraukti į PIDB sąrašą, pareiškėjas gali taikyti II priedėlyje aprašytą būdą pateikti būtinus anaerobinio biologinio skaidumo dokumentus.

Kompetentingoms institucijoms rekomenduojama atsižvelgti į pripažintų aplinkos vadybos sistemų, pvz., EMAS arba ISO 14001, taikymą, kai jos vertiną paraiškas ir kontroliuoja šio priedo kriterijų atitiktį (Pastaba. Tokią vadybos sistemą įdiegti neprivaloma).

FUNKCINIS VIENETAS

Universaliems valikliams funkcinis vienetas (naudojamas toliau kriterijams apibrėžti) yra gramais išreikšta produkto dozė, gamintojo rekomenduojama 1 litrui muilo tirpalo (plovimo vandens).

Langų ir sanitarinės įrangos valikliams nėra apibrėžto funkcinio vieneto (toliau pateikti atitinkami kriterijai yra apskaičiuoti 100 g produkto).

EKOLOGINIAI KRITERIJAI

1. Toksiškumas vandens organizmams

Toksiškumo ribinis skiedimo tūris (CDV_{toks}) apskaičiuojamas kiekvienam ingredientui (i) pagal šią lygtį:

$$CDV_{toks}(\text{ingrediento } i) = \frac{\text{masė } (i) \times DF(i)}{TF \text{ lėtinis } (i)} \times 1000$$

kurioje masė (i) – ingrediento masė (gramais), tenkanti vienam funkciniam vienetui (universaliems valikliams), arba 100 g produkto (sanitarinės įrangos valikliams), DF (i) – skaidymo faktorius ir TF lėtinis (i) – ingrediento toksiškumo faktorius (mg/litre).

DF ir TF (lėtinis) vertės turi atitikti vertes, pateiktas ploviklių ingredientų duomenų bazės sąrašo A dalyje (PIDB sąrašo A dalyje) (I priedėlis). Jei konkretus ingredientas nėra įtrauktas į PIDB sąrašo A dalį, pareiškėjas apskaičiuoja vertes pagal PIDB sąrašo B dalyje (I priedėlis) nurodytą būdą. Sudėjus kiekvieno ingrediento CDV_{toks} vertes, gaunama produkto CDV_{toks} vertė.

Universaliems valikliams produkto CDV_{toks} neturi būti didesnis kaip 20 000 l/funkciniam vienetui.

Sanitarinės įrangos valikliams produkto CDV_{toks} neturi būti didesnis kaip 100 000 l/100 g produkto.

Langų valikliams produkto CDV_{toks} neturi būti didesnis kaip 5 000 l/100 g produkto.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiama tiksli produkto sudėtis ir CDV_{toks} apskaičiavimo detalės, rodančios šio kriterijaus atitiktį.

2. Biologinis paviršinio aktyvumo medžiagų skaidumas

a) Lengvas biologinis skaidumas (aerobinis)

Kiekviena produkte naudojama paviršinio aktyvumo medžiaga turi būti lengvai biologiskai skaidi.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiama tiksli produkto sudėtis ir kiekvieno ingrediento paskirties aprašymas. PIDB sąrašo A dalyje (I priedėlis) nurodyta, ar konkreti paviršinio aktyvumo medžiaga yra biologiskai skaidi ar neskaidi aerobinėmis sąlygomis (paviršinio aktyvumo medžiagos su įrašu „R“ aerobinio biologinio skaidumo skiltyje yra lengvai biologiskai skaidžios). Jei paviršinio aktyvumo medžiagos neįtrauktos į PIDB sąrašo A dalį, pateikiama atitinkama informacija iš literatūros arba kitų šaltinių, arba atitinkamų bandymų rezultatai, kurie rodytų, kad jos yra biologiskai skaidžios aerobinėmis sąlygomis. Lengvo biologinio skaidumo bandymai turi atitikti bandymus, nurodytus 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių ⁽¹⁾. Paviršinio aktyvumo medžiagos priskiriamos lengvai skaidžioms, jei biologinio skaidumo (mineralizavimo) laipsnis, išmatuotas pagal vieną iš šių penkių bandymų, po 28 parų yra bent 60 %: CO₂ tūryje virš tirpalo bandymą (OECD 310), anglies dioksido (CO₂) išsiskyrimo modifikuotą *Sturm* bandymą (OECD 301B; Direktyvos 67/548/EEB V priedo C.4 dalies C metodą), uždarosios kolbos bandymą (OECD 301D; Direktyvos 67/548/EEB V priedo C.4 dalies E metodą), manometrinį respirometrinį bandymą (OECD 301F; Direktyvos 67/548/EEB V priedo C.4 dalies D metodą) arba MITI (I) bandymą (OECD 301C; Direktyvos 67/548/EEB V priedo C.4 dalies F metodą), arba pagal jiems lygiaverčius ISO bandymus. Atsižvelgiant į paviršinio aktyvumo medžiagos fizikines savybes, galima būtų taikyti vieną iš šių bandymų lengvam biologiniam skaidumui patvirtinti, jei biologinio skaidumo laipsnis po 28 parų

⁽¹⁾ OL L 104, 2004 4 8, p. 13.

sudaro bent 70 %: ištirpusios organinės anglies (DOC) išnykimo bandymą (OECD 301A; Direktyvos 67/548/EEB V priedo C.4 dalies A metodą) arba modifikuotą OECD atrankos pagal DOC išnykimą bandymą (OECD 301E; Direktyvos 67/548/EEB V priedo C.4 dalies B metodą) arba jiems lygiaverčius ISO bandymus. Bandymų metodų, taikančių ištirpusios organinės anglies kiekio matavimus, tinkamumas turi būti atitinkamai pagrįstas, kadangi šiais metodais galima gauti duomenis apie pašalinimą, o ne apie biologinį skaidumą. Pradinis adaptavimas lengvam aerobiniam skaidumui nustatyti neturi būti taikomas. 10 parų laikotarpio principas netaikomas.

b) *Anaerobinis biologinis skaidumas*

Kiekviena produkte naudojama paviršinio aktyvumo medžiaga turi būti lengvai biologiškai skaidi anaerobinėmis sąlygomis.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiama tiksli produkto sudėtis ir kiekvieno ingrediento paskirties aprašymas. PIDB sąrašo A dalyje (I priedėlis) nurodyta, ar konkreči paviršinio aktyvumo medžiaga yra biologiškai skaidi ar neskaidi anaerobinėmis sąlygomis (paviršinio aktyvumo medžiagos su įrašu „Y“ anaerobinio biologinio skaidumo skiltyje yra lengvai biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis). Jei paviršinio aktyvumo medžiagos neįtrauktos į PIDB sąrašo A dalį, pateikiama atitinkama informacija iš literatūros arba kitų šaltinių, arba atitinkamų bandymų rezultatai, kurie rodytų, kad jos yra biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis. Etaloniniu biologinio skaidumo anaerobinėmis sąlygomis bandymu turi būti OECD 311, ISO 11734, ECETOC Nr. 28 (1988 m. birželis) arba lygiavertis bandymų metodas, esant ne mažesnio kaip 60 % galutinio skaidumo anaerobinėmis sąlygomis reikalavimui. Be to, siekiant patvirtinti dokumentais, kad anaerobinėmis sąlygomis buvo pasiektas 60 % galutinis skaidumas, gali būti taikomi bandymo metodai, kurie modeliuotų atitinkamos anaerobinės aplinkos sąlygas (žr. II priedėlį).

3. Pavoingos, kenksmingos arba toksiškos medžiagos arba preparatai

a) *Šie ingredientai neturi būti dedami į produktą kaip produkto dalis arba produktą sudarančio preparato dalis:*

- alkilfenoletoksilatai (APEO) ir jų dariniai,
- EDTA (etilendinitrilotetraacto rūgštis) ir jos druskos,
- NTA (nitrilotriacetatas),
- nitromuskusai ir policikliniai muskusai, įskaitant, pvz.:

muskuso ksileną: 5-*tret*-butil-2,4,6-trinitro-*m*-ksileną,

muskuso ambretą: 4-*tret*-butil-3-metoksi-2,6-dinitrotolueną,

moskeną: 1,1,3,3,5-pentametil-4,6-dinitroindaną,

muskuso tibetinę: 1-*tret*-butil-3,4,5-trimetil-2,6-dinitrobenzeną,

muskuso ketoną: 4'-*tret*-butil-2',6'-dimetil-3',5'-dinitroacetofenoną,

HHCB (1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilciklopenta(g)-2-benzpiraną),

AHTN (6-acetil-1,1,2,4,4,7-heksametiltetraliną).

Įvertinimas ir tikrinimas: pareiškėjas pateikia deklaraciją, prireikus laiduotą ingredientų gamintojų deklaracijomis, patvirtinančią, kad išvardytų medžiagų nėra produkte.

b) *Ketvirtinės amonio druskos, kurios nėra lengvai biologiškai skaidžios, neturi būti naudojamos kaip produkto dalis arba produktą sudarančio preparato dalis.*

Įvertinimas ir tikrinimas: pareiškėjas pateikia dokumentus, įrodančius visų naudojamų ketvirtinių amonio druskų biologinį skaidumą.

- c) *Produkte neturi būti ingrediento (medžiagos arba preparato), kuris pagal Direktyvą 67/548/EEB ⁽²⁾ ir jos keitimus arba Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 1999/45/EB ⁽³⁾ ir jos keitimus klasifikuojamas taikant kurią nors iš šių rizikos frazių arba jų derinių:*

R31 (reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas),

R40 (nepakankamai įrodytas kancerogeninis poveikis),

R45 (gali sukelti vėžį),

R46 (gali sukelti paveldimus genetinius pakenkimus),

R49 (gali sukelti vėžį įkvėpus),

R68 (gali sukelti negrįžtamą sveikatos pakenkimą),

R50-53 (labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus),

R51-53 (toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus),

R59 (pavojinga ozono sluoksniui),

R60 (kenkia vaisingumui),

R61 (kenkia negimusiam vaikui),

R62 (gali pakenkti vaisingumui),

R63 (gali pakenkti negimusiam vaikui),

R64 (kenkia žindomam vaikui).

Specifiniai reikalavimai yra nustatyti biocidams, kurie būtų produkto dalis arba produktą sudarančio preparato dalis (žr. toliau biocidams taikomus kriterijus).

Pirmiau nurodyti reikalavimai taikomi kiekvienam ingredientui (medžiagai arba preparatui), kurio kiekis didesnis kaip 0,01 % galutinio produkto masės. Be to, šis reikalavimas taikomas visų produkto preparatų ingredientams, kurių kiekis didesnis kaip 0,01 % galutinio produkto masės.

Įvertinimas ir tikrinimas: pateikiamos visų ingredientų medžiagų saugos duomenų lapų kopijos (medžiagų arba preparatų). Pareiškėjas pateikia ingredientų gamintojo parengtą deklaraciją, rodančią šio kriterijaus atitikimą.

4. Biocidai

- a) *Produkte gali būti biocidų, skirtų tik jam konservuoti, esant tik šiam tikslui reikalingai dozei. Šis reikalavimas netaikomas paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurios irgi gali turėti biocidinių savybių.*

Įvertinimas ir tikrinimas: pateikiamos visų konservantų medžiagų saugos duomenų lapų kopijos ir informacija apie jų tikslią koncentraciją produkte. Konservantų gamintojas arba tiekėjas pateikia informaciją apie produktui konservuoti reikalingas dozes.

⁽²⁾ 1967 m. birželio 27 d. Tarybos direktyvą 67/548/EEB dėl pavojingų medžiagų klasifikavimą, pakavimą ir ženklavimą reglamentuojančių įstatymų ir kitų teisės aktų derinimo (OL 196, 1967 8 16, p. 1).

⁽³⁾ 1999 m. gegužės 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 1999/45/EB dėl pavojingų preparatų klasifikavimą, pakavimą ir ženklavimą reglamentuojančių valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų derinimo (OL L 200, 1999 7 30, p. 1).

- b) Ant pakuotės arba visais kitais informavimo būdais draudžiama skelbti arba užsiminti, kad produktas turi antimikrobinį poveikį.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiami tekstai ir maketai, naudojami ant kiekvienos rūšies pakuotės, ir (arba) kiekvienos skirtingos rūšies pakuotės pavyzdys.

Leidžiama naudoti biocidus, kaip produkto dalį arba kaip produkte esančio preparato dalį, kurie skirti produktui konservuoti ir klasifikuojami, priskiriant R50-53 arba R51-53 rizikos frazes pagal Direktyvą 67/548/EEB ⁽⁴⁾ ir jos keitimus arba Direktyvą 1999/45/EB, jei nėra galimybės jiems biologiškai kauptis. Šiuo atveju laikoma, kad biocidas gali biologiškai kauptis, jei $\log P_{ow}$ ($\log$ oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas) $\geq 3,0$ (išskyrus kai bandymu nustatytas $BCF \leq 100$).

Biocidų koncentracija galutiniame produkte neturi būti didesnė už koncentraciją, leidžiamą pagal 1976 m. liepos 27 d. Tarybos direktyvą 76/768/EEB ⁽⁴⁾ dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su kosmetikos gaminiais, suderinimo ir jos vėlesnius keitimus.

Įvertinimas ir tikrinimas: pateikiamos visų biocidų medžiagų saugos duomenų lapų kopijos ir informacija apie biocidų koncentraciją galutiniame produkte.

5. Dažikliai arba dažančiosios medžiagos

Visi produkte naudojami dažikliai arba dažančiosios medžiagos turi būti gavusios leidimą pagal Direktyvą 76/768/EEB dėl kosmetikos produktų ⁽⁵⁾ ir jos vėlesnius keitimus arba pagal 1994 m. birželio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 94/36/EB dėl maisto produktuose naudojamų dažų ⁽⁶⁾ ir jos vėlesnius keitimus, arba jos turi būti apibūdinamos poveikio aplinkai savybėmis, dėl kurių nereikėtų klasifikuoti priskiriant R50-53 arba R51-53 rizikos frazes pagal Direktyvą 67/548/EEB ir jos keitimus.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiama atitikties šiam kriterijui deklaracija ir išsamus visų naudojamų dažiklių arba dažančiųjų medžiagų sąrašas.

6. Kvapiosios medžiagos

- a) Produkte turi nebūti kvapiųjų medžiagų, turinčių nitromuskus arba policiklinių muskusų (apibrėžta pirmiau kaip 3a kriterijus).
- b) Visi ingredientai, dedami į produktą kaip kvapioji medžiaga, turi būti pagaminti ir (arba) naudojami pagal Tarptautinės kvapiųjų medžiagų asociacijos geros praktikos kodeksą.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiama atitikties kiekvienai šio kriterijaus daliai deklaracija.

7. Jautrinančios medžiagos

Produktas neturi būti klasifikuojamas priskiriant R42 (gali sukelti alergiją įkvėpus) ir (arba) R43 (gali sukelti alergiją susilietus su oda) rizikos frazes pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos keitimus.

Bet kurios medžiagos arba ingrediento, klasifikuojamo priskiriant R42 (gali sukelti alergiją įkvėpus) ir (arba) R43 (gali sukelti alergiją susilietus su oda) rizikos frazes pagal Direktyvą 67/548/EEB ir jos keitimus arba Direktyvą 1999/45/EB ir jos keitimus, koncentracija neturi būti didesnė kaip 0,1 % galutinio produkto masės.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiamos visų ingredientų, klasifikuojamų priskiriant R42 ir (arba) R43, tikslios koncentracijos vertės ir medžiagų saugos duomenų lapų kopijos.

8. Lakieji organiniai junginiai

Produkte neturi būti daugiau kaip 10 % (masės) lakiųjų organinių junginių, kurių virimo temperatūra mažesnė kaip 150 °C.

⁽⁴⁾ OL L 262, 1976 9 27, p. 169.

⁽⁵⁾ OL L 365, 1994 12 31, p. 10.

⁽⁶⁾ OL L 237, 1994 9 10, p. 13.

Įvertinimas ir tikrinimas: pareiškėjas pateikia kiekvieno organinio tirpiklio medžiagų saugos lapų kopijas ir lakiųjų organinių junginių, kurių virimo temperatūra mažesnė kaip 150 °C, suminio kiekio apskaičiavimo detales.

9. Fosforas

Suminis elementinio fosforo kiekis produkte apskaičiuojamas funkciniam vienetui (universaliems valikliams) arba 100 g produkto (sanitarijos įrangos valikliams), atsižvelgiant į visus fosforo turinčius ingredientus (pvz., fosfatus ir fosfonatus).

Universaliuose valikliuose suminis fosforo kiekis (P) turi nebūti didesnis kaip 0,02 g/funkciniam vienetui.

Sanitarijos įrangos valikliuose suminis fosforo kiekis (P) turi nebūti didesnis kaip 1,0 g/100 g produkto.

Langų valymo produktuose naudojami ingredientai neturi turėti fosforo.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiama tiksli produkto sudėtis ir atitiktį šiam kriterijui įrodančių apskaičiavimų detalės.

10. Pakuotės reikalavimai

- a) Negalima naudoti purškiamųjų valiklių, kurie turėtų propelentų.
- b) Plastikai, naudojami pagrindinei tarai gaminti, ženklinami pagal 1994 m. gruodžio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 94/62/EB dėl pakuočių ir pakuočių atliekų ⁽⁵⁾ arba pagal DIN 6120 1 ir 2 dalis, atsižvelgiant į DIN 7728 1 dalį.
- c) Jei pirminė pakuotė yra pagaminta iš antrinio panaudojimo medžiagų, bet kokia šios aplinkybės nuoroda turi atitikti ISO 14021 standartą „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. Savarankiški aplinkosauginiai pranešimai (II tipo aplinkosauginis ženklinimas)“.
- d) Pirminės pakuotės dalis turi būti įmanoma lengvai surūšiuoti į vienos medžiagos dalis.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiami duomenys apie pakuotę ir (arba) prireikus jos pavyzdys, be to, atitikties kiekvienai šio kriterijaus daliai deklaracija.

TINKAMUMAS NAUDOTI

11. Tinkamumas naudoti

Produktas turi būti tinkamas naudoti ir atitikti vartotojų poreikius.

Valymo geba turi atitikti arba pranokti kompetentingos institucijos patvirtinto etaloninio produkto, kuris yra rinkos žinomiausias arba tos rūšies būdingas produktas (žr. III priedėlį), valymo gebą, be to, ji turi būti geresnė palyginti su grynu vandeniu.

Universaliems valikliams ir virtuvei skirtiems valikliams dokumentais turi būti patvirtinta tik jų geba šalinti riebalus. Sanitarinės įrangos ir langų valikliams dokumentais turi būti patvirtinta jų geba šalinti kalcio junginius ir riebalus.

Įvertinimas ir tikrinimas: produkto veiksmingumas turi būti tikrinamas darant:

- atitinkamą ir pagrįstą laboratorinį bandymą arba
- atitinkamą ir pagrįstą vartojimo bandymą.

Abiejų tipų bandymai turi būti daromi ir pateikiami ataskaitoje pagal apibrėžtus parametrus, kaip išdėstyta III priedėlyje aprašytoje schemoje.

INFORMACIJA VARTOTOJUI**12. Instrukcijos vartotojams****a) Dozavimo instrukcijos**

Ant universalių valiklių pakuotės nurodoma tiksli rekomenduojama dozė, užrašyta pakankamo dydžio raidėmis aiškiam fone. Naudoti piktogramą (pvz., 5 l kibirą ir gaubtelių skaičių bei tūrį ml) rekomenduojama, bet neprivaloma.

Ant pakuotės su koncentruotu sanitarinės įrangos valikliu turi būti aiškiai nurodyta, kad reikia naudoti tik nedidelį produkto kiekį palyginti su įprastu (t. y. praskiestu) valikliu.

Ant pakuotės turi būti šis (arba lygiareikšmis) tekstas:

„Tinkama dozė taupo pinigus ir sumažina poveikį aplinkai“.

b) Saugos patarimas

Šie saugos patarimai (arba lygiareikšmis tekstas) turi būti ant produkto (teksto ir atitinkamos piktogramos pavidalu):

„Saugoti nuo vaikų“

„Nemaišyti skirtingų tipų valiklių“

„Saugotis neįkvėpti puršiamų valiklių“ (taikoma tik produktams, įpakuotiems kaip puršiamieji valikliai).

c) Informacija apie ingredientus ir ženklėjimas

Taikomas Reglamentas (EB) Nr. 648/2004.

d) Informacija apie ekologinį ženklą

Ant pakuotės turi būti šis (arba lygiareikšmis) tekstas:

„Daugiau informacijos galima rasti ES ekologinio ženklo tinklalapyje adresu: <http://europa.eu.int/ecolabel>“.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiamas pakuotės, įskaitant etiketę, pavyzdys ir atitikties kiekvienai šio kriterijaus daliai deklaracija.

13. Ekologinio ženklo informacija

Ekologinio ženklo 2 langelyje yra šis tekstas:

- mažesnis poveikis vandens gyvūnijai,
- mažesnis pavojingų medžiagų kiekis,
- aiškos naudojimo instrukcijos.

14. **Profesinis mokymas**

Jei plovikliai yra skirti vartoti šios srities specialistams, ploviklių gamintojas, platintojas arba kita suinteresuota šalis organizuoja valytojų personalo mokymą arba teikia mokymo medžiagą. Šį mokymą arba šią medžiagą sudaro papunkčiui išdėstytos instrukcijos, nurodančios kaip tinkamai skiesti, naudoti ir pašalinti ploviklį bei naudoti įrangą.

Įvertinimas ir tikrinimas: kompetentingai institucijai pateikiamas mokymų medžiagos pavyzdys, kuriame būtų papunkčiui išdėstytos teisingo skiedimo, naudojimo ir šalinimo bei įrangos naudojimo instrukcijos bei mokymo kursų aprašymas.

I priedėlis

PIDB sąrašas

Vertinant į PIDB sąrašo A dalį įtrauktų ingredientų atitiktį ekologiniams kriterijams, turi būti naudojamos sąrašo toksiškumo ir skaidumo vertės.

Į PIDB sąrašo A dalį neįtrauktų ingredientų toksiškumo ir skaidumo vertėms nustatyti naudojama B dalyje aprašyta procedūra.

Ploviklių ingredientų duomenų bazė

2004 m. birželio 30 d. versija

A dalis. Ingredientų sąrašas

		Ūmus toksiškumas			Lėtinis toksiškumas				Skaidymas		
PIDBNr.	Ingrediento pavadinimas	LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)	TF(ūmus)	NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)	TF (lėtinis)	DF	Aerobinis	Anaerobinis	
	Anijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos										
1	Linijiniai alkilbenzensulfonatai 11,5 - 11,8 (LAS)	4,1	1 000	0,0041	0,69	10	0,069	0,05	R	N	
2	LAS (C 10-13 alkil)trietanolamino druska	4,2	1 000	0,0042	3,4	100	0,034	0,05	R	O	
3	C 14/17 alkilsulfonatas	6,7	5 000	0,00134	0,44	10	0,044	0,05	R	N	
4	C 8/10 alkilsulfatas	132	5 000	0,0264			0,0264	0,05	R	Y	
5	C 12/14 alkilsulfatas (AS)	2,8	1 000	0,0028	2	100	0,02	0,05	R	Y	
6	C 12/18 alkilsulfatas (AS) (#)			0,0149			0,027	0,05	R	Y	
7	C 16/18 riebalų alkoholių sulfatas (FAS)	27	1 000	0,027	1,7	50	0,034	0,05	R	Y	
8	C 12/15 A 1-3 EO sulfatas	4,6	1 000	0,0046	0,1	10	0,01	0,05	R	Y	
9	C 16/18 A 3-4 EO sulfatas	0,57	10 000	0,000057			0,000057	0,05	R	Y	
10	Dialkilsulfosukcinatas	15,7	1 000	0,0157			0,0157	0,5	I	N	
11	C 12/14 sulforiebalų rūgščių metilesteris	9	10 000	0,0009	0,23	50	0,0046	0,05	R	N	
12	C 16/18 sulforiebalų rūgščių metilesteris	0,51	5 000	0,000102	0,2	50	0,004	0,05	R	N	

PIDB Nr.	Ingrediento pavadinimas	Ūmus toksiškumas		TF(ūmus)	Lėtinis toksiškumas		TF (lėtinis)	Skaidymas		
		LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)		NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)		DF	Aerobinis	Anaerobinis
13	C 14/16 α-alkensulfonatas	3,3	10 000	0,00033			0,00033	0,05	R	N
14	C 14/18 α-alkensulfonatas	0,5	5 000	0,0001			0,0001	0,05	R	N
15	Mūilas C > 12-22	22	1 000	0,022	10	100	0,1	0,05	R	Y
16	Lauroilsarkozinatas	56	10 000	0,0056			0,0056	0,05	R	Y
17	C 9/11 2-10 EO karboksimetilintas, natrio druska arba rūgštis	100	10 000	0,01			0,01	0,05	R	O
18	C 12/18 2-10 EO karboksimetilintas, natrio druska arba rūgštis	8,8	1 000	0,0088	5	100	0,05	0,05	R	O
19	C 12/18 alkilfosfatų esteriai	38	1 000	0,038			0,038	0,05	R	N
Nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos										
20	C 8 A 1-5 EO	7,8	1 000	0,0078			0,0078	0,05	R	Y
21	C 9/11 A, > 3-6 EO daugiausia linijinis	5,6	1 000	0,0056			0,0056	0,05	R	Y
22	C 9/11 A, > 6-10 EO daugiausia linijinis	5	1 000	0,005			0,005	0,05	R	Y
23	C 9/11 A, 5-11 EO daugiašakis	1	1 000	0,001			0,001	0,05	R	O
24	C 10 A, 5-11 EO daugiašakis (trimerinis propenoksoalkoholis)	1	1 000	0,001			0,001	0,05	R	Y
25	C 12/15 A, 2-6 EO daugiausia linijinis	0,43	1 000	0,00043	0,18	50	0,0036	0,05	R	Y
26	C 12/14 5-8 EO 1 tret-buO (galinė grupė)	0,23	1 000	0,00023	0,18	100	0,0018	0,05	R	O
27	C 12/15 A, 3-12 EO daugiašakis	1	1 000	0,001	3,2	100	0,032	0,05	R	O
28	C 12/15 (vidutinė vertė C < 14) A, > 6-9 EO	0,63	1 000	0,00063	0,24	10	0,024	0,05	R	Y
29	C 12/15 (vidutinė vertė C > 14) A, > 6-9 EO	0,4	1 000	0,0004	0,17	10	0,017	0,05	R	Y
30	C 12/15 A, > 9-12 EO	1,1	1 000	0,0011			0,017	0,05	R	Y
31	C 12/15 A > 12-20 EO	0,7	1 000	0,0007			0,0007	0,05	R	O
32	C 12/15 A > 20-30 EO	13	1 000	0,013	10	100	0,1	0,05	R	O

PIDBnr.	Ingrediento pavadinimas	Ūmus toksiškumas		TF(ūmus)	Lėtinis toksiškumas		TF (lėtinis)	Skaidymas		
		LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)		NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)		DF	Aerobinis	Anaerobinis
33	C 12/15 A, > 30 EO	130	1 000	0,13			0,13	0,5	I	O
34	C 12/18 A, 0-3 EO	0,3	1 000	0,0003			0,0003	0,05	R	Y
35	C 12/18 A, 5-10 EO	1	1 000	0,001	0,35	100	0,0035	0,05	R	O
36	C 12/18 A, >10-20 EO	1	1 000	0,001			0,0035	0,05	R	O
37	C 16/18 A, 2-8 EO	3,2	1 000	0,0032	0,4	100	0,004	0,05	R	Y
38	C 16/18 A, > 9-18 EO	0,72	1 000	0,00072	0,32	10	0,032	0,05	R	Y
39	C 16/18 A, 20-30 EO	4,1	1 000	0,0041			0,0041	0,05	R	Y
40	C 16/18 A, > 30 EO	30	1 000	0,03			0,03	0,5	I	Y
41	C 12-15 A 2-6 EO 2-6 PO	0,78	1 000	0,00078	0,36	100	0,0036	0,05	R	O
42	C 10-16 A 0-3 PO 6-7 EO	3,2	5 000	0,00064	1	100	0,01	0,05	R	O
43	Glicerolio (1-5 EO) kokaatas	16	1 000	0,016	6,3	100	0,063	0,05	R	Y
44	Glicerolio (6-17 EO) kokaatas	100	1 000	0,1			0,1	0,05	R	Y
45	C 12/14 gliukozamidas	13	1 000	0,013	4,3	50	0,086	0,05	R	Y
46	C 16/18 gliukozamidas	1	1 000	0,001	0,33	50	0,0066	0,05	R	Y
47	C 8/10 alkilpoliglikozidas	28	1 000	0,028	5,7	100	0,057	0,05	R	Y
48	C 8/12 alkilpoliglikozidas, šakotas	480	1 000	0,48	100	100	1	0,05	R	N
49	C 8/16 arba C12-14 alkilpoliglikozidas	5,3	1 000	0,0053	1	10	0,1	0,05	R	Y
50	Kokosų aliejaus riebalų rūgščių monoetanolamidas	9,5	1 000	0,0095	1	100	0,01	0,05	R	Y
51	Kokosų aliejaus riebalų rūgščių monoetanolamidas 4-5 EO	17	10 000	0,0017			0,0017	0,05	R	Y

PIDBNr.	Ingrediento pavadinimas	Ūmus toksiškumas		TF(ūmus)	Lėtinis toksiškumas		TF (lėtinis)	Skaidymas		
		LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)		NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)		DF	Aerobinis	Anaerobinis
52	Kokosų aliejaus riebalų rūgščių dietanolamidas	2	1 000	0,002	0,3	100	0,003	0,05	R	O
53	PEG-4-rapsų aliejaus riebalų rūgščių amidas	7	5 000	0,0014			0,0014	0,05	R	Y
	Amfoterinės paviršinio aktyvumo medžiagos									
60	C 12/15 alkildimetilbetainas	1,7	1 000	0,0017	0,1	100	0,001	0,05	R	O
61	Alkil C 12/18 amidopropilbetainas	1,8	1 000	0,0018	0,09	100	0,0009	0,05	R	Y
62	C 12/18 alkilaminoksidas	0,3	1 000	0,0003			0,0003	0,05	R	Y
	Katijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos									
70	Alkiltrimetilamonio druskos	0,1	1 000	0,0001	0,046	100	0,00046	0,5	I	O
71	Alkilesterių amonio druskos	2,9	1 000	0,0029	1	10	0,1	0,05	R	Y
	Konservantai									
80	1,2-benzizotiazol-3-onas	0,15	1 000	0,00015			0,00015	0,5	I	N
81	Benzilo alkoholis	360	1 000	0,36			0,36	0,05	R	Y
82	5-brom-5-nitro-1,3-dioksanas	0,4	5 000	0,00008			0,00008	1	P	O
83	2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis	0,78	1 000	0,00078	0,2	100	0,002	0,5	I	O
84	Chloracetamidas	55,6	10 000	0,00556			0,00556	1	O	O
85	Diazolinidilkarbamidas	35	5 000	0,007			0,007	1	P	O
86	Formaldehidas	2	1 000	0,002			0,002	0,05	R	O
87	Glutaraldehidas	0,31	1 000	0,00031			0,00031	0,05	R	O
88	Guanidino, heksametileno-, homopolimeras	0,18	1 000	0,00018	0,024	100	0,00024	1	P	O
89	CMI + MIT mišinys 3:1 (S)	0,0067	1 000	0,0000067	0,0057	50	0,000114	0,5	I	O
90	2-metil-2H-izotiazol-3-onas (MIT)	0,06	1 000	0,00006			0,00006	0,5	I	O

PIDB Nr.	Ingrediento pavadinimas	Ūmus toksiškumas		TF(ūmus)	Lėtinis toksiškumas		TF (lėtinis)	Skaidymas		
		LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)		NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)		DF	Aerobinis	Anaerobinis
91	Metilbromoglutaronitrilas	0,15	1 000	0,00015			0,00015	0,05	R	O
92	ε-ftalimidoperoksiheksano rūgštis	0,59	5 000	0,000118			0,000118	1	P	O
93	Metil-, etil- ir propilparabenai	15,4	5 000	0,00308			0,00308	0,05	R	N
94	o-fenilfenolis	0,92	1 000	0,00092			0,00092	0,05	R	O
95	Natrio benzenkarboksilatas	128	1 000	0,128			0,128	0,05	R	Y
96	Natrio hidroksimetilglicinatas	36,5	5 000	0,0073			0,0073	1	O	O
97	Natrio nitritas	87	10 000	0,0087			0,0087	1	NA	NA
98	Trikloranas	0,0014	1 000	0,0000014			0,0000014	0,5	I	O
Kiti ingredientai										
110	Silicis	250	1 000	0,25			0,25	1	P	N
111	Parafinas	1 000	10 000	0,1			0,1	1	P	O
112	Glicerolis	4 400	5 000	0,88			0,88	0,05	R	Y
113	Fosfatas, pvz., STPP	1 000	1 000	1			1	0,15	NA	NA
114	Ceolitai (netirpūs neorganiniai)	1 000	1 000	1	175	50	3,5	1	NA	NA
115	Citratai ir citrinų rūgštis	825	1 000	0,825	80	50	1,6	0,05	R	Y
116	Polikarboksilatai	200	1 000	0,2	106	10	10,6	1	P	N
117	Nitroliotriacetatas (NTA)	494	1 000	0,494	64	50	1,28	0,5	I	O
118	EDTA	121	1 000	0,121	22	50	0,44	0,5	I	N
119	Fosfonatai	650	1 000	0,65	25	50	0,5	1	P	N
120	EDDS	320	1 000	0,32	32	50	0,64	0,05	R	N
121	Moliai (netirpūs neorganiniai)	1 000	1 000	1			1	1	NA	NA
122	Karbonatai	250	1 000	0,25			0,25	0,15	NA	NA

PDBNr.	Ingrediento pavadinimas	Ūmus toksiškumas		TF(ūmus)	Lėtinis toksiškumas		TF (lėtinis)	Skaidymas		
		LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)		NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)		DF	Aerobinis	Anaerobinis
123	Riebalų rūgštys, C ≥ 14	3,7	5 000	0,00074			0,00074	0,05	R	Y
124	Silikatai	250	1 000	0,25			0,25	1	NA	NA
125	Poliasparto rūgšties Na druska	410	1 000	0,41			0,41	0,05	R	N
126	Perboratai (kaip boras)	14	1 000	0,014			0,014	1	NA	NA
127	Perkarbonatai (žr. karbonatai)	250	1 000	0,25			0,25	0,15	NA	NA
128	Tetraacetililendiaminas (TAED)	250	1 000	0,25	500	100	5	0,05	R	O
129	C1-C4 alkoholiai	1 000	1 000	1			1	0,05	R	Y
130	Mono-, di- ir trietanolaminas	90	1 000	0,09	0,78	100	0,0078	0,05	R	Y
131	Polivinilpirolidonas (PVP)	1 000	1 000	1			1	0,5	I	N
132	Karboksimetilceliuliozė (CMC)	250	5 000	0,05			0,05	0,5	I	N
133	Natrio ir magnio sulfatas	1 000	1 000	1	100	100	1	1	NA	NA
134	Kalcio ir natrio chloridas	1 000	1 000	1	100	100	1	1	NA	NA
135	Karbamidas	1 000	5 000	0,2			0,2	1	NA	NA
136	Silicio dioksidas, kvarcas (netirpus neorganinis)	1 000	1 000	1			1	1	NA	NA
137	Polietilenglikolis, M > 4000	1 000	10 000	0,1			0,1	1	P	N
138	Polietilenglikolis, M < 4000	1 000	10 000	0,1			0,1	1	P	O
139	Kumen-, ksilen- ir toluensulfonatai	66	10 000	0,0066			0,0066	0,5	I	N
140	Na-/Mg-/KOH	30	1 000	0,03			0,03	0,05	NA	NA
141	Fermentai/baltymai	25	5 000	0,005			0,005	0,05	R	Y
142	Kvapiosios medžiagos, neapibrėžtos kitoje vietoje (**)	2	1 000	0,002			0,002	0,5	I	N
143	Dažikliai, neapibrėžti kitoje vietoje (**)	10	1 000	0,01			0,01	1	P	N
144	Krakmolas	100	1 000	0,1			0,1	0,05	R	Y

PIDBnr.	Ingrediento pavadinimas	Ūmus toksiškumas		TF(ūmus)	Lėtinis toksiškumas		TF (lėtinis)	Skaidymas		
		LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)		NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)		DF	Aerobinis	Anaerobinis
145	Anijoninis poliesteris	655	1 000	0,655			0,655	1	P	N
146	PVNO/PVPI	530	1 000	0,53			0,53	1	P	N
147	Zn ftalcianinsulfonatas	0,2	1 000	0,0002	0,16	100	0,0016	1	P	N
148	Iminodisukcinatas	81	1 000	0,081	17	100	0,17	0,05	R	N
149	FWA 1	11	1 000	0,011	10	100	0,1	1	P	N
150	FWA 5	10	1 000	0,01	1	10	0,1	1	P	N
151	1-dekanolis	2,3	5 000	0,00046			0,00046	0,05	R	O
152	Metilauratas	1 360	10 000	0,136			0,136	0,05	R	O
153	Skrudžių rūgšties (Ca druska)	100	1 000	0,1			0,1	0,05	R	Y
154	Adipo rūgštis	31	1 000	0,031			0,031	0,05	R	O
155	Maleino rūgštis	106	1 000	0,106			0,106	0,05	R	Y
156	Obuolių rūgštis	106	1 000	0,106			0,106	0,05	R	O
157	Vyno rūgštis	200	10 000	0,02			0,02	0,05	R	O
158	Fosforo rūgštis	138	1 000	0,138			0,138	0,15	NA	NA
159	Oksalo rūgštis	128	5 000	0,0256			0,0256	0,05	R	O
160	Acto rūgštis	30	1 000	0,03			0,03	0,05	R	Y
161	Pieno rūgštis	130	1 000	0,13			0,13	0,05	R	Y
162	Sulfamo rūgštis	75	1 000	0,075			0,075	1	NA	NA
163	Salicilo rūgštis	46	1 000	0,046			0,046	0,15	R	O
164	Glikolio rūgštis	141	5 000	0,0282			0,0282	0,05	R	O
165	Glutaro rūgštis	208	5 000	0,0416			0,0416	0,05	R	O
166	Malono rūgštis	95	5 000	0,019			0,019	0,05	R	O
167	Etilenglikolis	6 500	1 000	6,5			6,5	0,05	R	Y

	PDBNr.	Ingrediento pavadinimas	Ūmus toksiškumas		TF(ūmus)	Lėtinis toksiškumas		TF (lėtinis)	Skaidymas		
			LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)		NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)		DF	Aerobinis	Anaerobinis
168		Etilenglikolio monobutilleris	747	5 000	0,1494			0,1494	0,05	R	O
169		Dietilenglikolis	4 400	10 000	0,44			0,44	0,15	I	Y
170		Dietilenglikolio monometilleris	500	1 000	0,5			0,5	0,5	I	O
171		Dietilenglikolio monoetilleris	3 940	5 000	0,788			0,788	0,05	R	O
172		Dietilenglikolio monobutilleris	1 254	1 000	1,254			1,254	0,05	R	O
173		Dietilenglikolio dimetilleris	2 000	10 000	0,2			0,2	0,5	I	O
174		Propilenglikolis	32 000	1 000	32			32	0,15	R	Y
175		Propilenglikolio monometilleris	12 700	5 000	2,54			2,54	0,05	R	O
176		Propilenglikolio monobutilleris	748	5 000	0,1496			0,1496	0,05	R	O
177		Dipropilenglikolis	1 625	10 000	0,1625			0,1625	0,05	R	O
178		Dipropilenglikolio monometilleris	1 919	5 000	0,3838			0,3838	0,05	R	O
179		Dipropilenglikolio monobutilleris	841	5 000	0,1682			0,1682	0,05	R	O
180		Dipropilenglikolio dimetilleris	1 000	5 000	0,2			0,2	0,5	I	O
181		Trietilenglikolis	4 400	1 000	4,4			4,4	0,5	I	O
182		Talo alyva	1,8	1 000	0,0018			0,0018	0,5	I	O
183		Etilenbisstearamidai	140	5 000	0,028			0,028	0,5	I	O
184		Natrio gliukonatas	10 000	10 000	1			1	0,05	R	O
185		Glikolio distearatas	100	5 000	0,02			0,02	0,5	I	O
186		Hidroksietilceliuliozė	209	5 000	0,0418			0,0418	1	P	O
187		Hidroksipropilmetilceliuliozė	188	5 000	0,0376			0,0376	1	P	O
188		1-metil-2-pirolidonas	500	1 000	0,5			0,5	0,05	R	O
189		Ksantano derva	490	1 000	0,49			0,49	0,05	R	O
190		Trimetilpentandiolio monoizobutiratas	18	1 000	0,018	3,3	100	0,033	0,05	R	O
191		Benztriazolas	29	1 000	0,029			0,029	1	P	O

PDBNr.	Ingrediento pavadinimas	Ūmus toksiškumas		TF(ūmus)	Lėtinis toksiškumas		Skaidymas		
		LC ₅₀ /EC ₅₀	SF(ūmus)		NOEC (*)	SF (lėtinis) (*)	TF (lėtinis)	DF	Anaerobinis
192	Piperidinolpropantrikarboksilato druska	100	1 000	0,1	120	100	1,2	0,5	I
193	Dietilaminopropil-DAS	120	1 000	0,12	120	100	1,2	1	P
194	Metilbenzamid-DAS	120	1 000	0,12	120	100	1,2	0,5	I
195	Pentaeritritolterakis(fenolpropionatas)	38	1 000	0,038			0,038	1	P
196	Blokiniai kopolimerai	100	5 000	0,02			0,02	1	P
197	Denatonio benzenkarboksilatas	13	5 000	0,0026			0,0026	1	O
198	Sukcinatas	374	10 000	0,0374			0,0374	0,05	R
199	Poliasparto rūgštis	528	1 000	0,528			0,528	0,05	R

Netirpus neorganinis Inorganinis ingredientas labai mažai arba visiškai netirpus vandenyje.

(*) Jei nerasta tinkamų lėtinio toksiškumo duomenų, šios skiltis lieka tuščios. Tokiu atveju TF(lėtinis) yra apibrėžiamas kaip lygus TF(ūmus).

(**) Galioja bendra taisyklė, kad parašiką licencijai pateikę asmenys turi naudoti sąrašo duomenis. Išimtis – kvapiosios medžiagos ir dažikliai. Jei toksiškumo duomenis pateikia parašiką licencijai padavęs asmuo, šie duomenys naudojami TF apskaičiuoti ir skaidumui nustatyti. Kitaip naudojamos sąrašo vertės.

(#) Trūkstant toksiškumo duomenų, TF yra apskaičiuotas kaip C 12/14 alkilsulfato (AS) ir C 16/18 alkilsulfato (AS) verčių vidurkis.

(§) 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono ir 2-metil-4-izotiazolin-3-onomišiny 3: 1.

Santrumpų sąrašas:

- SF_(ūmus) = Ūmaus toksiškumo saugumo faktorius.
- TF_(ūmus) = Toksiškumo faktorius, pagrįstas ūmiu toksiškumu vandens organizmams.
- SF_(lėtinis) = Lėtinio toksiškumo saugumo faktorius.
- TF_(lėtinis) = Toksiškumo faktorius, pagrįstas lėtiniu toksiškumu vandens organizmams.
- DF = Skaidymo faktorius.

Aerobinis skaidymas:

- R = Lengvai biologiskai skaidus pagal OECD rekomendacijas.
- I = Būdingai biologiskai skaidus pagal OECD rekomendacijas.
- P = Patvarus. Nepavyko ingrediento būdingo biologinio skaidumo bandymas.
- O = Ingredientas nebuvo bandytas.
- NA = Netaikoma.

Anaerobinis skaidymas:

- Y = Biologiskai skaidus anaerobinėmis sąlygomis.
- N = Biologiskai neskaidus anaerobinėmis sąlygomis.
- O = Ingredientas nebuvo bandytas.
- NA = Netaikoma.

B dalis Ribinis skiedimo tūris

Ribinis skiedimo tūris (*Critical Dilution Volume*) apskaičiuojamas pagal šią lygtį:

$$CDV = 1000 \times S_{doz\acute{e}(i)} \times DF(i)/TF(i)$$

Dozė(i) – i ingrediento dozė, išreikšta g/plovimui arba kartais g/100 g produkto.

DF(i) – i ingrediento skaidymo faktorius.

TF(i) – i ingrediento toksiškumo faktorius.

PIDB SĄRAŠE NESANČIŲ INGREDIENTŲ PARAMETRŲ VERČIŲ NUSTATYMO PROCEDŪRA

Galioja bendra taisyklė, kad sąraše esančios parametrų vertės turi būti naudojamos visiems PIDB sąrašo ingredientams. Išimtis daroma kvapiosioms medžiagoms ir dažikliams, jei priimti papildomų bandymų rezultatai (žr. A priedo išnašą).

Šis metodas taikomas ingredientams, neįtrauktiems į PIDB sąrašą.

Toksiškumas vandens organizmams

Taikant Europos ekologinio ženklo schemą, CDV apskaičiuojamas pagal lėtinio toksiškumo faktorių ir lėtinio toksiškumo saugumo faktorių. Jei nėra lėtinio toksiškumo bandymų rezultatų, turi būti naudojamas ūmaus toksiškumo faktorius ir ūmaus toksiškumo saugumo faktorius.

Lėtinio toksiškumo faktorius ($TF_{l\acute{e}tinis}$)

- Apskaičiuokite kiekvieno mitybos lygio (žuvis, vėžiagyviai arba dumbliai) medianinę vertę, naudodami patvirtinto tinkamumo lėtinio toksiškumo bandymų rezultatus. Jei vienai mitybos lygio rūšiai yra kelių bandymų rezultatai, iš pradžių apskaičiuojamos rūšies medianinės vertės, o šios naudojamos mitybos lygio medianinei vertei apskaičiuoti.
- Lėtinio toksiškumo faktorius ($TF_{l\acute{e}tinis}$) yra mažiausia mitybos lygiams apskaičiuota medianinė vertė.
- $TF_{l\acute{e}tinis}$ naudojamas ribinio skiedimo tūrio kriterijui apskaičiuoti.

Ūmaus toksiškumo faktorius ($TF_{\acute{u}mus}$)

- Apskaičiuokite kiekvieno mitybos lygio (žuvis, vėžiagyviai arba dumbliai) medianinę vertę, naudodami patvirtinto tinkamumo ūmaus toksiškumo bandymų rezultatus. Jei vienai mitybos lygio rūšiai yra kelių bandymų rezultatai, iš pradžių apskaičiuojamos rūšies medianinės vertės, o šios naudojamos mitybos lygio medianinei vertei apskaičiuoti.
- Ūmaus toksiškumo faktorius ($TF_{\acute{u}mus}$) yra mažiausia mitybos lygiams apskaičiuota medianinė vertė.
- $TF_{\acute{u}mus}$ naudojamas ribinio skiedimo tūrio kriterijui apskaičiuoti.

Saugumo faktorius:

Saugumo faktorius (SF) priklauso nuo bandomų mitybos lygių skaičiaus ir ar yra lėtinio toksiškumo bandymų rezultatų, ar jų nėra. SF nustatomas taip:

Duomenys	Saugumo faktorius (SF)	Toksiškumo faktorius (TF)
1 trumpalaikio bandymo $L(E)C_{50}$	10 000	Toksiškumas/10000
2 trumpalaikio bandymo $L(E)C_{50}$, gautos dviejų mitybos lygių rūšims (žuvys ir (arba) vėžiagyviai ir (arba) dumbliai)	5 000	Toksiškumas/5000
Bent 1 trumpalaikio bandymo $L(E)C_{50}$, gauta kiekvienam iš trijų pagrindinio rinkinio ¹ mitybos lygių	1 000	Toksiškumas/1000
Viena ilgalaikio bandymo NOEC (žuvys arba vėžiagyviai)	100	Toksiškumas/100
Dvi ilgalaikio bandymo NOEC, gautos dviejų mitybos lygių rūšims (žuvys ir (arba) vėžiagyviai ir (arba) dumbliai)	50	Toksiškumas/50
Ilgalaikio bandymo NOEC, gauta bent trims trijų mitybos lygių rūšims (paprastai žuvims, vėžiagyviams ir dumbliams)	10	Toksiškumas/10

Pagrindinį medžiagų toksiškumo vandens organizmams bandymų rinkinį sudaro ūmaus toksiškumo bandymai su žuvimis, dafnijomis ir dumbliais.

Skaidymo faktoriai

Skaidymo faktorius apibrėžiamas taip:

1 lentelė

Skaidymo faktorius (DF):

	DF
Lengvai biologiškai skaidi (*)	0,05
Lengvai biologiškai skaidi (**)	0,15
Būdingai skaidi	0,5
Patvari	1

(*) Visos paviršinio aktyvumo medžiagos arba kiti ingredientai, sudarantys homologų eilę ir atitinkantys bandymo galutinio skaidymo reikalavimą, įtraukiami į šią klasę, neatsižvelgiant į 10 parų laikotarpio kriterijaus atitiktį.

(**) Neatitinka 10 parų laikotarpio kriterijaus.

Neorganinių ingredientų DF nustatomas pagal stebimą skaidymo greitį. Jei ingredientas suskaidomas per 5 paras: DF = 0,05, per 15 parų: DF = 0,15 arba per 50 parų: DF = 0,5.

Anaerobinis biologinis skaidumas

Ingredientas turi būti priskirtas vienai iš šių junginių klasių:

Kategorija	Ženklas
Anaerobinėmis sąlygomis biologiškai neskaidus, t. y. bandytas ir nustatyta, kad biologiškai neskaidus.	N
Anaerobinėmis sąlygomis biologiškai skaidus, t. y. bandytas ir nustatyta, kad yra skaidus, arba nebandytas, bet skaidumas įrodytas atsižvelgiant į panašumus ir t. t.	Y
Nebandytas biologiniam anaerobiniam skaidumui nustatyti	O

Aerobinis biologinis skaidumas

Ingredientas turi būti priskirtas vienai iš šių junginių klasių:

Kategorija	Ženklas
Lengvai biologiškai skaidus	R
Būdingai biologiškai skaidus, bet nėra lengvai biologiškai skaidus	I
Patvarus	P
Nebandytas biologiniam aerobiniam skaidumui nustatyti	O

Netirpūs neorganiniai ingredientai

Jei neorganinis ingrediento tirpumas vandenyje yra labai mažas arba jis vandenyje netirpsta, tai turi būti nurodyta pateiktoje byloje.

II priedėlis

ANAEROBINIO BIOLOGINIO SKAIDUMO DOKUMENTAI

Jei ingredientų nėra PIDB sąraše, galima taikyti šį metodą reikalingiems dokumentams apie anaerobinį biologinį skaidumą parengti.

Taikomas tinkamas ekstrapoliavimas. Bandymo rezultatai, gauti vienai žaliavai, naudojami struktūriškai giminingų paviršinio aktyvumo medžiagų galutiniam anaerobiniam biologiniam skaidumui ekstrapoliuoti. Jei yra patvirtintas paviršinio aktyvumo medžiagos (arba homologų grupės) anaerobinis biologinis skaidumas pagal PIDB sąrašą (I priedėlis), galima daryti prielaidą, kad panašaus tipo paviršinio aktyvumo medžiaga irgi yra biologiškai skaidi anaerobinėmis sąlygomis (pvz., C12-15 A 1-3 EO sulfatas (PIDB Nr. 8) anaerobinėmis sąlygomis yra biologiškai skaidus, todėl galima daryti prielaidą apie panašų C12-15 A 6 EO sulfato anaerobinį biologinį skaidumą). Jei paviršinio aktyvumo medžiagos anaerobinis biologinis skaidumas yra patvirtintas taikant atitinkamą bandymo metodą, galima daryti prielaidą, kad panašaus tipo paviršinio aktyvumo medžiaga irgi yra biologiškai skaidi anaerobinėmis sąlygomis (pvz., literatūroje pateikti duomenys, patvirtinantys alkilesterių amonio druskų grupei priklausančių paviršinio aktyvumo medžiagų anaerobinį biologinį skaidumą, gali būti panaudoti kaip dokumentai apie panašų kitų ketvirtinių amonio druskų, alkilo grandinėje (-ėse) turinčių esterinių jungčių, anaerobinį biologinį skaidumą).

Daromas anaerobinio biologinio skaidumo atrankos bandymas. Jei reikia daryti naują tyrimą, daromas atrankos bandymas, taikant OECD 311, ISO 11734, ECETOC Nr. 28 (1988 m. birželis) arba lygiavertį metodą.

Daromas mažos dozės skaidumo bandymas. Jei reikia daryti naują tyrimą ir turint su atrankos bandymu susijusių problemų (pvz., slopinimas dėl bandomosios medžiagos toksiškumo), bandymas kartojamas su maža paviršinio aktyvumo medžiagos doze ir skaidymas stebimas matuojant ^{14}C arba darant cheminę analizę. Mažos dozės bandymą galima daryti taikant OECD 308 (2002 m. balandžio 24 d.) arba lygiavertį metodą, jei laikomasi griežtų anaerobinių sąlygų. Daryti bandymą ir interpretuoti jo rezultatus turi nepriklausomas ekspertas.

III priedėlis

VEIKSMINGUMO BANDYMO SCHEMA

Veiksmingumo bandymas gali būti laboratorinis arba vartojimo bandymas. Šiuose skyriuose aprašytos abiejų tipų bandymų sąlygos.

1. Laboratoriniai bandymai

Laboratorinio bandymo tikslas – patvirtinti, kad bandomasis produktas valo vienodai gerai arba dar geriau kaip palyginimui naudojamas etaloninis produktas ir geriau kaip grynas vanduo, be to, patvirtinti, kad bandomasis produktas negadina paviršių, kuriuos valyti jis yra skirtas.

Bendrieji schemos reikalavimai

- Bandomasis ir etaloninis produktai turi priklausyti tai pačiai produktų kategorijai.
- Etaloniniu produktu gali būti rinkos geriausias produktas arba tos rūšies būdingas preparatas.
- Jei etalonu naudojamas rinkos geriausias produktas, jis turi būti vienas iš 3–4 produktų, pasiekusių didžiausią pardavimo apimtį regione, kuriame ruošiamasi prekiauti ekologinį ženklą turinčiu produktu. Be to, geriausią rinkos etaloninį produktą turi patvirtinti kompetentinga institucija, o prekių ženklas turi būti žinomas visuomenei.
- Jei naudojamas tos rūšies būdingas produktas, jo sudėtis turi atitikti tipinę rinkoje esančių produktų sudėtį. Be to, etaloninį tos rūšies būdingą produktą turi patvirtinti kompetentinga institucija, o jo tikslią sudėtį turi būti įmanoma sužinoti visiems nemokamai.
- Naudojamos dozės turi atitikti įprastiems nešvarumams arba įprastam naudojimui rekomenduojamą dozę. Jei rekomenduojama etaloninio produkto dozė nėra nurodyta, turi būti naudojama vienoda bandomojo ir etaloninio produkto dozė.
- Jei nurodomas dozės intervalas, darant bandymą naudojama mažiausia rekomenduojama dozė.
- Nešvarumų mišinys turi atitikti produkto paskirtį, būti vienalytis ir gaminamas iš gerai apibūdintų medžiagų, jei ruošiamas dirbtiniu būdu. Vienu kartu turi būti paruoštas nešvarumų kiekis, kurio pakaktų visam bandymui.
- Universaliems valikliams ir virtuvei skirtiems valikliams dokumentais turi būti patvirtinta tik jų geba šalinti riebalus. Sanitarinės įrangos ir langų valikliams dokumentais turi būti patvirtinta jų geba šalinti kalcio junginius ir riebalus.
- Plovimo procedūra turi atitikti tikrąsias naudojimo sąlygas ir gali būti vykdoma rankomis arba mechaniniu būdu.

Bandymo reikalavimai

- Švarumo įvertinimą turi sudaryti bandomojo ir etaloninio produktų bandymas ir lyginimas.
- Kiekvienas produktas turi būti bandomas, darant bent 5 lygiagrečius bandymus (žr. dokumentų rengimo reikalavimus). Be to, vienas bandymas turi būti daromas tik su vandeniu, t. y. be jokio valiklio.

- Nešvarumų, kuriais dengiamos plokštės arba kito tipo substratai, kiekis turi būti vienodas visoms plokštėms arba substratui ir sveriamas gramais vieno ženklo po kablelio tikslumu.
- Dviejų produktų bandymo tvarka pasirenkama atsitiktiniu būdu.
- Bandymu turi būti įmanoma gauti rezultatus švarumo matui nustatyti (riebalų ir kalcio druskų šalinimo gebai) atsižvelgiant į bandomą produktą. Švarumą galima matuoti vizualiai, taikant fotometrinių (pvz., matuoti atspindžio faktorių), gravimetrinių arba kitą tinkamą metodą. Dėl matavimo metodo, įskaitant galimą vertinimo balais sistemą, turi būti apsispręsta iš anksto.
- Riebalų ir kalcio druskų šalinimo gebos bandymai gali būti daromi atskirai arba vienu metu.

Dokumentų rengimo reikalavimai

Kompetentingai institucijai turi būti pateikta detali bandymų ataskaita, įskaitant šią informaciją:

- naudojamos bandomojo ir etaloninio produktų dozės,
- bendras (-i) bandomąja ir etalonine medžiaga dengiamas (-i) plotas (-ai),
- etaloninio produkto pasirinkimo pagrindimas, atsižvelgiant į jo padėtį rinkoje ir jo paskirtį,
- produktui bandyti naudoto (-ų) paviršiaus (-ių) tipas, jo tinkamumas ir duomenys apie tai, ar produktai švelniai veikė pasirinktą (-us) paviršių (-ius),
- bandymui naudotų nešvarumų mišinio aprašymas, jo tinkamumo pagrindimas atsižvelgiant į tinkamumo naudoti bandymą,
- dengimo nešvarumais, plovimo ir valymo veiksmingumo matavimo procedūros,
- apskaičiavimas ir statistinio lyginimo metodikos,
- visi neapdoroti duomenys, naudoti darant bandymus ir apskaičiavimus,
- kad bandomasis produktas atitiktų veiksmingumo reikalavimus, jo rezultatai turi būti teigiami 100 % bandymo ciklų. Jei rezultatas yra teigiamas mažiau kaip 100 % atvejų, turi būti daromi 5 nauji lygiagretūs bandymai. Iš šių dešimties lygiagrečiųjų bandymų 80 % turi būti teigiami.

Kaip alternatyvą pareiškėjas gali taikyti statistinius metodus ir įrodyti, kad bandomasis produktas atitinka etaloninį produktą arba yra geresnis bent 80 % bandymo ciklų, esant 95 % vienus pusiam pasikliovimo intervalui,

- kaip buvo įrodyta, kad bandomojo produkto veiksmingumas yra geresnis už gryno vandens veiksmingumą.

Pastabos dėl bandymų

CTTN-IREN bandymas „Plytelėmis išklotų grindų plovimas ir riebalų šalinimas nuo virtuvėje esančių paviršių“ („Washing of tiled floor and grease removal on kitchen surface“) atitinka universaliems valikliams taikomus reikalavimus, jei padidinti bandymų skaičių, visiems atskiriems bandymams naudoti tokį patį nešvarumų kiekį ir įtraukti produktų švelnumo paviršiams įvertinimą. Metodas, aprašytas Danijos vartotojų informacijoje, atitinka reikalavimus universaliems valikliams, jei padidinti kiekvieno produkto bandymų skaičių (Universalių valiklių bandymas, 2004; antraštė danų kalba: „Sådan er universalrengøringsmidlerne testet“; (www.forbrug.dk/test/testbasen/rengoering/universalrengoerings/saadan-er-de-testet/)).

IKW bandymas „Empfehlung zur Qualitätsbewertung für Badezimmerreiniger“ (SÖFW-Journal, 129, Jahrgang 3, 2003) atitinka reikalavimus vonios kambario valikliams. IKW bandymas „Rüßgütern Toilettenreiniger“ („Recommendations for the quality assessment of acidic toilet cleaners“) (SÖFW-Journal, 126, 11-2000) atitinka sanitarinės įrangos valiklių reikalavimus. Metodas, aprašytas Danijos vartotojų informacijoje, atitinka sanitarinės įrangos valiklių reikalavimus (Sanitarinės įrangos valiklių bandymas, 2004; antraštė danų kalba: „Sådan er toiletrensemidlerne testet“; (www.forbrug.dk/test/testbasen/rengoering/toiletrensemidler/saadan-er-de-testet/)).

CHELAB bandymas „Kietųjų paviršių plovikliai. Plovimo efektyvumas“ („Detergents for hard surfaces: washing efficiency“) (CHELAB vidinis bandymo metodas Nr. 0578) atitinka universaliems valikliams taikomus reikalavimus, jei įtraukiamas papildomas bandymas su grynu vandeniu (nededant ploviklio) (www.chelab.it/).

2. Vartojimo bandymai

Vartojimo bandymo tikslas – parodyti, ar bandomasis produktas valo vienodai gerai arba dar geriau kaip palyginimui naudojamas etaloninis produktas ir ar bandomasis produktas negadina paviršių, kuriuos valyti jis yra skirtas.

Bendrieji schemos reikalavimai

- Bandant vartojimo produktus, turi būti gauti bent 20 asmenų, atsitiktinai pasirinktų pardavimo regione ir paprastai naudojančių etaloninį produktą, atsiliepimai.
- Bandant profesiniam naudojimui skirtus produktus, turi būti gauti bent penkių šios srities specialistų vartotojų, atsitiktinai pasirinktų pardavimo regione ir paprastai naudojančių etaloninį produktą, atsiliepimai.
- Bandomasis ir etaloninis produktai turi priklausyti tai pačiai produktų kategorijai. Etaloniniais produktais turi būti produktais, kuriuos paprastai naudoja bandymo dalyviai.
- Naudojama dozė turi atitikti gamintojo rekomenduojamą dozę.
- Bandymas turi būti daromas naudojant paviršiaus tipą (-us), atitinkantį (-ius) rekomenduotą (-us) etiketėje.
- Nustatant bandymo laikotarpį, reikia numatyti, kad bandomasis produktas bus naudojamas bent penkis kartus.

Bandymo reikalavimai

- Universalių valiklių efektyvumas turi būti įvertinamas pagal šias savybes:
 - produkto gebą šalinti nešvarumus,
 - produktų švelnumą paviršiui (-iams), kurį (-iuos) valyti jie naudojami.
- Sanitarinės įrangos valiklių efektyvumas turi būti įvertinamas pagal šias savybes:
 - geba šalinti riebalinius nešvarumus,
 - geba šalinti kalcio druskų nuosėdas (netaikoma virtuvei skirtiems valikliams),
 - produkto švelnumą paviršiui (-iams), kurį (-iuos) valyti jie naudojami.
- Bandymo dalyviai privalo atsakyti į klausimą „koks, jūsų manymu, yra bandomojo produkto efektyvumas palyginti su jūsų paprastai naudojamu produktu?“ arba į lygiareikšmį klausimą. Turi būti bent trys atsakymų variantai, pvz., „blogesnis“, „toks pat“ ir „geresnis“.
- Bent 80 % bandymo dalyvių turi įvertinti produktą, atsakydami „toks pat“ arba „geresnis“ kaip etaloninis produktas.

Dokumentų rengimo reikalavimai

Kompetentingai institucijai turi būti pateikta detali bandymų ataskaita, įskaitant informaciją/dokumentus apie:

- bandymo dalyvių atranką,
 - bandymo dalyvių pateiktą informaciją ir trumpą bandymo eigos aprašymą,
 - produktui bandyti naudoto (-ų) paviršiaus (-ių) tipą,
 - iš kiekvieno asmens turi būti gauta ši informacija, pvz., atsakymų į anketą pavidalu:
 - bandymo dalyvio naudota dozė,
 - etaloninio produkto pavadinimas,
 - pareiškimas, kad produktas buvo bandytas bent penkis kartus,
 - bandomojo ir etaloninio produktų lyginimo rezultatas,
 - apskaičiavimas ir dokumentai, įrodantys, kad bent 80 % bandymo dalyvių įvertino produktą kaip lygiai tokį pat arba geresnį už etaloninį produktą.
-