

**KOMISIJOS SPRENDIMAS****2014 m. gegužės 28 d.****kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą patalpų vidaus ir išorės dažams ir lakams***(pranešta dokumentu Nr. C(2014) 3429)***(Tekstas svarbus EEE)**

(2014/312/ES)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 66/2010 dėl ES ekologinio ženklo <sup>(1)</sup>, ypač į jo 8 straipsnio 2 dalį,

pasikonsultavusi su Europos Sąjungos ekologinio ženklinimo valdyba,

kadangi:

- (1) pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 ES ekologinis ženklas gali būti suteikiamas tokiems produktams, kurie per visą būvio ciklą daro mažesnę poveikį aplinkai;
- (2) Reglamente (EB) Nr. 66/2010 numatyta, kad kiekvienai produktų grupei turi būti nustatyti konkretūs ES ekologinio ženklo suteikimo kriterijai;
- (3) siekiant geriau atspindėti dabartinę šios produktų grupės rinką ir atsižvelgti į pastarųjų metų naujoves, manoma, kad tikslinga pakeisti produktų grupės apimtį ir nustatyti persvarstytų ekologinių kriterijų rinkinį;
- (4) Komisijos sprendimas 2009/543/EB <sup>(2)</sup> ir Komisijos sprendimas 2009/544/EB <sup>(3)</sup> buvo skirti atitinkamai patalpų išorės ir vidaus dažams. Siekiant mažinti kompetentingoms institucijoms ir pareiškėjams tenkančią administracinę naštą, šie sprendimai buvo sujungti ir parengtas vienas kriterijų dokumentas. Be to, persvarstytais kriterijais atsižvelgiama į naujus reikalavimus dėl pavojingų cheminių medžiagų, kurie nustatyti vėliau nei minėtieji sprendimai priimtame Reglamente (EB) Nr. 66/2010;
- (5) šiais kriterijais visų pirma siekiama populiarinti produktus, kurie per būvio ciklą daro mažesnę poveikį aplinkai, yra aukštos kokybės, pasižymi geromis eksploatacinėmis savybėmis ir yra labai patvarūs, kuriuose ribojamas pavojingųjų cheminių medžiagų <sup>(4)</sup> ir lakiųjų organinių junginių kiekis. Eksploatacinėmis savybėmis pranašesni produktai turėtų būti populiarinami suteikiant ekologinį ženklą. Todėl tikslinga nustatyti ES ekologinio ženklo suteikimo kriterijus produktų grupei „Dažai ir lakai“;
- (6) atsižvelgiant į šios produktų grupės inovacijų ciklą, persvarstyti kriterijai ir susiję vertinimo bei patikros reikalavimai turėtų galioti ketverius metus nuo šio sprendimo priėmimo dienos;
- (7) Sprendimai 2009/543/EB ir 2009/544/EB turėtų būti pakeisti šiuo sprendimu;

<sup>(1)</sup> OL L 27, 2010 1 30, p. 1.<sup>(2)</sup> 2008 m. rugpjūčio 13 d. Komisijos sprendimas 2009/543/EB, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant Bendrijos ekologinį ženklą išorės dažams ir lakams (OL L 181, 2009 7 14, p. 27).<sup>(3)</sup> 2008 m. rugpjūčio 13 d. Komisijos sprendimas 2009/544/EB, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant Bendrijos ekologinį ženklą patalpų vidaus apdailos dažams ir lakams (OL L 181, 2009 7 14, p. 39).<sup>(4)</sup> Medžiagos, klasifikuojamos kaip pavojingos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (KŽP reglamentą) (OL L 353, 2008 12 31, p. 1).

- (8) gamintojams, kurių produktams remiantis sprendimuose 2009/543/EB ir 2009/544/EB nustatytais kriterijais suteiktas patalpų vidaus ir išorės lakų ir dažų ES ekologinis ženklas, reikėtų nustatyti pereinamąjį laikotarpį ir taip suteikti jiems pakankamai laiko pritaikyti savo produktus, kad šie atitiktų persvarstytus kriterijus ir reikalavimus;
- (9) šiame sprendime numatytos priemonės atitinka pagal Reglamento (EB) Nr. 66/2010 16 straipsnį įsteigto komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

#### 1 straipsnis

1. Produktų grupę „Patalpų vidaus ir išorės dažai ir lakai“ sudaro vartotojams ir profesionalams naudoti skirti patalpų vidaus ir išorės dekoratyviniai dažai ir lakai, medienos beicai ir panašūs produktai, kuriems taikoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2004/42/EB <sup>(1)</sup>.
2. Produktų grupę „Patalpų vidaus ir išorės dažai ir lakai“ sudaro: grindų dangos ir grindų dažai; dažų produktai, kuriems vartotojų (neprofesionalų) arba profesionalių dažytojų prašymu reikiamą atspalvį suteikia prekybininkai, atspalvių suteikimo sistemos; skysti arba pastos pavidalo dekoravimo dažai, kuriuos gamintojai, atsižvelgdami į vartotojų poreikius, gali paruošti naudoti, padaryti reikiamo atspalvio ar kitaip paruošti, įskaitant medienos dažus, medienos beicus ir medinių lauko terasų dažyves, mūro ir metalo dangas ir tokių produktų sistemų gruntus ir gruntinius dažus, kaip apibrėžta Direktyvos 2004/42/EB I priede.
3. Prie produktų grupės nepriskiriami šie produktai:
  - a) neapaugančiosios dangos;
  - b) medienai impregnuoti skirti konservantai;
  - c) dangos, skirtos specialioms pramoniniams tikslams ir profesionalams, įskaitant ypač tvirtas dangas;
  - d) miltelinės dangos;
  - e) UV spinduliais veikiamų dažų kietėjimo sistemos;
  - f) transporto priemonėms skirti dažai;
  - g) produktai, kurių pagrindinė paskirtis nėra sudaryti plėvelę ant pagrindo, pvz., aliejai ir vašakai;
  - h) glaistai, apibrėžti EN ISO 4618 standarte;
  - i) kelių ženklavimo dažai.

#### 2 straipsnis

Šiame sprendime vartojamų terminų apibrėžtys:

- 1) dažai – skysta, pastos pavidalo arba miltelinė pigmentinė dengimo medžiaga, kuria padengus pagrindą susidaro neskaidri plėvelė, turinti apsauginių, dekoratyvinių arba specialių techninių savybių, o išdžiūvusi tampa kieta prie pagrindo prikibusia apsaugine danga;
- 2) lakas – skaidri dengimo medžiaga, kuria padengus pagrindą susidaro skaidri plėvelė, turinti apsauginių, dekoratyvinių arba specialių techninių savybių, o išdžiūvusi tampa kieta prie pagrindo prikibusia apsaugine danga;
- 3) dekoravimo dažai ir lakai – dažai ir lakai, kuriais *in situ* dengiami pastatai, jų apdailos ir kitos detalės, siekiant juos padailinti ir apsaugoti;
- 4) lazurinis lakas – dangos, sudarančios skaidrią ar pusiau skaidrią plėvelę, padailinančią medieną bei apsaugančią ją nuo klimato poveikio ir palengvinančią jos priežiūrą;

<sup>(1)</sup> 2004 m. balandžio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2004/42/EB dėl lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimo ir iš dalies keičianti Direktyvą 1999/13/EB (OL L 143, 2004 4 30, p. 87).

- 5) atspalvio suteikimo sistema – spalvotų dažų paruošimo būdas, kai baziniai dažai maišomi su pigmentais;
- 6) mūro danga – danga, sudaranti dekoratyvinę ir apsauginę plėvelę, naudojama betonui, dažomiesiems plytų mūriams, blokams, tinkui, kalcio silikato plokštėms arba pluoštu armuotam glaistui dengti;
- 7) rišamieji gruntai – dangos, skirtos laisvoms pagrindo dalelėms susieti arba hidrofobinėms savybėms suteikti;
- 8) UV spinduliais veikiamų dažų kietėjimo sistema – dirbtine ultravioletine spinduliuote veikiamų dengimo medžiagų kietėjimas;
- 9) miltelinė danga – apsauginė ar dekoratyvinė danga, susidaranti dengiant pagrindą milteline dengimo medžiaga ir sulydant ją į vientisą plėvelę;
- 10) supakuotų produktų konservantai – produktai, naudojami sandėliuojamiems pagamintiems produktams apsaugoti nuo mikroorganizmų sukeliama gedimo, kad produktams nebūtų pakenkta per visą jų galiojimo laiką;
- 11) sausos plėvelės konservantai – produktai, naudojami plėvelėms ar dangoms apsaugoti nuo mikroorganizmų sukeliama gedimo arba dumblių augimo, kad būtų išsaugotos pradinės medžiagų ar objektų paviršiaus savybės;
- 12) plėvės susidarymo stabdikliai – priedai, kurių dedama į dengimo medžiagas, kad gaminant ir laikant dengimo medžiagas nesusidarytų plėvė;
- 13) lakieji organiniai junginiai (LOJ) – organiniai junginiai, kurių pradinė virimo temperatūra, išmatuota esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne didesnė kaip 250 °C, kaip apibrėžta Direktyvoje 2004/42/EB, ir kurie kapiliarinėje kolonėlėje išskiriami iki (imtinai) tetradekano (C<sub>14</sub>H<sub>30</sub>) nepolinėse sistemose arba dietiladipato (C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub>) polinėse sistemose;
- 14) pusiau lakūs organiniai junginiai (PLOJ) – organiniai junginiai, kurių virimo temperatūra aukštesnė nei 250 °C ir kurie kapiliarinėje kolonėlėje (1) išskiriami sulaikymo intervale tarp n-tetradekano (C<sub>14</sub>H<sub>30</sub>) n-dokozano (C<sub>22</sub>H<sub>46</sub>) nepolinėse sistemose bei tarp dietiladipato (C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub>) ir metilpalmitato (C<sub>17</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub>) polinėse sistemose;
- 15) balti ir šviesūs dažai – dažai, kurių pagrindinių spalvių koordinacių vertė (Y vertė) yra didesnė kaip 70 %;
- 16) blizgieji dažai – dažai, kurių atspindžio vertė esant 60° kritimo kampui yra ne mažesnė kaip 60;
- 17) vidutinio blizgumo dažai (dar vadinami pusiau blizgiais, šilko blizgesio, pusiau matiniais) – dažai, kurių atspindžio vertė esant 60° arba 85° kritimo kampui yra mažesnė nei 60 ir ne kaip didesnė kaip 10;
- 18) matiniai dažai – dažai, kurių atspindžio vertė esant 85° kritimo kampui yra mažesnė nei 10;
- 19) visiškai matiniai dažai – dažai, kurių atspindžio vertė esant 85° kritimo kampui yra mažesnė nei 5;
- 20) skaidri ir pusiau skaidri – plėvelės, kuriai būdingas mažesnis nei 98 % kontrastų santykis, kai šlapios plėvelės storis yra 120μ, charakteristika;
- 21) neskaidri – plėvelės, kuriai būdingas didesnis kaip 98 % kontrastų santykis, kai šlapios plėvelės storis yra 120μ, charakteristika.

### 3 straipsnis

Kriterijai, kuriais remiantis prie šio sprendimo 1 straipsnyje apibrėžtos produktų grupės „Dažai ir lakai“ priskiriamam produktui pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 galima suteikti ES ekologinį ženklą, ir susiję vertinimo bei patikros reikalavimai nustatyti priede.

### 4 straipsnis

Priede nustatyti kriterijai ir susiję vertinimo reikalavimai galioja ketverius metus nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

### 5 straipsnis

Administravimo tikslais produktų grupei „Patalpų vidaus ir išorės dažai ir lakai“ priskiriamas kodas „044“.

(1) Kaip nustatyta FprCEN/TS 16516 8.2.2 punkte.

*6 straipsnis*

Sprendimai 2009/543/EB ir 2009/544/EB panaikinami.

*7 straipsnis*

1. Per du mėnesius nuo šio sprendimo priėmimo dienos pateiktos paraiškos suteikti ES ekologinį ženklą produktams, priskiriamiems prie produktų grupės „Dažai ir lakai“, gali būti parengtos pagal sprendimuose 2009/543/EB ar 2009/544/EB arba šiame sprendime nustatytus kriterijus. Paraiškos vertinamos pagal kriterijus, kuriais remiantis jos parengtos.
2. ES ekologinis ženklo licencijos, išduotos remiantis sprendimuose 2009/543/EB arba 2009/544/EB nustatytais kriterijais, gali būti naudojamos 12 mėnesių nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

*8 straipsnis*

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2014 m. gegužės 28 d.

*Komisijos vardu*  
Janez POTOČNIK  
*Komisijos narys*

---

## PRIEDAS

## ES EKOLOGINIO ŽENKLO SUTEIKIMO KRITERIJAI IR VERTINIMO BEI PATIKROS REIKALAVIMAI

ES ekologinio ženklo suteikimo dažams ir lakams kriterijai:

1. Baltas pigmentas ir atsparumas drėgnajam šveitimui
2. Titano dioksidas
3. Naudojimo efektyvumas
  - a) Sklida
  - b) Atsparumas vandeniui
  - c) Priekiba
  - d) Atsparumas dilimui
  - e) Atsparumas klimato poveikiui
  - f) Pralaidumas vandens garams
  - g) Pralaidumas vandeniui
  - h) Atsparumas grybeliui
  - i) Įtrūkių dengimas
  - j) Atsparumas šarmams
  - k) Atsparumas korozijai
4. Lakieji ir pusiau lakūs organiniai junginiai (LOJ, PLO)
5. Pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių apribojimai
  - a) Bendrieji apribojimai, taikomi pavojingumo klasifikacijai ir rizikos frazėms
  - b) Apribojimai, taikomi labai didelį susirūpinimą keliančioms cheminėms medžiagoms
  - c) Apribojimai, taikomi tam tikroms pavojingoms cheminėms medžiagoms
6. Vartotojui skirta informacija
7. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

Ekologinio ženklo kriterijais apibrėžiami geriausiomis aplinkosauginio veiksmingumo savybėmis pasižymintys dažų ir lakų rinkos produktai. Dažų kokybės ir eksploatacinių savybių standartai svarbūs siekiant užtikrinti produkto ilgaamžiškumą ir kartu padėti labai sumažinti viso dažų būvio ciklo poveikį. Be to, šiais kriterijais siekiama mažinti lakiųjų ir pusiau lakiųjų organinių cheminių medžiagų naudojimą dažuose.

Nors gamybos procese naudojami cheminiai produktai ir išmetama teršalų, rinkdamasis ES ekologiniu ženklu paženklinant produktą vartotojas gali būti tikras, kad tokių medžiagų naudojimo mastas buvo ribojamas, kiek techniškai įmanoma, nedarant poveikio produkto tinkamumui naudoti. Be to, galutinis dažų arba lako produktas pagal Europos teisės aktus dėl produktų ženklavimo gali būti nepriskiriamas prie ūmiai toksiškų ar pavojingų aplinkai.

Kriterijais, jei įmanoma, uždraudžiamas įvairių cheminių medžiagų, kurios gali būti naudojamos dažų ir lakų receptūroje ir kurios nustatytos kaip pavojingos žmogaus sveikatai ir aplinkai, naudojimas arba kiek įmanoma ribojama jų koncentracija (būtina siekiant užtikrinti tam tikras funkcijas ir savybes) dažuose ir lakuose. Naudoti tokią cheminę medžiagą produkte, kuriam suteikiamas ekologinis ženklas, išimtinai leidžiama tik tada, jei ji būtina siekiant išpildyti su eksploatacinėmis produkto savybėmis susijusius vartotojų lūkesčius arba įvykdyti būtiniausius produktui taikomus reikalavimus (pvz., dažų apsaugos) ir nėra taikomų ir išbandytų alternatyvų.

Išimtyms vertinamos atsižvelgiant į atsargumo principą, taip pat į mokslinius ir techninius įrodymus, pirmiausia į tai, ar rinkoje yra saugesnių produktų.

Siekiant užtikrinti aukšto lygio vartotojų apsaugą, gali būti reikalaujama atliekant galutinio produkto bandymus nustatyti, ar jame yra pavojingų cheminių medžiagų, kurių naudojimas ribojamas.

Tam tikrais atvejais, siekiant išvengti poveikio darbuotojams, taip pat nustatomos griežtos cheminių medžiagų tvarkymo dažų ir lakų gamybos procesuose sąlygos. Nustatant atitikties kriterijui patikrą siekiama užtikrinti aukšto lygio vartotojų apsaugą, atsižvelgti į praktines pareiškėjo galimybes gauti informacijos iš tiekimo grandinės ir užkirsti kelią galimam pareiškėjų parazitavimui.

#### Vertinimas ir patikra

##### a) Reikalavimai

Kiekvieno kriterijaus apraše nurodyti konkretūs vertinimo ir patikros reikalavimai.

Jei pareiškėjo prašoma pateikti deklaracijas, dokumentus, tyrimus, bandymų ataskaitas arba kitus duomenis, kurie rodytų atitiktį kriterijams, juos gali pateikti atitinkamai pareiškėjas ir (arba) jo tiekėjas (-ai) ir (arba) jų tiekėjas (-ai).

Jeigu yra pokyčių, pavyzdžiui, keitėsi tiekėjas, dažų sudėtis arba buvo išplėstas produktų asortimentas, dėl kurių keitėsi dažų ar lako atitiktis (atitinkamai) vienam ar daugiau kriterijų, licencijos turėtojas iš anksto kompetentingai institucijai pateikia informaciją apie bet kokius būsimus pasikeitimus, įrodydamas nuolatinę produktų atitiktį, kaip nustatyta atitinkamų kriterijų apraše.

Tam tikrais atvejais leidžiama taikyti ir kitus, nei nustatyta kiekvieno kriterijaus apraše, bandymo metodus, jei jie aprašyti ekologinio ženklo kriterijų įvykdymo paraiškos teikimo vadove ir jų lygiavertiškumą patvirtino paraišką nagrinėjanti kompetentinga institucija.

Kompetentingos institucijos pirmiausia pripažįsta bandymus, akredituotus pagal ISO 17025, ir patikras, kurias atliko pagal EN 45011 ar lygiavertį tarptautinį standartą akredituotos įstaigos.

Prireikus kompetentingos institucijos gali reikalauti patvirtinamųjų dokumentų ir atlikti nepriklausomas patikras.

##### b) Ribinės matavimų vertės

Jei nenurodyta kitaip, atitikties ekologinio ženklo kriterijams reikalavimas taikomas specialiai pridėtomis cheminėms medžiagoms ir mišiniams, taip pat žaliavų šalutiniams produktams ir priemaišoms, kurių koncentracija galutiniame produkte yra 0,010 % masės arba didesnė.

##### c) Kompetentingai institucijai pateikiama tiksli produkto sudėtis, kartu nurodoma visų pagal kriterijus nustatytų sudedamųjų dalių funkcija ir fizinis pavidas, taip pat bet kokios papildomos funkcinės sudedamosios dalys ir jų koncentracija. Nurodomas kiekvienos sudedamosios dalies cheminis pavadinimas, CAS numeris ir KŽP klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Pranešama apie visas pagal kriterijus nustatytas sudedamąsias dalis, taip pat apie visas papildomas funkcines sudedamąsias dalis ir žinomas priemaišas, jei jų koncentracija produkte viršija 0,010 %, nebent koncentracija turi būti mažesnė, kad būtų įvykdytas išimties taikymo reikalavimas.

Jei kriterijaus apraše nurodytos sudedamosios dalys, jos apima chemines medžiagas ir preparatus arba mišinius. Terminų „cheminės medžiagos“ ir „mišiniai“ apibrėžtys pateiktos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH reglamento) <sup>(1)</sup> 3 straipsnyje.

Pagal REACH reglamentą kompetentingai institucijai pateikiami kiekvienos sudedamosios dalies saugos duomenų lapai ir (arba) nurodomi CAS numeriai ir KŽP klasifikacija.

- d) Visų kriterijų, išskyrus 4 kriterijų „Lakieji ir pusiau lakūs organiniai junginiai (LOJ, PLOJ)“ ribinės vertės taikomos dažams ir lakams pakuotėje. Pagal Direktyvą 2004/42/EB LOJ ribinės vertės taikomos paruoštam naudoti produktui, todėl didžiausias LOJ kiekis matuojamas arba apskaičiuojamas įskaitant visus rekomenduojamus priedus, pvz., dažiklius ir (arba) skiediklius. Skaičiuojant arba matuojant reikia naudoti žaliavų tiekėjų pateiktus duomenis apie kietųjų medžiagų kiekį, LOJ kiekį ir produkto tankį. Tai taikoma ir PLOJ matavimui arba apskaičiavimui. Kompetentingos institucijos gali paprašyti PLOJ bandymų duomenų skaičiavimams pagrįsti.

## 1 kriterijus. Baltas pigmentas ir atsparumas drėgnajam šveitimui

### 1a) Būtinasis balto pigmento kiekio reikalavimas

Jei nurodoma, kad patalpų vidaus sienų ir lubų dažų atsparumo drėgnajam šveitimui klasė yra 1 arba 2, balto pigmento (baltų neorganinių pigmentų, kurių lūžio rodiklis yra didesnis kaip 1,8) kiekis viename kvadratiname metre sausos plėvelės turi būti toks, koks nurodytas 1 lentelėje, arba mažesnis, kai dangos neskaidrumas – 98 %. Atspalvių suteikimo sistemų atveju šis reikalavimas taikomas tik baziniams dažams.

1 lentelė

### Patalpų vidaus dažų atsparumo drėgnajam šveitimui ir jų TiO<sub>2</sub> kiekio santykis

Atsparumas drėgnajam šveitimui	Patalpų vidaus dažams taikoma ribinė vertė (g/m <sup>2</sup> )
1 klasė	40
2 klasė	36

Visuose kituose dažuose, įskaitant kalkinius ir silikatinus dažus, gruntus, antikorozinius ir fasadinius dažus, balto pigmento (baltų neorganinių pigmentų, kurių lūžio rodiklis yra didesnis kaip 1,8) kiekis, jei produktai skirti naudoti patalpų viduje, neturi viršyti 36 g/m<sup>2</sup>, o jei produktai skirti naudoti išorėje – 38 g/m<sup>2</sup>. Jei dažai skirti naudoti ir patalpų viduje, ir išorėje, taikoma griežtesnė ribinė vertė.

Jei pirmiau nurodyti produktai patenka į b punkte nurodytos išimties taikymo sritį, balto pigmento (baltų neorganinių pigmentų, kurių lūžio rodiklis yra didesnis kaip 1,8) kiekis neturi viršyti 25 g/m<sup>2</sup> sausos plėvelės, kai dangos neskaidrumas yra 98 %.

### 1b) Būtinasis atsparumo drėgnajam šveitimui reikalavimas (taikoma tik patalpų vidaus dažams)

Visų patalpų vidaus sienų ir lubų dažų (baigiamųjų dangų) atsparumo drėgnajam šveitimui klasė pagal EN 13300 ir EN ISO 11998 turi būti 1 arba 2. Šis reikalavimas taikomas tik atspalvių suteikimo sistemų baziniams dažams (baziniams dažams).

<sup>(1)</sup> 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (OL L 396, 2006 12 30, p. 1).

Šis reikalavimas netaikomas patalpų vidaus sienų ir lubų dažams, kuriuose balto pigmento (baltų neorganinių pigmentų, kurių lūžio rodiklis yra didesnis kaip 1,8) kiekis yra 25 g/m<sup>2</sup> sausos plėvelės arba mažesnis, kai dangos neskaidrumas yra 98 %.

Atsparumas drėgnajam šveitimui gali būti nurodomas tik ekologiniu ženklu pažymėtų 1 ir 2 atsparumo drėgnajam šveitimui klasės dažų etiketėje arba kituose rinkodaros dokumentuose.

Vertinimas ir patikra. Įvykdomi abu – 1a ir 1b – reikalavimai Pareiškėjas pateikia dokumentus, kuriais įrodoma, kad balto pigmento kiekis atitinka šį kriterijų.

Pareiškėjas pateikia pagal EN 13300 reikalavimus parengtą bandymų, atliktų taikant EN ISO 11998 metodą (Dangų atsparumo drėgnajam šveitimui ir valomumo nustatymo bandymas), ataskaitą. Kaip įrodymas, kad nurodomas lubų ir patalpų vidaus sienų dažų atsparumas drėgnajam šveitimui, pateikiama pakuotės etiketė ir prie jos pridedamas tekstas.

## 2 kriterijus. Titano dioksido pigmentas

Jei titano dioksido kiekis produkte viršija 3,0 % masės, išmetamųjų teršalų ir atliekų, susidarančių gaminant titano dioksido pigmentą, kiekiai neturi viršyti toliau nurodytų verčių <sup>(1)</sup>.

Taikant sulfato metodą:

- SO<sub>x</sub> apskaičiuotas kaip SO<sub>2-7</sub>,0 kg vienai TiO<sub>2</sub> pigmento tonai,
- sulfato atliekos – 500 kg vienai TiO<sub>2</sub> pigmento tonai.

Taikant chlorido metodą:

- jei naudojama natūralaus rutilo rūda – 103 kg chlorido atliekų vienai TiO<sub>2</sub> pigmento tonai,
- jei naudojama sintetinio rutilo rūda – 179 kg vienai TiO<sub>2</sub> pigmento tonai,
- jei naudojama šlako rūda – 329 kg vienai TiO<sub>2</sub> pigmento tonai.

Jei naudojama daugiau nei vienos rūšies rūda, vertės taikomos proporcingai kiekvienos naudotos rūšies rūdos kiekiui.

*Pastaba*

Išmetamųjų SO<sub>x</sub> kiekio ribos taikomos tik taikant sulfato metodą.

Apibrėžiant atliekas taikomas Europos Parlamento ir Tarybos atliekų pagrindų direktyvos 2008/98/EB <sup>(2)</sup> 3 straipsnis. Jei TiO<sub>2</sub> gamintojo kietosios atliekos atitinka Atliekų pagrindų direktyvos 5 straipsnį (šalutinių produktų gamyba), joms taikoma išimtis.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia patvirtinamuosius dokumentus, kuriais įrodoma, kad dažų žaliavą gaminantis titano dioksido gamintojas laikosi kriterijaus – arba deklaruojama, kad šios medžiagos nenaudojama, arba pateikiama deklaracija, pagrįsta duomenimis, iš kurių matyti, jog neviršijami atitinkami procesų išmetamųjų teršalų ir atliekų kiekiai.

## 3 kriterijus. Naudojimo efektyvumas

Siekiant įrodyti dažų ir lakų naudojimo efektyvumą, atliekami 2 lentelėje nurodyti kiekvienos rūšies dažų ir (arba) lako bandymai.

<sup>(1)</sup> Duomenys iš Informacinio dokumento apie geriausias turimas didelio kiekio neorganinių medžiagų gamybos technologijas (BREF), 2007 m. rugpjūčio mėn.

<sup>(2)</sup> 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas (OL L 312, 2008 11 22, p. 3).



## Įvairių rūšių dažų ir lakų eksploatacinių savybių reikalavimai

Kriterijai	Dažai ir lakai (bei jų pakategorės, nustatytos pagal Direktyvą 2004/42/EB)							
	Patalpų vidaus dažai (a, b)	Išorės dažai (c)	Apdailos ir plakiravimo dažai (d)	Storos dekoratyvinės patalpų vidaus ir išorės dangos (l)	Lakai ir medienos beicai (e, f)	Vienkomponentės dengimo medžiagos ir grindų dangos dažai (i)	Gruntas (g)	Gruntiniai dažai ir gruntas (h)
3a) Sklida (tik baltų ir šviesių dažų, įskaitant atspalvių suteikimo sistemoje naudojamus baltus bazinius dažus) – ISO 6504/1	8 m <sup>2</sup> /l	4 m <sup>2</sup> /l (elastomeriniai dažai) 6 m <sup>2</sup> /l (mūro dažai)	Išorės produktai – 6 m <sup>2</sup> /l Patalpų vidaus produktai – 8 m <sup>2</sup> /l	1 m <sup>2</sup> /l	–	Išorės produktai – 6 m <sup>2</sup> /l Patalpų vidaus produktai – 8 m <sup>2</sup> /l	6 m <sup>2</sup> /l (skaidrus) 8 m <sup>2</sup> /l (neskaidrus)	6 m <sup>2</sup> /l (skaidrus) 8 m <sup>2</sup> /l (neskaidrus)
3b) Atsparumas vandeniui – ISO 2812–3	–	–	–	–	Atsparūs vandeniui	Atsparūs vandeniui	–	–
3c) Priekiba – EN 24624	–	–	–	–	–	2 balai	1,5 Mpa (mūro dažai)	1,5 Mpa (mūro dažai)
3d) Atsparumas dilimui – EN ISO 7784–2	–	–	–	–	–	Masės nuostoliai –70 mg	–	–
3e) Atsparumas klimato poveikiui – EN 11507 ir (arba) EN 927–6	–	1 000 val.	1 000 val. (išorės produktai)	1 000 val. (išorės produktai)	1 000 val. (išorės produktai)	1 000 val. (išorės produktai)	–	–
3f) Pralaidumas vandens garams <sup>(1)</sup> – EN ISO 7783	–	II arba aukštesnė klasė	–	II arba aukštesnė klasė (išorės produktai)	–	–	–	–
3g) Pralaidumas vandeniui <sup>(1)</sup> – EN 1062–3	–	Jei nurodoma, kad dažai pralaidūs vandeniui – III klasė  Visiems kitiems produktams – II arba aukštesnė klasė	–	II arba aukštesnė klasė (išorės produktai)	–	–	–	–

Kriterijai	Dažai ir lakai (bei jų pakategorės, nustatytos pagal Direktyvą 2004/42/EB)							
	Patalpų vidaus dažai (a, b)	Išorės dažai (c)	Apdailos ir plakiravimo dažai (d)	Storos dekoratyvinės patalpų vidaus ir išorės dangos (l)	Lakai ir medienos beicai (e, f)	Vienkomponentės dengimo medžiagos ir grindų dangos dažai (i)	Gruntas (g)	Gruntiniai dažai ir gruntas (h)
3h) Atsparumas grybeliui <sup>(1)</sup> – EN 15457	–	1 arba žemesnė klasė (mūro arba medienos dažai)	0 klasė (išorės medienai skirti produktai)	1 arba žemesnė klasė (išorės produktai)	–	–	–	–
3h) Atsparumas dumbliams – EN 15458 <sup>(1)</sup>	–	1 arba žemesnė klasė (mūro arba medienos dažai)	0 klasė (išorės medienai skirti produktai)	1 arba žemesnė klasė (išorės produktai)	–	–	–	–
3i) Įtrūkių dengimas <sup>(1)</sup> – EN 1062–7	–	A1 (tik elastomeriniai dažai)	–	–	–	–	–	–
3j) Atsparumas šarmams – ISO 2812–4	–	Mūro dažai	–	–	–	–	Išorės mūrui skirti produktai	Išorės mūrui skirti produktai
3k) Atsparumas korozijai <sup>(1)</sup> – EN ISO 12944–2 ir 12944–6, ISO 9227, ISO 4628–2 ir 4628–3	–	Antikoroziniai dažai Pūsleėjimas – dydis ≥ 3, tankis ≥ 3 Rūdijimas – ≥ Ri2	Antikoroziniai dažai Pūsleėjimas – dydis ≥ 3, tankis ≥ 3 Rūdijimas – ≥ Ri2	–	–	Antikoroziniai dažai Pūsleėjimas – dydis ≥ 3, tankis ≥ 3 Rūdijimas – ≥ Ri2	Antikoroziniai dažai Pūsleėjimas – dydis ≥ 3, tankis ≥ 3 Rūdijimas – ≥ Ri2	Antikoroziniai dažai Pūsleėjimas – dydis ≥ 3, tankis ≥ 3 Rūdijimas – ≥ Ri2

<sup>(1)</sup> Reikalaujama tik tada, jeigu nurodoma dažų rinkodaros dokumentuose.

## 3a) Sklida

Sklidos reikalavimas taikomas tik baltų ir šviesių dažų produktams. Jei dažai yra kelių spalvų, sklidos reikalavimas taikomas šviesiausiai spalvai.

Baltų ir šviesių dažų (įskaitant baigiamąsias ir tarpines dangas) sklida (kai dangos neskaidrumas yra 98 %) turi būti, jei dažai skirti naudoti patalpų viduje, bent 8 m<sup>2</sup>/l, o jei išorėje – bent 6 m<sup>2</sup>/l. Produktų, parduodamų naudoti ir patalpų viduje, ir išorėje, sklida (kai dangos neskaidrumas yra 98 %) turi būti bent 8 m<sup>2</sup>/l.

Atspalvių suteikimo sistemų atžvilgiu šis kriterijus taikomas tik baltiems baziniams dažams (baziniams dažams, kuriuose yra daugiausia TiO<sub>2</sub>). Jei balti baziniai dažai šio reikalavimo neatitinka, šis kriterijus įvykdomas baltiems baziniams dažams suteikus atspalvį ir gavus standartinę spalvą RAL 9010.

Dėl dažų, kurie sudaro atspalvių suteikimo sistemą, pareiškėjas ant produkto pakuotės ir pardavimo vietose galutiniam naudotojui pataria, kokį atspalvį ar gruntą ir (arba) gruntinius dažus (jei įmanoma, paženklintus Bendrijos ekologinių ženklų) reikėtų naudoti kaip bazinę dangą prieš dažant tamsesniu atspalviu.

Skaidrių ir pusiau skaidrių gruntų ir gruntinių dažų sklida turi būti bent 6 m<sup>2</sup>, o tų, kuriems būdingas nepermatumas, – bent 8 m<sup>2</sup>. Neskaidrių gruntų, pasižyminčių specialiosiomis izoliacinėmis ir (arba) sandarinimo, įsiskverbimo ir (arba) rišamosiomis savybėmis, ir gruntų, pasižyminčių specialiosiomis priekibos savybėmis, sklida turi būti ne mažesnė kaip 6 m<sup>2</sup>/l.

Storų dekoratyvinių dangų (dažų, skirtų trimatės erdvės išpūdžiui sukurti, todėl dažomų labai storu sluoksniu) sklida turi būti 1 m<sup>2</sup>/kg.

Neskaidrių elastomerinių dažų sklida turi būti bent 4 m<sup>2</sup>/l.

Šis reikalavimas netaikomas lakams, lazuriniam lakui, skaidriems prikimbantiems gruntams ar kitoms skaidrioms dangoms.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų taikant ISO 6504/1 metodą (Dažai ir lakai. Dengiamosios gebos nustatymas. 1 dalis. Baltiesiems ir šviesiesiems dažams taikomas Kubelkos ir Munko metodas) ar ISO 6504/3 metodą (3 dalis. Šviesių dažų apibrėžtos sklidos kontrasto nustatymas arba, jei dažai specialiai skirti trimatės erdvės išpūdžiui sukurti ir todėl jais dengiama labai storu sluoksniu, – NF T 30 073 metodą, ataskaitą. Dėl bazinių dažų, kurie naudojami spalvotiems produktams gauti ir kurie nėra įvertinti pagal pirmiau nurodytus reikalavimus, pareiškėjas pateikia įrodymų, kaip galutiniam naudotojui bus patariama, prieš naudojant produktą, naudoti gruntą ir (arba) pilkus (ar kito atitinkamo atspalvio) gruntinius dažus.

## 3b) Atsparumas vandeniui

Visi lakai, grindų dangos ir grindų dažai turi būti atsparūs vandeniui, kaip nurodyta ISO 2812–3 standarte: praėjus 24 valandų poveikio vandeniui laikotarpiui ir 16 valandų atsikūrimo laikotarpiui, jų blizgesys ir spalva neturi pakisti.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų taikant ISO 2812–3 metodą, ataskaitą.

## 3c) Priekiba

Pigmentiniai mūro gruntai, skirti naudoti lauke, turi išlaikyti bandymą atplėšiant pagal EN 24624 (ISO 4624), kai pagrindo sankibos stipris atliekant EN 24624 bandymą yra mažesnis nei dažų priekibos stipris; priešingu atveju dažų priekiba turi būti viršyti 1,5 MPa.

Atliekant EN 2409 bandymą priekibai nustatyti, grindų dangų, grindų dažų ir grindų gruntinių dažų, patalpų vidaus mūro gruntų, metalo ir medienos gruntinių dažų priekiba turi būti įvertinta ne daugiau kaip 2 balais.

Permatomiems gruntams šis reikalavimas netaikomas.

Pareiškėjas vertina gruntą ir (arba) baigiamąją dangą atskirai arba kartu. Kai baigiamosios dangos bandymas atliekamas atskirai, tai laikoma blogiausiu priekibos vertinimo atveju.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų taikant atitinkamai EN ISO 2409 arba EN 24624 (ISO 4624) metodą, ataskaitą.

### 3d) Atsparumas dilimui

Atlikus 1 000 bandymo ciklų taikant 1 000 g apkrovą ir naudojant CS10 ratą pagal EN ISO 7784–2 standartą, grindų dangų ir grindų dažų masės nuostoliai neturi viršyti 70 mg.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitą, kuria, taikant EN ISO 7784–2 metodą, įrodoma atitiktis šiam kriterijui.

### 3e) Atsparumas klimato poveikiui (išorės dažų ir lakų)

Mūro apdailos dažams, taip pat medienos ir metalo apdailos dažams, įskaitant lakus, aparate daromas dirbtinis klimato poveikis: jie veikiami liuminescencinių lempų ultravioletine spinduliuote ir kondensuojami arba purškiami vandeniu, kaip nurodyta ISO 11507 standarte. Šiems dažams bandymo sąlygos taikomos 1 000 valandų. Bandymo sąlygos: UVA – 4 val. 60 °C temperatūroje, drėgmė – 4 val. 50 °C temperatūroje.

Arba dirbtinis klimato poveikis išorės medienos baigiamosioms dangoms ir medienos lakams 1 000 valandų daromas pagreitinto veikimo aparate cikliškai veikiant UV(A) spinduliuote ir purškiant vandeniu pagal EN 927–6.

Pagal ISO 7724–3 mėginių, kuriems darytas dirbtinis klimato poveikis, spalva neturi būti pakitusi daugiau kaip  $\Delta E^* = 4$ . Tai netaikoma lakams ir baziniams dažams.

Blizgiųjų dažų ir lakų, kuriems darytas dirbtinis klimato poveikis, blizgesys neturi sumažėti daugiau kaip 30 %, palyginti su pradine verte; jis matuojamas taikant ISO 2813 metodą. Šis reikalavimas netaikomas vidutinio blizgesio ir matinėms baigiamosioms dangoms <sup>(1)</sup>, kurių pradinė blizgesio vertė esant 60° kritimo kampui yra mažesnė nei 60 %.

Mūro apdailos dangų ir medienos bei metalo apdailos dangų kreidėjimo bandymas atliekamas EN ISO 4628–6 metodu po to, kai mėginiams buvo darytas dirbtinis klimato poveikis. Šiame bandyme dangos turi būti įvertintos 1,5 arba geresniu balu (0,5 arba 1,0). Standarte pateikta iliustruotos informacijos.

Po to, kai mėginiams buvo daromas dirbtinis klimato poveikis, vertinami dar ir šie mūro apdailos dangų ir medienos bei metalo apdailos dangų parametrai:

žvyniškasis lupimasis, nustatytas taikant ISO 4628–5 metodą; žvynelių tankis – ne didesnis kaip 2, žvynelių dydis – ne didesnis kaip 2,

pleišėjimas, nustatytas taikant ISO 4628–4 metodą; įtrūkių kiekis – ne didesnis kaip 2, įtrūkių dydis – ne didesnis kaip 3,

pūslėjimasis, nustatytas taikant ISO 4628–2 metodą; pūslių tankis – ne didesnis kaip 3, pūslių dydis – ne didesnis kaip 3.

Bandymai atliekami su atspalvių suteikimo sistemų baziniais dažais.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų taikant ISO 11507 metodą ir nurodytus parametrus arba EN 927–6 metodą (arba abu metodus), ataskaitą. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų taikant EN ISO 4628–2, EN ISO 4628–4, EN ISO 4628–5, EN ISO 4628–6 metodus, ataskaitas ir, jei taikoma, bandymo, atlikto taikant ISO 7724–3 metodą, ataskaitą.

### 3f) Pralaidumas vandens garams

Jei nurodoma, kad išorės mūro ir betono dažai yra pralaidūs orui, dažai taikant EN ISO 7783 bandymo metodą priskiriami prie II klasės (vidutinis garų pralaidumas) arba aukštesnės klasės pagal EN 1062–1.

<sup>(1)</sup> EN ISO 2813.

Kadangi atspalvių gali būti daug, atliekami tik bazinių dažų atitikties šiam kriterijui bandymai.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų pagal EN ISO 7783–2 metodiką, ataskaitą ir nurodo klasę pagal EN 1062–1.

### 3g) Pralaidumas vandeniui

Jei nurodoma, kad išorės mūro ir betono dažai yra nepralaidūs vandeniui arba elastomeriniai, danga taikant EN 1062–3 metodą priskiriama prie III klasės (mažas pralaidumas skysčiams) pagal EN 1062–1.

Kadangi atspalvių gali būti daug, atliekami tik bazinių dažų atitikties šiam kriterijui bandymai.

Visi kiti mūro dažai taikant EN 1062–3 bandymų metodą priskiriami prie II klasės (vidutinis pralaidumas skysčiams) arba aukštesnės klasės pagal EN 1062–1.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų pagal EN 1062–3 metodiką, ataskaitą ir nurodo klasę pagal EN 1062–1.

### 3h) Atsparumas grybeliui ir dumbliams

Jei nurodoma, kad išorės mūro apdailos dangos ir medienos dažai turi atsparumo grybeliui ir dumbliams savybių, taip pat pagal Europos Parlamento ir Tarybos biocidų reglamento (EB) Nr. 528/2012 <sup>(1)</sup> 7-ą produktų tipą, taikant EN 15457 ir EN 15458 nustatoma atitiktis toliau nurodytiems reikalavimams.

Mūro dažų atsparumo grybeliui klasė turi būti 1 arba žemesnė (1 arba 0) (t. y. mažiau nei 10 % grybų apnikto paviršiaus), o atsparumo dumbliams klasė – 1 arba žemesnė.

Medienos dažų atsparumo grybeliui ir atsparumo dumbliams klasė turi būti 0.

Kadangi atspalvių gali būti daug, atliekami tik bazinių dažų atitikties šiam kriterijui bandymai.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų pagal EN 15457 ir EN 15458 metodiką, ataskaitą.

### 3i) Įtrūkių dengimas

Jei nurodoma, kad mūro (arba betono) dažai pasižymi elastomerinėmis savybėmis, dažai pagal EN 1062 turi būti priskiriami bent prie A1 23 °C temperatūroje.

Kadangi atspalvių gali būti daug, atliekami tik bazinių dažų atitikties šiam kriterijui bandymai.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų pagal DIN EN 1062–7 metodiką, ataskaitą.

### 3j) Atsparumas šarmams

Pagal ISO 2812–4 metodą 24 valandas ant mūro dažų ir gruntų lašinant 10 % NaOH tirpalą, neturi atsirasti pastebimų pažeidimų. Vertinama praėjus 24 valandų džiovimo ir atsikūrimo laikotarpiui.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia bandymų, atliktų pagal ISO 2812–4 metodiką, ataskaitą.

### 3k) Atsparumas korozijai

Imituojamasis korozijos poveikis daromas pagrindui, siekiant nustatyti atitinkamą atmosferinio koroziskumo kategoriją arba kategorijas, nurodytas EN ISO 12944–2 standarte; taip pat taikomos papildomos bandymų procedūros, nurodytos EN ISO 12944–6 standarte. Plieno pagrindams skirtų antikoroziinių dažų bandymai pagal ISO 9227 atliekami praėjus 240 val. druskos rūko terpėje. Pūslėjimosi rezultatai vertinami taikant ISO 4628–2, o rūdijimo rezultatai – ISO 4628–3. Dažų pūslėjimosi bandymo rezultatai turi būti ne prastesni nei šie: pūslių dydis – 3, tankis – 3; rūdijimo bandymo rezultatai – ne prastesni nei Ri2.

<sup>(1)</sup> 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL L 167, 2012 6 27, p. 1).

Vertinimas ir patikra. Siekdamas patvirtinti atitiktį šiam kriterijuis, pareiškėjas pateikia bandymų ir vertinimo ataskaitas.

#### 4 kriterijus. Lakiųjų ir pusiau lakių organinių junginių (LOJ, PLOJ) kiekis

Didžiausias lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir pusiau lakių organinių junginių (PLOJ) kiekis neturi viršyti 3 lentelėje nurodytų ribų.

LOJ ir PLOJ kiekis nustatomas paruoštame naudoti produkte, įskaitant visus prieš naudojant pridedamus rekomenduojamus priedus, pvz., dažiklius ir (arba) skiediklius.

Jei produktų LOJ kiekis atitinka 3 lentelėje nurodytas ribines vertes, šalia ekologinio ženklo gali būti pateikiamas tekstas „Mažesnis lakiųjų organinių junginių kiekis“ ir nurodomas LOJ kiekis g/l.

3 lentelė

#### LOJ ir PLOJ kiekio ribinės vertės

Produkto aprašas (ir pakategorės pavadinimas pagal Direktyvą 2004/42/EB)	LOJ ribinės vertės (g/l įskaitant vandenį)	PLOJ ribinės vertės (g/l įskaitant vandenį)
a. Vidinių sienų ir lubų matinės dangos (blizgesys, esant 60° kampui, mažesnis kaip 25)	10	30 <sup>(1)</sup> /40 <sup>(2)</sup>
b. Vidinių sienų ir lubų blizgiosios dangos (blizgesys, esant 60° kampui, didesnis kaip 25)	40	30 <sup>(1)</sup> /40 <sup>(2)</sup>
c. Išorinių sienų mineraliniam pagrindui skirtos dangos	25	40
d. Vidaus ir (arba) išorės apdailos ir plakiravimo dažai medienai bei metalui	80	50 <sup>(1)</sup> /60 <sup>(2)</sup>
e. Vidaus apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	65	30
e. Išorės apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	75	60
f. Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beicai	50	30 <sup>(1)</sup> /40 <sup>(2)</sup>
g. Gruntai	15	30 <sup>(1)</sup> /40 <sup>(2)</sup>
h. Rišamieji gruntai	15	30 <sup>(1)</sup> /40 <sup>(2)</sup>
i. Vienkomponentės dangos	80	50 <sup>(1)</sup> /60 <sup>(2)</sup>
j. Dvikomponentės reaktyviosios dangos, skirtos specialiam galutiniam naudojimui, pvz., grindims	80	50 <sup>(1)</sup> /60 <sup>(2)</sup>
l. Dekoratyvinės dangos	80	50 <sup>(1)</sup> /60 <sup>(2)</sup>
Antikoroziniai dažai	80	60

<sup>(1)</sup> Patalpų vidaus balti dažai ir lakai

<sup>(2)</sup> Spalvinti vidaus dažai ir (arba) išorės dažai ir lakai

LOJ kiekis nustatomas atliekant su sudedamosiomis dalimis ir žaliavomis susijusius skaičiavimus arba taikant ISO 11890–2 standarte nurodytus metodus; jei produktų LOJ kiekis mažesnis nei 1,0 g/l, taip pat galima taikyti ISO 17895 standarte nurodytus metodus. PLOJ kiekis nustatomas taikant ISO 11890–2 metodą. 4 lentelėje nurodyti žymekliai naudojami siekiant atskirti PLOJ dujų chromatografijos rezultatus. Jei produktai skirti naudoti ir patalpų viduje, ir išorėje, pirmenybė teikiama patalpų vidaus dažams taikomai griežčiausiai ribinei PLOJ kiekio vertei.

4 lentelė

**PLOJ kiekiui nustatyti naudojamų žymeklių junginiai**

	Polinės sistemos (vandeniniai dengimo produktai)	Nepolinės sistemos (tirpikliniai dengimo produktai)
PLOJ	Nuo dietiladipato ( $C_{10}H_{18}O_4$ ) iki metilpalmitato ( $C_{17}H_{34}O_2$ )	Nuo n-tetradekano ( $C_{14}H_{30}$ ) iki n-dokozano ( $C_{22}H_{46}$ )

Vertinimas ir patikra. Dėl naudoti paruoštų produktų LOJ kiekio pareiškėjas pateikia taikant ISO 11890–2 arba ISO 17895 metodus atliktų bandymų ataskaitą, kuria įrodoma atitiktis, arba atitikties deklaraciją, kartu pateikdamas su dažų sudedamosiomis dalimis ir žaliavomis susijusių skaičiavimų duomenis.

Dėl naudoti paruoštų produktų PLOJ kiekio pareiškėjas pateikia taikant ISO 11890–2 metodą atliktų bandymų ataskaitą arba atitikties deklaraciją, kartu pateikdamas su dažų sudedamosiomis dalimis ir žaliavomis susijusių skaičiavimų duomenis. Bandymas atliekamas naudojant 4 lentelėje ir kriterijų naudotojo vadove nurodytus žymeklius. Kompetentinga institucija gali paprašyti pareiškėjo pagrįsti skaičiavimus taikant nurodytą bandymų metodą.

**5 kriterijus. Pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių apribojimai**

Galutiniame produkte neturi būti pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių, kaip nurodyta taisyklėse, išdėstytose aprašant toliau nurodytus papildomus kriterijus, taikomus:

- pavojingumo klasifikacijai ir rizikos frazėms,
- labai didelį susirūpinimą keliančioms cheminėms medžiagoms,
- tam tikroms kitoms išvardytoms cheminėms medžiagoms.

Pareiškėjai įrodo, kad galutinio produkto sudėtis atitinka bendruosius vertinimo ir patikros reikalavimus, taip pat visus kitus papildomus 1 priedėlyje išdėstytus reikalavimus.

**5a) Bendrieji apribojimai, taikomi pavojingumo klasifikacijai ir rizikos frazėms**

Jei priedėlyje nenurodyta aiškios išimties, galutinio produkto sudėtyje, įskaitant visas specialiai pridėtas sudedamąsias dalis, kurių koncentracija viršija 0,010 %, neturi būti cheminių medžiagų arba mišinių, priskiriamų prie toksiškų, pavojingų aplinkai, jautrinančių kvėpavimo takus arba odą, kancerogeninių, mutageninių arba toksiškų reprodukcijai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 arba Tarybos direktyvą 67/548/EEB<sup>(1)</sup> ir, kaip aiškinama pagal pavojingumo ir rizikos frazes, išvardytas šio kriterijaus 5 lentelėje.

5 lentelė

**Pavojingumo klasės ir jų kategorijos, kurioms taikomi apribojimai**

Ūmus toksiškumas	
1 ir 2 kategorijos	3 kategorija
H300 Mirtina prarijus (R28)	H301 Toksiška prarijus (R25)
H310 Mirtina susilietus su oda (R27)	H311 Toksiška susilietus su oda (R24)

<sup>(1)</sup> 1967 m. birželio 27 d. Tarybos direktyva 67/548/EEB dėl įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių pavojingų medžiagų klasifikavimą, pakavimą ir ženklinių etiketėmis, suderinimo (OL 1967 8 16, p. 1).

## Ūmus toksiškumas

1 ir 2 kategorijos	3 kategorija
H330 Mirtina įkvėpus (R23/26)	H331 Toksiška įkvėpus (R23)
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį (R65)	EUH070 Toksiška patekus į akis (R39/41)

## Toksiškumas konkrečiam veikiamam organui

1 kategorija	2 kategorija
H370 Kenkia organams (R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28)	H371 Gali pakenkti organams (R68/20, R68/21, R68/22)
H372 Kenkia organams (R48/25, R48/24, R48/23)	H373 Gali pakenkti organams (R48/20, R48/21, R48/22)

## Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas

1A kategorija	1B kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją (R43)	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją (R43)
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (R42)	H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (R42)

## Kancerogeniškumas, mutageniškumas arba toksiškumas reprodukcijai

1A ir 1B kategorijos	2 kategorija
H340 Gali sukelti genetinius defektus (R46)	H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus (R68)
H350 Gali sukelti vėžį (R45)	H351 Įtariama, kad sukelia vėžį (R40)
H350i Gali sukelti vėžį įkvėpus (R49)	
H360F Gali pakenkti vaisingumui (R60)	H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui (R62)
H360D Gali pakenkti negimusiam vaikui (R61)	H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui (R63)
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui (R60, R60/61)	H361fd Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui (R62/63)
H360Fd Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui (R60/63)	H362 Gali pakenkti žindomam vaikui (R64)
H360Df Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui (R61/62)	



Ūmus toksiškumas	
1 ir 2 kategorijos	3 kategorija
Pavojingumas vandens aplinkai	
1 ir 2 kategorijos	3 ir 4 kategorijos
H400 Labai toksiška vandens organizmams (R50)	H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (R52/53)
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (R50/53)	H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (R53)
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (R51/53)	
Pavojingumas ozono sluoksniui	
EUH059 Pavojinga ozono sluoksniui (R59)	

Jei yra paskelbtos naujesnės Sąjungos patvirtintos klasifikavimo taisyklės, pirmenybė teikiama ne nurodytai klasifikacijai ir rizikos frazėms, bet naujausioms taisyklėms. Todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 15 straipsnį pareiškėjai turi užtikrinti, kad klasifikacija būtų pagrįsta naujausiomis cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo taisyklėmis.

Siekdami įrodyti atitiktį pareiškėjai, atlikdami skaičiavimus, turi nustatyti galutinio dažų produkto pavojingumo klasifikaciją. Šie skaičiavimai atliekami taikant Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 ir visuose jį iš dalies keičiančiuose teisės aktuose nurodytą mišinių klasifikavimo metodiką. Mišinių klasių pagal Pavojingų medžiagų direktyvą 67/548/EEB (toliau – PMD) ir Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (KŽP reglamentą) atitikmenys pateikti 6 lentelėje.

Galutinis produktas neturi būti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 arba Direktyvą 67/548/EEB klasifikuojamas ir paženklintas kaip ūmiai toksiškas, specifiskai toksiškas konkrečiam organui, jautrinantis kvėpavimo takus ar odą, kancerogeninis, mutageninis ar toksiškai veikiantis reprodukciją.

6 lentelė

## Galutinių produktų klasifikacija. KŽP ir PMD atitikmenys

KŽP mišinio klasė	PMD atitikmuo
Ūmiai toksiškas	T arba T+
Specifiškai toksiškas konkrečiam organui	T, T+ arba Xn
Jautrinantis kvėpavimo takus ar odą	–
Kancerogenas, mutagenas arba toksiškai veikiantis reprodukciją	1–3 kategorijų kancerogenas, mutagenas arba toksiškai veikiantis reprodukciją
Pavojingas aplinkai	N (išskyrus R53 ir R52/53)

5a punkto  
i papunktis. *Cheminių medžiagų grupėms taikomos išimtys*

Tam tikroms cheminių medžiagų, kurių gali būti galutiniame šios produktų grupės galutiniame produkte, grupėms nustatytos išimtys. Nurodant šias išimtis, nurodoma kiekvienos konkrečios cheminių medžiagų grupės pavojingumo klasifikacija, kuriai taikoma išimtis, ir susijusios taikomos išimčių sąlygos ir koncentracijos ribos. Išimtys nurodytos priedėlyje; cheminių medžiagų grupės, kurioms taikomos išimtys:

1. Konservantai, kurių dedama į dažiklius, rišiklius ir galutinį produktą
  - a) Supakuotų produktų konservantai
  - b) Atspalvių suteikimo įrenginių konservantai
  - c) Sausos plėvelės konservantai
  - d) Konservantiniai stabilizatoriai
2. Džiovikliai ir plėvės susidarymo stabdikliai:
  - a) Džiovikliai
  - b) Plėvės susidarymo stabdikliai
3. Korozijos inhibitoriai
  - a) Korozijos inhibitoriai
  - b) Apsauginės priemonės nuo pažaliavimo
4. Paviršinio aktyvumo medžiagos
  - a) Bendrosioms reikmėms skirtos paviršinio aktyvumo medžiagos
  - b) Alkilfenoletoksilatai (APEO)
  - c) Perfluorintos paviršinio aktyvumo medžiagos
5. Įvairios bendrosioms reikmėms skirtos funkcinės cheminės medžiagos
  - a) Silikoninė dervai baltuose dažuose, dažikliuose ir atspalvių suteikimo sistemų baziniuose dažuose
  - b) Metalai ir jų junginiai
  - c) Mineralinės žaliavoms, įskaitant glaistus
  - d) Neutralizavimo reagentai
  - e) Priedai, šviečiantys UV šviesoje
  - f) Pigmentai
6. Įvairios specialiosioms reikmėms skirtos funkcinės cheminės medžiagos
  - a) Apsaugos nuo UV spindulių priemonės ir stabilizatoriai
  - b) Plastifikatoriai
7. Liekamosios cheminės medžiagos, kurių gali būti galutiniame produkte
  - a) Formaldehidas
  - b) Tirpikliai
  - c) Nesureagavę monomerai
  - d) Lakieji aromatiniai junginiai ir halogenintieji junginiai

5a punkto  
ii papunktis. *Gamybos vietoms taikomos išimčių sąlygos*

Taikant išimtis ūmiai toksiškoms arba specifiskai toksiškoms konkrečiam organui cheminėms medžiagoms, turi būti įvykdytos papildomos su dažų ir lakų gamyba susijusios sąlygos. Tokiu atveju pareiškėjas pateikia įrodymus, kad įvykdė šiuos reikalavimus:

- dėl cheminių medžiagų, kurios priskiriamos prie ūmiai toksiškų arba specifiskai toksiškų konkrečiam organui cheminių medžiagų, įrodoma atitiktis atitinkamoms Europos orientacinėms profesinio poveikio ribinėms vertėms (PPRV) arba cheminei (-ėms) medžiagai (-oms) taikomoms valstybės narės PPRV, taikant griežčiausias vertes,
- jei orientacinės PPRV nenustatytos, pareiškėjas nurodo, kaip poveikis mažinamas sveikatos ir saugos procedūromis, taikomomis gamybos vietose galutinį ekologiniu ženklu pažymėtą dažų produktą sudarančios (-ių) cheminės (-ių) medžiagos (-ų) tvarkymui,
- dėl cheminių medžiagų, kurios priskiriamos prie aerozolių arba garų, įrodoma, kad šio pavidalo cheminės medžiagos darbuotojų neveikia,
- jei prie atitinkamos klasifikacijos grupės priskiriama sauso pavidalo cheminės medžiagos, įrodoma, kad gamybos procese darbuotojai sąlyčio su šio pavidalo chemine medžiaga neturi.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas įrodo atitiktį šiam kriterijui, pateikdamas deklaraciją dėl:

- galutinio dažų arba lako produkto klasifikavimo ir (arba) neklasifikavimo taikant Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 ir visuose iš dalies jį keičiančiuose teisės aktuose nurodytą mišinių klasifikavimo metodiką,
- dažų arba lakų sudedamųjų dalių, kurios priskiriamos 5a punkto i papunktyje išvardytoms cheminių medžiagų grupėms ir kurių koncentracija viršija 0,010 %, klasifikavimo ir (arba) neklasifikavimo.

Ši deklaracija grindžiama informacija, surinkta pagal priedėlyje išdėstytus reikalavimus.

Taip pat nurodomos aktyviosios sudedamosios dalys, kurioms pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 gali būti taikomos konkrečios koncentracijos ribos ir kurių kiekis gali būti mažesnis už ribinę 0,010 % vertę.

Kartu su sudedamųjų dalių klasifikavimo arba neklasifikavimo deklaracija pateikiama ši techninė informacija:

- i) jei cheminės medžiagos neregistruotos pagal REACH reglamentą arba jei jų suderinta KŽP klasifikacija dar neparengta – informacija, atitinkanti REACH reglamento VII priede išdėstytus reikalavimus;
- ii) jei cheminės medžiagos yra registruotos pagal REACH reglamentą, bet neatitinka KŽP klasifikacijos reikalavimų – REACH registracijos dokumentais pagrįsta informacija, kuria patvirtinama, kad cheminė medžiaga neklasifikuojama;
- iii) jei cheminių medžiagų suderinta klasifikacija parengta arba cheminės medžiagos suklasifikuotos savarankiškai – saugos duomenų lapai, jei jie parengti; jei jie neparengti arba jei cheminė medžiaga suklasifikuota savarankiškai, pateikiama su cheminių medžiagų pavojingumo klasifikavimu pagal REACH II priedą susijusi informacija;
- iv) mišinių atveju – pateikiami saugos duomenų lapai, jei jie parengti; jei jie neparengti, pateikiami taikant Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 taisykles atliktų skaičiavimų, pagal kuriuos mišinys priskirtas prie tam tikros klasifikacijos grupės, duomenys, kartu pridedama su mišinio pavojingumo klasifikavimu pagal REACH reglamento II priedą susijusi informacija.

Cheminės medžiagos ir mišiniai apibūdinami pagal REACH reglamento II priedo 10, 11 ir 12 skirsnius (Saugos duomenų lapo pildymo reikalavimai). Be kita ko, pateikiama informacija apie sudedamųjų dalių fizinį pavidalą ir būseną, taip pat nurodomos dirbtinių nanomedžiagų sudedamosios dalys, kurių dalelių dydžio skirstinyje yra ne mažiau kaip 50 % dalelių, kurių vienas arba keli išorės matmenys yra 1–100 nm.

Pareiškėjas taip pat nurodo dažuose naudojamas chemines medžiagas ir mišinius, kuriems taikomi specialūs priedėlyje išdėstyti išimčių taikymo reikalavimai. Dėl kiekvienos cheminės medžiagos arba mišinio, kuriai (kuriam) taikoma išimtis, pateikiama patvirtinamoji informacija, kuria įrodoma, kaip įvykdyti išimties taikymo reikalavimai.

5b) *Apribojimai, taikomi labai didelį susirūpinimą keliančioms cheminėms medžiagoms*

Pagal Reglamento (EB) Nr. 66/2010 6 straipsnio 7 dalį galutiniame produkte ir bet kurioje jo sudedamojoje dalyje arba žaliavose, jei konkrečiai netaikoma išimtis, neturi būti cheminių medžiagų, kurios:

- atitinka REACH reglamento 57 straipsnyje nustatytus kriterijus,
- nustatytos pagal procedūrą, aprašytą REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalyje, kurioje nustatytas pasiūlytų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas.

Išimtis netaikomos cheminėms medžiagoms, kurios atitinka vieną arba abi šias sąlygas ir kurių koncentracija dažų arba lako produkte viršija 0,10 % (masės).

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia atitikties šiam kriterijui deklaraciją ir savo tiekėjų pasirašytas atitikties deklaracijas. Pareiškėjai įrodo, kad atliko produkte esančių cheminių medžiagų patikrą, naudodamasis dabartiniu pasiūlytų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašu ir REACH reglamento 57 straipsnyje išdėstytais kriterijais.

5c) *Apribojimai, taikomi tam tikroms pavojingoms cheminėms medžiagoms*

Galutiniame produkte neturi būti priedėlyje konkrečiai nurodytų pavojingų cheminių medžiagų arba jų koncentracija turi neviršyti pirmiau nurodytų ribinių verčių. priedėlyje nustatyti cheminių medžiagų apribojimai taikomi šioms dažų ir lakų sudedamosioms dalims ir likučiams:

- i) sausos plėvelės konservantams;
- ii) atspalvių suteikimo įrenginių konservantams;
- iii) supakuotų produktų konservantams;
- iv) konservantiniams stabilizatoriams;
- v) alkilfenoletoksilatinėms (APEO) paviršinio aktyvumo medžiagoms;
- vi) perfluorintoms paviršinio aktyvumo medžiagoms;
- vii) metalams ir jų junginiams;
- viii) pigmentams;
- ix) plastifikatoriams;
- x) laisvajam formaldehidui.

Vertinimas ir patikra. Konkrečių rūšių dažams ir lakams taikomi priedėlyje nustatyti kiekvienos cheminės medžiagos patikros ir bandymų reikalavimai.

## 6 kriterijus. Vartotojui skirta informacija

6a) Ant pakuotės pateikiami arba prie jos pridedami šie tekstai:

- „Mažinkite dažų atliekas apskaičiuodami reikiamą dažų kiekį“,
- „Grąžinkite nepanaudotus dažus naudoti pakartotinai“,
- „Pakartotinis dažų naudojimas yra veiksmingas būdas mažinti produktų būvio ciklo poveikį aplinkai“.

6b) Ant pakuotės pateikiama arba prie jos pridedama bendroji informacija ir patarimai:

- kaip, siekiant mažinti dažų atliekas, prieš išigyjant dažus apskaičiuoti, kiek jų reikės; taip pat nurodomas orientacinis rekomenduojamas kiekis (pvz., 1 m<sup>2</sup> sienos nudažyti reikia x litrų dažų),
- ką daryti su nesunaudotais dažais; kartu, jei taikoma, pateikiama internetinė nuoroda arba kontaktinė informacija, kuria naudodamasis vartotojas gali gauti išsamesnės informacijos.

6c) Pateikiami arba prie pakuotės pridedami dažų tvarkymo patarimai ir rekomendacijos, susiję su:

- naudotojų saugos priemonėmis; pateikiamos pagrindinės rekomendacijos dėl naudotinų asmeninių apsaugos priemonių; taip pat nurodomos papildomos priemonės, taikytinos naudojant purškimo įrangą;
- valymo įrangos naudojimu ir tinkamu atliekų tvarkymu (siekiant mažinti vandens ir dirvožemio taršą); pavyzdžiui, reikėtų pateikti tekstą, kuriuo būtų patariama, kad, siekiant užtikrinti aplinkos atžvilgiu saugų šalinimą, nesunaudotus dažus turi tvarkyti specialistai, todėl šių dažų nereikėtų išmesti kartu su buitinėmis arba komercinėmis atliekomis (pvz., „Neišpilkite likusių dažų į kriauklę arba klozetą, neišmeskite jų į šiukšliadėžę“);
- tinkamomis dažų laikymo (prieš atidarant pakuotę ir ją atidarius) sąlygomis; taip pat, jei reikia, pateikiami saugos patarimai.

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas deklaruoja, kad produktas atitinka šį reikalavimą, ir kaip paraiškos dalį kompetentingai institucijai pateikia vartotojui teikiamos informacijos grafinį vaizdą arba pavyzdžius ir (arba) nuorodą į gamintojo interneto svetainę, kurioje pateikiama ši informacija. Nurodomas rekomenduojamas orientacinis dažų kiekis.

## 7 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

Neprivalomos etiketės teksto langelyje, jei reikia, pateikiamas šis įrašas:

- „Mažesnis pavojingų cheminių medžiagų kiekis“,
- „Mažesnis lakiųjų organinių junginių kiekis – x g/l“,
- „Gera tinka naudoti patalpų viduje“ (*jei įvykdyti naudojimo patalpų viduje kriterijai*) arba
- „Gera tinka naudoti lauko sąlygomis“ (*jei įvykdyti naudojimo lauko sąlygomis kriterijai*), arba
- „Gera tinka naudoti patalpų viduje ir lauko sąlygomis“ (*jei įvykdyti naudojimo patalpų viduje ir lauko sąlygomis kriterijai*).

Neprivalomos etiketės su teksto langeliu naudojimo gairės pateikiamos „ES ekologinio ženklo naudojimo gairėse“, kurias galima rasti interneto svetainėje

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo\\_guidelines.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf).

Vertinimas ir patikra. Pareiškėjas pateikia produkto etiketės pavyzdį arba grafinį ES ekologiniu ženklu pažymėtos pakuotės vaizdą ir atitiktis šiam kriterijui deklaraciją.

## Priedėlis

## PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ APRIBOJIMŲ IR IŠIMČIŲ SĄRAŠAS

Cheminių medžiagų grupė	Apribojimo ir (arba) išimties taikymo sritis	Koncentracijos ribinė vertė (jei taikoma)	Vertinimas ir patikra
-------------------------	--	---	-----------------------

## 1. Konservantai, kurių dedama į dažiklius, rišiklius ir galutinį produktą

## i) Su biocidų leidimo statusu susijusios taisyklės

Dažuose gali būti tik konservantų, atitinkančių (jei taikoma) 1 punkto a, b ir c papunkčių reikalavimus, jei juos naudoti leidžiama pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 98/8/EB <sup>(1)</sup> ir Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 ir jei vertinimo ataskaitoje pateikiamas jų profesionalaus ir (arba) vartotojo (neprofesionalaus) naudojimo rizikos vertinimas. Pareiškėjai turėtų susipažinti su naujausiu leidžiamų naudoti cheminių medžiagų sąrašu.

Konservantai, kurių dokumentai pateikti vertinti ir dėl kurių laukiama sprendimo įtraukti arba neįtraukti į sąrašą, gali būti laikinai naudojami, kol bus priimtas sprendimas.

## ii) Bendras leidžiamas supakuotų produktų konservantų ir sausos plėvelės konservantų kiekis paruoštame naudoti produkte

Patalpų viduje ir išorėje naudoti skirtuose produktuose galima naudoti supakuotų produktų konservantų ir sausos plėvelės konservantų, kurių bendras kiekis nurodytas toliau pateiktoje lentelėje.

## Bendras leidžiamas konservantų kiekis dažų ir lako produktuose

Konservanto rūšis	Patalpų viduje naudojami produktai	Patalpų išorėje naudojami produktai
Supakuotų produktų konservantai	0,060 %	0,060 %
Sausos plėvelės konservantai	Neleidžiama	0,30 %
Išimties:		
i) dažai, skirti naudoti labai drėgnose vietose	0,10 %	Netaikoma
ii) IPBC deriniai, skirti apsaugai lauko sąlygomis	Netaikoma	0,65 %
Bendras konservantų kiekis	0,060 %	0,360 %
Taikant i arba ii punktų išimtį dėl sausos plėvelės apsaugos	0,160 %	0,710 %

## ii) Bendras leidžiamas izotiazolinono ir jo junginių kiekis paruoštame naudoti produkte

Bendras izotiazolinono junginių kiekis bent kuriame dažų ar lako produkte turi neviršyti 0,050 % (500 ppm), išskyrus lauko medienos dažus ir lakus, kuriuose jis turi neviršyti 0,20 % Išimties tvarka leidžiama naudoti šiuos konservantus, kurių dalis bendrame paruošto naudoti produkto izotiazolinono junginių kiekyje neviršija konkrečių ribų:

2-metil-2H-izotiazol-3-onas – 0,0200 %

1,2-benzizotiazol-2(2H)-onas – 0,0500 %

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas – 0,0500 %, išskyrus lauko medienos dažus ir lakus, kuriuose šios medžiagos koncentracija gali būti didesnė

5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-onas ir (arba) 2-metil-4-izotiazolin-3-onas – 0,0015 %

Cheminių medžiagų grupė	Apribojimo ir (arba) išimties taikymo sritis	Koncentracijos ribinė vertė (jei taikoma)	Vertinimas ir patikra
<p>a) Supakuotų produktų konservantai</p> <p>Taikymo sritis – visi produktai, nebent nurodyta kitaip</p>	<p>Ekologiniu ženklu pažymėtuose produktuose galima naudoti supakuotų produktų konservantus, priskirtus prie toliau nurodytų pavojingumo kategorijų, kurioms taikoma išimtis.</p> <p>Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H331 (R23), H400 (R50), H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H317 (R43).</p> <p>Supakuotų produktų konservantai, priskirti prie kategorijų, kurioms taikoma išimtis, taip pat turi atitikti šias išimties taikymo sąlygas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— bendra koncentracija neturi viršyti 0,060 % masės,</li> <li>— prie H400 (R50) ir (arba) H410 (R50/53) kategorijų priskiriamos cheminės medžiagos neturi būti bioakumuliacinės; nebioakumuliacinių cheminių medžiagų koeficientas Log Kow turi būti ne didesnis kaip 3,2 arba biologinio kaupimo koeficientas (BCF) turi būti ne didesnis kaip 100,</li> <li>— pateikiama įrodymų, kad produktas atitinka Direktyvoje 98/8/EB ir Reglamente (EB) Nr. 528/2012 nustatytas leidimo naudoti sąlygas,</li> <li>— jei naudojama konservantų, kurie yra formaldehido donorai, formaldehido kiekis ir išmetamieji teršalai galutiniame produkte turi atitikti 7a punkto cheminių medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimus.</li> </ul> <p>Specialios ribinės koncentracijos vertės taikomos šiems konservantams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) cinko piritionui</li> <li>ii) N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1, 3-diaminui</li> </ul>	<p>Supakuotų produktų konservantai</p> <p>Bendras kiekis galutiniame produkte</p> <p>0,060 % masės</p> <p>Koncentracijos ribinė vertė</p> <p>0,050 %</p> <p>0,050 %</p>	<p>Patikra</p> <p>Pareiškėjas ir jo rišiklių tiekėjas pateikia deklaraciją, kartu nurodo galutinio produkto ir jo rišiklio aktyviųjų sudedamųjų dalių CAS numerius ir klasifikaciją.</p> <p>Taip pat pateikiami pareiškėjo atliktų aktyviosios sudedamosios dalies koncentracijos galutiniame produkte skaičiavimų duomenys.</p> <p>Laikantis Biocidų reglamento (EB) Nr. 528/2012 58 straipsnio 3 dalies reikalavimų, nurodomos visos dirbtinės aktyviosios sudedamosios dalys, kurių dalelių dydžio skirstinyje yra ne mažiau kaip 50 % dalelių, kurių vienas arba keli išorės matmenys yra 1–100 nm.</p>
<p>b) Atspalvių (spalvų) suteikimo įrenginių konservantai</p>	<p>1 punkto a papunktyje išvardytos pavojingumo kategorijos, kurioms taikoma išimtis, ir išimties taikymo sąlygos taip pat taikomos konservantams, naudojamiems siekiant apsaugoti spalvų atspalvius, kurie, prieš sumaišant su baziniais dažais, laikomi įrenginiuose.</p> <p>Konservantų, pridedamų siekiant apsaugoti atspalvius, kurie bus išduodami įrenginiais, kiekis, neturi viršyti 0,20 % bendrosios masės.</p> <p>Konkrečios didžiausios koncentracijos ribinės vertės, kurios įeina į bendrą konservantų kiekį dažiklyje, taikomos šiems konservantams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) 3-jod-2-propinilbutilkarbamatai (IPBC)</li> <li>ii) cinko piritionui</li> <li>iii) N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1, 3-diaminui</li> </ul>	<p>Bendras konservantų kiekis dažiklyje</p> <p>0,20 % masės</p> <p>0,10 %</p> <p>0,050 %</p> <p>0,050 %</p>	<p>Patikra</p> <p>Pareiškėjas ir (arba) jo atspalvio tiekėjas pateikia deklaraciją, kartu nurodo galutiniame produkte ir jo rišiklyje esančių aktyviųjų sudedamųjų dalių CAS numerius ir klasifikaciją.</p> <p>Taip pat pateikiami aktyviosios sudedamosios dalies koncentracijos galutiniame atspalvio suteikimo produkte skaičiavimo duomenys.</p> <p>Laikantis Biocidų reglamento (EB) Nr. 528/2012 58 straipsnio 3 dalies reikalavimų, nurodomos visos dirbtinės aktyviosios sudedamosios dalys, kurių dalelių dydžio skirstinyje yra ne mažiau kaip 50 % dalelių, kurių vienas arba keli išorės matmenys yra 1–100 nm.</p>

Cheminių medžiagų grupė	Apribojimo ir (arba) išimties taikymo sritis	Koncentracijos ribinė vertė (jei taikoma)	Vertinimas ir patikra
c) Sausos plėvelės konservantai Taikymo sritis – išorės dažai ir specialioms reikmėms skirti patalpų vidaus dažai	Sausos plėvelės konservantus ir jų stabilizatorius, priskirtus prie toliau nurodytų pavojingumo kategorijų, kurioms taikoma išimtis, galima naudoti visuose lauke naudojamuose produktuose ir tik konkrečiuose patalpų viduje naudojamuose produktuose. Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H400 (R50), H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H317 (R43). Sausos plėvelės konservantai, priskirti prie šių kategorijų, kurioms taikoma išimtis, taip pat turi atitikti šias išimties taikymo sąlygas: — bendra koncentracija turi neviršyti (atitinkamai) 0,10 % arba 0,30 % masės; — prie H400 (R50) ir (arba) H410 (R50/53) kategorijų priskiriamos cheminės medžiagos neturi būti bioakumuliacinės; nebioakumuliacinių cheminių medžiagų koeficientas Log Kow turi būti ne didesnis kaip 3,2 arba biologinio kaupimo koeficientas (BCF) turi būti ne didesnis kaip 100; — pateikiama įrodymų, kad įvykdytos Biocidų direktyvoje 98/8/EB ir Biocidų reglamente (EB) Nr. 528/2012 išdėstytos leidimo naudoti konservantus sąlygos. Didesnė bendro kiekio vertė taikoma tik šiems specialiosioms reikmėms skirtiems sausos plėvelės konservantams: 3-jod-2-propinilbutilkarbamato (IPBC) deriniams Išorės dažai ir lakai Konkrečios ribinės koncentracijos vertės taikomos šiems konservantams: cinko piritonui	Sausos plėvelės konservantai Bendras kiekis galutiniame produkte Patalpų vidaus dažuose, skirtuose naudoti labai drėgnose vietose, įskaitant virtuves ir vonios kambarius 0,10 % masės Visuose išorės dažuose 0,30 % masės Bendras IPBC derinių kiekis išorės dažuose 0,650 % 0,050 %	Patikra Pareiškėjas ir jo rišiklių tiekėjas pateikia deklaraciją, kartu nurodo galutinio produkto ir jo rišklio aktyviųjų sudedamųjų dalių CAS numerius ir klasifikaciją. Taip pat pateikiami pareiškėjo atliktų aktyviosios sudedamosios dalies koncentracijos galutiniame produkte skaičiavimų duomenys. Laikantis Biocidų reglamento (EB) Nr. 528/2012 58 straipsnio 3 dalies reikalavimų, nurodomos visos dirbtinės aktyviosios sudedamosios dalys, kurių dalelių dydžio skirstinyje yra ne mažiau kaip 50 % dalelių, kurių vienas arba keli išorės matmenys yra 1–100 nm.
d) Konservantiniai stabilizatoriai	Cinko oksidą išimties tvarka leidžiama naudoti kaip stabilizatorių sausos plėvelės konservantų deriniuose, kuriuose reikia naudoti cinko piritoną arba 1,2-benzizotiazol-3(2H)-oną (BIT).	0,050 %	Patikra Pareiškėjo ir jo žaliavų tiekėjų deklaracija

## 2. Džiovikliai ir plėvės susidarymo stabdikliai

a) Džiovikliai Taikymo sritis – visi dažų produktai, nebent nurodyta kitaip	Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H301 (R24), H317 (R43), H373 (H48/20–22), H412 (R52/53), H413 (R53). Alkidiniuose dažuose naudojamiems kobalto džiovikliams, kurie papildomai priskiriami prie H400 (R50) ir H410 kategorijų, taikoma išimtis naudoti baltuose ir šviesiuose dažuose, jeigu neviršijama nurodyta ribinė koncentracija.	Bendras džioviklių kiekis 0,10 % masės Ribinis kobalto džioviklių kiekis 0,050 %	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.
b) Plėvės susidarymo stabdikliai Taikymo sritis – visi dažų produktai	Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H412 (R52/53), H413 (R53), H317 (R43).	0,40 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.



Cheminių medžiagų grupė	Apribojimo ir (arba) išimties taikymo sritis	Koncentracijos ribinė vertė (jei taikoma)	Vertinimas ir patikra
-------------------------	--	---	-----------------------

### 3. Korozijos inhibitoriai

a) Antikoroziniai pigmentai Taikymo sritis – jei reikia	Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53) Taikomos ribinės koncentracijos vertės: i) Dažų direktyvos 2004/42/EB d, i ir j klasėms  ii) visiems kitiems produktams	8,0 % masės  2,0 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją ir saugos duomenų lapus.
b) Apsauginės priemonės nuo pažaliavimo Taikymo sritis – jei reikia	Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H412 (R52/53), H413 (R53).	0,50 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.

### 4. Paviršinio aktyvumo medžiagos

a) Bendrosioms reikmėms skirtos paviršinio aktyvumo medžiagos Taikymo sritis – visuose produktuose naudojamos paviršinio aktyvumo medžiagos	Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53). Paruoštiems naudoti galutiniams produktams taikomos šios bendro kiekio vertės: — baltiems ir šviesiems produktams — visų kitų spalvų produktams Išimtis taikoma dažų gamintojui teikiamai paviršinio aktyvumo medžiagų receptūrai. Specialūs apribojimai taikomi alkilfenoletoksilatinėms (APEO) ir perfluorintoms paviršinio aktyvumo medžiagoms.	Bendras paviršinio aktyvumo medžiagų kiekis paruoštame naudoti produkte 1,0 % masės 3,0 % masės	Patikra Pareiškėjas, jo žaliavų tiekėjai ir (arba) jų paviršinio aktyvumo medžiagų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo naudotų paviršinio aktyvumo medžiagų CAS numerius ir klasifikaciją.
b) Alkilfenoletoksilatai (APEO) Taikymo sritis – visuose produktuose naudojamos paviršinio aktyvumo medžiagos	Alkilfenoletoksilatai (APEO) ir jų dariniai neturi būti naudojami jokių dažų ar lakų preparatuose arba sudėtyje.	Netaikoma	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia nenaudojimo deklaraciją, kartu nurodo naudotų paviršinio aktyvumo medžiagų CAS numerius ir klasifikaciją.
c) Perfluorintos paviršinio aktyvumo medžiagos Taikymo sritis – konkrečiuose produktuose naudojamos paviršinio aktyvumo medžiagos	Neturi būti naudojamos šios pagal OECD apibrėžtį nurodytos ilgos grandinės perfluorintos paviršinio aktyvumo medžiagos: i) perfluorkarboksirūgštys, kurių anglies grandinės ilgis yra ne mažiau kaip C8, įskaitant perfluoroktano rūgštį (PFOA); ii) perfluoralkilsulfonatai, kurių anglies grandinės ilgis yra ne mažiau kaip C6, įskaitant perfluorheksansulfonrūgštę (PFHxS) ir perfluoroktansulfonatas (PFOS); iii) giminingi junginiai, galintys suskilti į i ar ii punktuose nurodytas medžiagas; jų neturi būti paviršinio aktyvumo medžiagoje arba likti dažų ar lako produkte.	Netaikoma	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia nenaudojimo deklaraciją, kartu nurodo naudotų paviršinio aktyvumo medžiagų CAS numeriais ir grandinių ilgio nuorodomis.

Cheminių medžiagų grupė	Apribojimo ir (arba) išimties taikymo sritis	Koncentracijos ribinė vertė (jei taikoma)	Vertinimas ir patikra
	Perfluorintos paviršinio aktyvumo medžiagos, neišvardytos i, ii ar iii punktuose, gali būti naudojamos tik dažuose, kurie turi būti atsparūs arba nepralaidūs vandeniui (žr. atitinkamai 3b ir 3g naudojimo efektyvumo kriterijus) ir kurių sklida turi būti didesnė nei 8 m <sup>2</sup> /l (žr. 3a naudojimo efektyvumo kriterijų).		

##### 5. Įvairios bendrosioms reikmėms skirtos funkcinės cheminės medžiagos

a) Silikoninė derva baltuose dažuose, dažikliuose ir atspalvių suteikimo sistemų baziniuose dažuose  Taikymo sritis – visi dažų produktai	Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H412 (R52/53), H413 (R53).	2,0 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.
b) Metalai ir jų junginiai  Taikymo sritis – visi produktai	Šių metalų arba jų junginių kiekis produkte arba jame naudojamose sudedamosiose dalyse neturi viršyti nurodytos ribinės vertės: kadmio, švino, chromo VI, gyvsidabrio, arseno, bario, seleno, stibio ir kobalto. Išimties taikomos: – bariui, stibiui ir kobaltui pigmentuose (žr. 5f apribojimą); – kobaltui džiovikliuose (žr. 2a apribojimą).	Ribinė kiekvieno nurodyto metalo vertė – 0,010 %	Patikra Pareiškėjo ir jo žaliavų tiekėjų deklaracija
c) Mineralinės žaliavos, įskaitant glaistus  Taikymo sritis – visi dažų produktai	Mineralinėms žaliavoms, įskaitant kristalinio silicio dioksida ir leukofilito mineralus, kuriuose yra kristalinio silicio dioksido, taikoma išimtis, jei jos priskiriamos H373 (R48/20) kategorijai Mineralinės žaliavos, kuriose yra 5b apribojime nurodytų metalų, gali būti naudojamos, jei laboratoriniais bandymais įrodoma, kad metalas yra surištas kristalinėje gardelėje ir netirpus (žr. taikytiną bandymo metodą). Šiuo pagrindu taikomos išimties šiems glaistams: nefelinio sienitui, kuriame yra bario.		Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją. Pareiškėjai, pageidaujantys naudoti rišiklius, kuriuose yra ribojamų metalų, pateikia bandymų, atliktų pagal nurodytą standartą, ataskaitas. Bandymo metodas DIN 53770–1 arba jam lygiavertis
d) Neutralizavimo reagentai  Taikymo sritis – visi dažų produktai, nebent nurodyta kitaip	Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H311 (R24), H331 (R23), H400 (R50), H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53) Taikomos šios ribinės koncentracijos vertės: – lakams ir grindų dažams  – visiems kitiems produktams	1,0 % masės  0,50 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.

Cheminių medžiagų grupė	Apribojimo ir (arba) išimties taikymo sritis	Koncentracijos ribinė vertė (jei taikoma)	Vertinimas ir patikra
e) Priedai, šviečiantys UV šviesoje  Taikymo sritis – visi dažų produktai	Kategorija, kuriai taikoma išimtis – H413 (R53).	0,10 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.
f) Pigmentai  Taikymo sritis – visi produktai	Pigmentai, kuriuose yra metalų, gali būti naudojami tik jei laboratoriniais pigmento bandymais įrodoma, kad metalo chromoforas surištas kristalinėje gardelėje ir yra netirpus. Išimties tvarka naudoti leidžiama (nereikalaujama atlikti bandymų) šiuos pigmentus, kuriuose yra metalų: — bario sulfatą, — stibio nikelį netirpioje TiO <sub>2</sub> gardelėje, — kobalto aliuminato mėlynąjį spinelį, — kobalto chromito mėlynai žaliajį spinelį.	Netaikoma	Patikra Pateikiami bandymo rezultatai, kuriais įrodoma, kad pigmento chromoforas surištas kristalinėje gardelėje ir yra netirpus. Bandymo metodas DIN 53770–1 arba jam lygiavertis

#### 6. Įvairios specialiosioms reikmėms skirtos funkcinės cheminės medžiagos

a) Išorės dažų apsaugos nuo UV spindulių priemonės ir stabilizatoriai  Taikymo sritis – išorės dažai	Kategorijos, kurioms taikoma išimtis: H317 (R43), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53)	0,60 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.
b) Dažuose ir lakuose esantys plastifikatoriai  Taikymo sritis – jei yra sudėtyje	Kaip plastifikatorių neturi būti specialiai pridedama šių ftalatų: DEHP (bis-(2-etilheksil)ftalato) BBP (butilbenzilftalato) DBP (dibutilftalato) DMEP (bis-2-metoksietilftalato) DIBP (diizobutilftalato) DIHP (di-C6–8 šakotųjų alkilftalatų) DHNUP (di-C7–11 šakotųjų alkilftalatų) DHP (di-n-heksilftalato)	Ribinė kiekvieno ftalato koncentracijos vertė – 0,010 %	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.

Cheminių medžiagų grupė	Apribojimo ir (arba) išimties taikymo sritis	Koncentracijos ribinė vertė (jei taikoma)	Vertinimas ir patikra
-------------------------	--	---	-----------------------

### 7. Liekamosios cheminės medžiagos, kurių gali būti galutiniame produkte

<p>a) Formaldehididas</p> <p>Taikymo sritis – visi produktai</p>	<p>Į galutinį produktą neturi būti specialiai pridedama laisvojo formaldehido. Atliekamas galutinio produkto bandymas, siekiant nustatyti jo laisvojo formaldehido kiekį. Bandymų mėginių ėmimo reikalavimai turi atitikti produktų asortimentą.</p> <p>Taikoma nurodyta ribinė bendro kiekio vertė.</p> <p>Šiam reikalavimui taikomos išimtys:</p> <p>i) jei konservantų, kurie yra formaldehido donorai, reikia kaip supakuotų produktų konservantų siekiant apsaugoti konkrečią dažų arba lako rūšį, ir jei formaldehido donoras naudojamas vietoj izotiazolinono konservantų;</p> <p>ii) jei formaldehido donorų funkciją vietoj supakuotų produktų konservantų atlieka polimeriniai dispersantai (rišikliai) – dėl liekamojo formaldehido kiekio.</p> <p>Šiais atvejais bendras kiekis neturi viršyti nurodytos ribinės vertės.</p>	<p>0,0010 %</p> <p>0,010 %</p>	<p>Patikra</p> <p>Laisvojo formaldehido kiekis nustatomas baltuose baziniuose dažuose arba skaidriuose atspalvio suteikimo sistemų baziniuose dažuose, kuriuose, kaip spėjama, yra didžiausias teorinis formaldehido kiekis. Taip pat nustatomas spalvos atspalvio kiekis, kuriame, kaip spėjama, yra didžiausias teorinis formaldehido kiekis.</p> <p>Bandymo metodas</p> <p>Jei taikoma ribinė 0,0010 % vertė:</p> <p>taikant Merckoquant metodą nustatoma koncentracija taroje; jei taikant šį metodą gautas rezultatas nevienareikšmis, siekiant patvirtinti koncentraciją taroje, taikoma didelio slėgio skysčių chromatografija (HPLC).</p> <p>Jei taikoma ribinė 0,010 % vertė:</p> <p>1) visuose dažuose formaldehido koncentracija taroje nustatoma analizuojant VdL-RL 03 arba didelio slėgio skysčių chromatografijos (HPLC) metodu;</p> <p>2) patalpų vidaus dažuose ir lakuose koncentracija nustatoma analizuojant pagal ISO 16000–3; išlakų kiekis, pritaikius metodą pirmąjį kartą, turi būti ne didesnis kaip 0,25 ppm, o praėjus 24 valandoms nuo metodo taikymo pirmą kartą – mažesnis nei 0,05 ppm.</p>
--	--	--------------------------------	---

Cheminių medžiagų grupė	Apribojimo ir (arba) išimties taikymo sritis	Koncentracijos ribinė vertė (jei taikoma)	Vertinimas ir patikra
b) Tirpikliai Taikymo sritis – visi produktai	Kategorija, kuriai taikoma išimtis –H304 (R65).	2,0 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.
c) Nesureagavę monomerai Taikymo sritis – polimerinių rišiklių sistemos	Nesureagavusių monomerų iš rišiklių, įskaitant akrilo rūgštį, gali būti galutiniame produkte, bet jų kiekis neturi viršyti ribinės bendro kiekio vertės.	0,050 % masės	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.
d) Lakieji aromatiniai angliavandeniliai ir halogenintieji tirpikliai Taikymo sritis – visi produktai	Galutiniame produkte neturi būti lakiųjų aromatinių angliavandenilių ir halogenintųjų tirpiklių.	Liekamoji ribinė vertė – 0,01 %	Patikra Pareiškėjas ir jo žaliavų tiekėjai pateikia nenaudojimo deklaraciją, kartu nurodo CAS numerius ir klasifikaciją.

(<sup>1</sup>) 1998 m. vasario 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 98/8/EB dėl biocidinių produktų pateikimo į rinką (OL L 123, 1998 4 24, p. 1).