



2025/2607

2025 12 22

KOMISIJOS SPRENDIMAS (ES) 2025/2607

2025 m. gruodžio 17 d.

kuriuo nustatomi dekoratyvinių dažų, lakų ir susijusių produktų, apsauginių dengiamųjų medžiagų ir susijusių produktų ir vandeninių aerozolinių purškimųjų dažų ES ekologinio ženklo kriterijai ir panaikinamas Sprendimas 2014/312/ES

(pranešta dokumentu Nr. C(2025) 8879)

(Tekstas svarbus EEE)

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 ⁽¹⁾, ypač jo 8 straipsnio 2 dalį,

pasikonsultavusi su Europos Sąjungos ekologinio ženklavimo valdyba,

kadangi:

- (1) pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 ES ekologinis ženklas gali būti suteikiamas tokiems produktams, kurie per visą gyvavimo 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) Komisijos sprendimu 2014/312/ES ⁽²⁾ nustatyti produktų grupei „patalpų vidaus ir išorės dažai ir lakai“ taikomi ES ekologinio ženklo kriterijai ir su jais susiję vertinimo bei patikros reikalavimai. Tie kriterijai ir su jais susiję vertinimo ir patikros reikalavimai galioja iki 2025 m. gruodžio 31 d.;
- (4) siekiant geriau atsižvelgti į rinkos praktiką ir politikos pokyčius, galimas būsimas didesnio tvarių produktų naudojimo galimybės ir jų paklausą rinkoje, reikia dviejų atskirų kriterijų rinkinių dekoratyviniams dažams, lakams ir susijusiems produktams ir apsauginėms dengiamosioms medžiagoms ir susijusiems produktams (anksčiau vadintiems patalpų vidaus ir išorės dažais ir lakais). Be to, reikia trečio naujų kriterijų rinkinio vandeniniams aerozoliniams purškimiesiems dažams – tai papildoma produktų grupė, kurios rinka gali augti;
- (5) atsižvelgiant į tas išvadas ir pasikonsultavus su ES ekologinio ženklavimo valdyba, produktų grupę „patalpų vidaus ir išorės dažai ir lakai“ tikslinga padalyti į dvi grupes: „dekoratyviniai dažai, lakai ir susiję produktai“ ir „apsauginės dengiamosios medžiagos ir susiję produktai“. Be to, reikėtų išplėsti sprendimo taikymo sritį, kad ji apimtų naują produktų grupę „vandeniniai aerozoliniai purškiamieji dažai“;
- (6) 2017 m. birželio 30 d. ES ekologinio ženklo tinkamumo patikros ataskaitoje ⁽³⁾, kurioje apžvelgtas Reglamento (EB) Nr. 66/2010 įgyvendinimas, padaryta išvada, kad ES ekologinio ženklo sistemą reikėtų padaryti strategiškesnę, be kita ko, kai tinkama, susiejant glaudžiai susijusių produktų grupių kriterijus;

⁽¹⁾ OL L 27, 2010 1 30, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/66/oj>.

⁽²⁾ 2014 m. gegužės 28 d. Komisijos sprendimas 2014/312/ES, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą patalpų vidaus ir išorės dažams ir lakams (OL L 164, 2014 6 3, p. 45, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2014/312/oj>).

⁽³⁾ Komisijos ataskaita Europos Parlamentui ir Tarybai dėl 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1221/2009 dėl organizacijų savanoriško Bendrijos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos (EMAS) taikymo ir 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 66/2010 dėl ES ekologinio ženklo įgyvendinimo peržiūros (COM(2017) 355 final).

- (7) 2020 m. kovo 11 d. priimtame Naujame žiedinės ekonomikos veiksmų plane, kuriuo siekiama švaresnės ir konkurencingesnės Europos, ⁽⁴⁾ pabrėžiama, kad į ES ekologinio ženklo kriterijus turi būti sistemingiau įtraukiami tvarumo, energijos ir išteklių naudojimo efektyvumo, anglies dioksido pėdsako ir aplinkosauginio pėdsako reikalavimai;
- (8) peržiūrėtai dekoratyvinių dažų, lakų ir susijusių produktų, apsauginių dengiamųjų medžiagų ir susijusių produktų, taip pat vandeninių aerolinių purškiamųjų dažų ES ekologinio ženklo kriterijais turėtų būti siekiama skatinti produktus, kurie per visą jų gyvavimo ciklą daro ribotą poveikį aplinkai ir kurie gaminami taikant procesus, kuriuose efektyviai naudojamos medžiagos ir vartojama energija. Visų pirma tais kriterijais turėtų būti skatinami produktai, kurių poveikis, susijęs su gamybos metu į vandenį ir orą išmetamais teršalais ir lakiųjų junginių išmetimu tuos produktus naudojant, yra ribotas ir kuriuose yra tik nedaug pavojingųjų medžiagų. Kriterijais taip pat turėtų būti skatinamas efektyvus produkto naudojimas, rekomenduojama, ką daryti su nepanaudotu produktu, ir taip padedama pereiti prie labiau žiedinės ekonomikos;
- (9) atsižvelgiant į produktų grupių inovacijų ciklą, naujieji kriterijai ir su jais susiję vertinimo bei patikros reikalavimai turėtų galioti iki 2032 m. gruodžio 31 d.;
- (10) siekiant teisinio tikrumo, Sprendimas 2014/312/ES turėtų būti panaikintas;
- (11) pereinamuoju laikotarpiu gamintojai, kurių produktams pagal Sprendime 2014/312/ES nustatytus kriterijus suteiktas patalpų vidaus ir išorės dažų ir lakų ES ekologinis ženklas, turės pakankamai laiko savo produktams pritaikyti taip, kad jie atitiktų šiame sprendime nustatytus naujus kriterijus ir reikalavimus. Be to, pradėjus taikyti šį sprendimą, gamintojams ribotą laiką turėtų būti leidžiama teikti paraiškas remiantis arba Sprendimu 2014/312/ES nustatytais kriterijais, arba šiuo sprendimu nustatytais naujaisiais kriterijais. Pagal Sprendime 2014/312/ES nustatytus kriterijus suteiktos ES ekologinio ženklo licencijos turėtų toliau galioti 18 mėnesių nuo šio sprendimo priėmimo dienos;
- (12) vandeniniai aeroliniai purškiamieji dažai neturėtų būti laikomi tinkamais naudoti dideliu mastu vietoje įprastų dažų, tiek sienų, tiek lubų paviršiams. Taip yra todėl, kad paprastai litro tokių dažų pakanka padengti ne daugiau kaip 2,0 m², o litru įprastų dažų paprastai padengiama ne mažiau kaip 8,0 m²;
- (13) šiame sprendime nustatytos priemonės atitinka pagal Reglamento (EB) Nr. 66/2010 16 straipsnį įsteigto komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

1 straipsnis

1. Produktų grupę „dekoratyviniai dažai, lakai ir susiję produktai“ sudaro patalpų vidaus ir išorės dažai, lakai, medienos becai ir gruntai, kurių pagrindinė paskirtis – suteikti dekoratyvines savybes pastatams, jų apdailos elementams ir jungiamosioms detalėms bei susijusioms konstrukcijoms ir kurie priskiriami prie Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/42/EB ⁽⁵⁾ I priedo 1.1 punkto a–h papunkčiuose nurodytų subkategorijų.

Dekoratyvinių dažų produktai apima atspalvių suteikimo sistemų bazinius dažus ir įvairių atspalvių, kurie gaunami įmaišant dažiklius ir kuriuos iš anksto nustato gamintojas arba kuriuos vartotojo (profesionalo ar neprofesionalo) prašymu išgauna atspalvių suteikimo sistemų operatoriai, dažus.

Granulių arba miltelių pavidalu tiekiami dekoratyviniai dažai ar lakai, kuriems Direktyva 2004/42/EB netaikoma ir kuriuos prieš naudojant dekoratyviniais tikslais būtina atskiesti ir sumaišyti su vandeniu, taip pat įtraukiami į šios produktų grupės taikymo sritį, jei jie parduodami naudoti pagal vieną iš Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto a–h papunkčiuose nurodytų subkategorijų.

⁽⁴⁾ Komisijos komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų komitetui „Naujas žiedinės ekonomikos veiksmų planas, kuriuo siekiama švaresnės ir konkurencingesnės Europos“ (COM(2020) 98 final) (OL C 364, 2020 10 28, p. 94).

⁽⁵⁾ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2004/42/oj>).

2. Produktų grupei „dekoratyviniai dažai, lakai ir susiję produktai“ nepriskiriama:
 - a) apsauginės dengiamosios medžiagos, priskiriamos prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto i ir j papunkčiuose nustatytų subkategorijų;
 - b) daugiaspalvės dengiamosios medžiagos, priskiriamos prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto k papunktyje nustatytos subkategorijos;
 - c) dekoratyvinio poveikio dengiamosios medžiagos, priskiriamos prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto l papunktyje nustatytos subkategorijos;
 - d) neapaugančiosios dangos;
 - e) medienos konservantai;
 - f) visos kitos dengiamųjų medžiagų sistemos, kurios parduodamos kaip turinčios žmonių sveikatai naudingą arba su higienos standartais maisto ar gėrimų pramonėje, sveikatos priežiūros paslaugų ar bet kuriame kitame sektoriuje susijusį antimikrobinį, antibakterinį, antivirusinį, dezinfekcinį ar kitą pirminį biocidinį poveikį, kuris apima ne tik išsaugojimą skardinėje ar sausos plėvelės išsaugojimą (t. y. ne tik 6 ir 7 biocidinių produktų tipus, apibrėžtus Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 ⁽⁹⁾ V priede);
 - g) dengiamosios medžiagos ir dengiamųjų medžiagų sistemos, skirtos naudoti pramoniniuose procesuose, pvz., ant pagrindo ir dangų dedamos miltelinės dengiamosios medžiagos, kietinamos UV spinduliuote;
 - h) dengiamosios medžiagos, skirtos visų pirma transporto priemonėms;
 - i) medienos alyvos ir vašakai;
 - j) užpildai, gipsai, glaistai, sandarikliai ir klėjai;
 - k) cementiniai dažai;
 - l) aerozoliniai purškiamieji dažai;
 - m) kelių ženklavimo dažai.

2 straipsnis

1. Produktų grupę „apsauginės dengiamosios medžiagos ir susiję produktai“ sudaro tam tikri vienkomponenčių ir dvikomponenčių dengiamųjų medžiagų produktai, kurių pagrindinė paskirtis – suteikti specialias eksploatacines savybes pastatams, jų apdailos elementams ir jungiamosioms detalėms bei susijusioms konstrukcijoms ir kurie priskiriami prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto i ir j papunkčiuose nurodytų subkategorijų.

Produktų grupę sudaro grindų dengiamosios medžiagos, antikorozinės dengiamosios medžiagos, vandeniui atsparios dengiamosios medžiagos, radiatorių dažai ir visi susiję gruntai, skirti vartotojams ir profesionaliems naudotojams naudoti pastatuose, ant jų apdailos, jungiamųjų detalių ar susijusių konstrukcijų.

2. Produktų grupei „apsauginės dengiamosios medžiagos ir susiję produktai“ nepriskiriama:
 - a) neapaugančiosios dangos;
 - b) medienos konservantai;
 - c) visos kitos dengiamųjų medžiagų sistemos, kurios parduodamos kaip turinčios žmonių sveikatai naudingą arba su higienos standartais maisto ar gėrimų pramonėje, sveikatos priežiūros paslaugų ar bet kuriame kitame sektoriuje susijusį antimikrobinį, antibakterinį, antivirusinį, dezinfekcinį ar kitą pirminį biocidinį poveikį, kuris apima ne tik išsaugojimą skardinėje ar sausos plėvelės išsaugojimą (t. y. ne tik 6 ir 7 biocidinių produktų tipus, apibrėžtus Reglamento (ES) Nr. 528/2012 V priede);
 - d) dengiamosios medžiagos ir dengiamųjų medžiagų sistemos, skirtos naudoti pramoniniuose procesuose, pvz., ant pagrindo ir dangų sistemų dedamos miltelinės dengiamosios medžiagos, kietinamos UV spinduliuote;
 - e) dengiamosios medžiagos, skirtos visų pirma transporto priemonėms;

⁽⁹⁾ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>).

- f) medienos alyvos ir vaškai;
- g) užpildai, gipsai, glaistai, sandarikliai ir klijai;
- h) cementiniai dažai;
- i) dengiamosios medžiagos, skirtos liepsnos slopinimo savybėms suteikti;
- j) dengiamosios medžiagos, skirtos atsparumo grafičiams savybėms suteikti;
- k) kelių ženklavimo dažai.

3 straipsnis

1. Produktų grupę „vandeniniai aerosoliniai purškamieji dažai“ sudaro integruotos paruoštos naudoti metalinės pakuotės, skirtos vartotojams ir profesionaliems naudotojams naudoti dekoratyvinėms arba specialioms eksploatacinėms savybėms suteikti pastatams, jų apdailos ar jungiamosioms detalėms ir susijusioms konstrukcijoms.

Metalinėse pakuotėse įrengiamas vožtuvas ir jos pripildomos vandeninio dažų mišinio, kuris, vožtuvą atidarius, kontroliuojamu būdu išpurškiamas dėl iš anksto sudaryto slėgio.

2. Produktų grupei „vandeniniai aerosoliniai purškamieji dažai“ nepriskiriama:

- a) aerosoliniai purškamieji dažai, kurių sudėtyje yra organinio tirpiklio;
- b) aerosoliniai purškamieji dažai, kurie pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 1272/2008 ⁽⁷⁾ nustatytas mišinių klasifikavimo taisyklės klasifikuojami kaip ypač degus aerosolis (H222) arba degus aerosolis (H223);
- c) aerosoliniai purškamieji dažai, kurie parduodami kaip turintys žmonių sveikatai naudingą arba su higienos standartais maisto ar gėrimų pramonėje, sveikatos priežiūros paslaugų ar bet kuriame kitame sektoriuje susijusį antimikrobinį, antibakterinį, antivirusinį, dezinfekcinį ar kitą pirminį biocidinį poveikį, kuris apima ne tik išsaugojimą skardinėje ar sausos plėvelės išsaugojimą (t. y. ne tik 6 ir 7 biocidinių produktų tipus, apibrėžtus Reglamento (ES) Nr. 528/2012 V priede);
- d) vandeniniai aerosoliniai purškamieji dažai, paženklinti kaip tinkami naudoti dideliu mastu vietoje įprastų dažų, tiek sienų, tiek lubų paviršiams;
- e) vandeniniai aerosoliniai purškamieji dažai, naudojami kaip kelių ženklavimo dažai.

4 straipsnis

Šiame sprendime vartojamų terminų apibrėžtys:

- 1) aerosoliniai purškamieji dažai – aerosolio balionėliai, kurie yra metaliniai vienkartinio pripildymo indai, pripildyti suspaustų, suskystintų ar naudojant slėgį ištirpintų dujų ir dažų mišinio, turintys išleidimo įtaisą, kuris užtikrina galimybę išpurkšti turinį kaip kietųjų arba skysčio dalelių suspensiją dujose, pastinius dažus ar skystį;
- 2) alkilfenoliai ir alkilfenolių etoksilatai – organiniai junginiai, gauti alkilinant fenolius ir etoksilinant alkilfenolius, įskaitant visus junginius, išvardytus Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 ⁽⁸⁾ XIV priedo 43 įrašė arba XVII priedo 46 įrašė;
- 3) apsaugos nuo dumblių produktai – dengiamųjų medžiagų produktai, apsaugantys dangos plėvelę nuo irimo dėl dumblių augimo arba ją sumažinantys;

⁽⁷⁾ 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2008 12 31, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).

⁽⁸⁾ 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, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

- 4) neapaugančioji danga – dengiamosios medžiagos, naudojamos ant laivo korpuso ar kitų povandeninių konstrukcijų siekiant išvengti apaugimo organizmais;
- 5) apsaugos nuo grybelio produktai – dengiamųjų medžiagų produktai, apsaugantys dangos plėvelę nuo pelėsio augimo arba sumažinantys dangos plėvelės blogėjimą dėl grybelio augimo;
- 6) antimikrobinė arba antibakterinė – dengiamosios medžiagos produkto savybė slopinti mikroorganizmų ar bakterijų augimą ir dauginimąsi ant jo paviršiaus mikrobinei kolonizacijai palankiomis sąlygomis arba užkirsti jam kelią; šią savybę turintys produktai apima konservantus ir dezinfekantus, apibrėžtus Reglamento (ES) Nr. 528/2012 V priede;
- 7) antikorozinės dengiamosios medžiagos – dengiamųjų medžiagų produktai, skirti metaliniam pagrindui apsaugoti nuo korozijos deguonies ir drėgmės atmosferoje, suformuojant ant jo apsauginę dangą;
- 8) rišamieji gruntai – gruntai, priskiriami prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto h papunktyje apibrėžtos subkategorijos;
- 9) cementiniai dažai – milteliniai dažai, kuriuose yra daug portlandcemenčio ar kito cemento ir kuriuos prieš naudojant reikia kruopščiai sumaišyti su vandeniu;
- 10) išorinių sienų mineralinio pagrindo dengiamosios medžiagos – dengiamosios medžiagos, priskiriamos prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto c papunktyje apibrėžtos subkategorijos;
- 11) skersinius ryšius sudaranti medžiaga – cheminė medžiaga, skatinanti kovalentinius arba nekovalentinius (supramolekulinius) ryšius tarp atskirų polimerų grandinių arba tarp negretimų tos pačios polimero grandinės dalių ir taip keičianti dangos savybes (pvz., džiūvimo, mechaninio atsparumo, cheminio atsparumo, sukibimo);
- 12) visiškai matiniai dažai – dažai, kurių atspindžio vertė esant 85° kritimo kampui yra mažesnė nei 5;
- 13) dekoratyvinės paskirties apdorojimas – apdorojimas, kurio pagrindinis tikslas – pakeisti arba atkurti pagrindo išvaizdą;
- 14) sausos plėvelės konservantai – biocidiniai produktai, apibrėžti Reglamento (ES) Nr. 528/2012 3 straipsnio 1 dalies a punkte, skirti naudoti 7-to tipo produktuose, aprašytuose to reglamento V priede, naudojamuose plėvelėms ar dangoms apsaugoti nuo mikroorganizmų pakenkimų arba dumblių augimo, kad būtų išsaugotos medžiagų ar objektų paviršiaus pradinės savybės;
- 15) elastomeriniai dažai – dažai, skirti aukštos kokybės dekoratyvinei ir apsauginei mūro paviršių apdailai, kuriais užpildomi ir sandarindami pagrindo įtrūkimai ir kurie dėl savo elastingumo savybių ir storesnės plėvelės sudarymo gali ištįsti ir susitraukti pagal pastatų judesius dėl šilumos ir taip padidinti jais padengto mūro patvarumą;
- 16) produktų grupė – to paties gamintojo pagamintų dengiamųjų medžiagų produktų, kurių pagrindinė formulė ir pakategorė yra tos pačios ir kurie skiriasi tik atspalviu ir (arba) pakuotės forma, grupė;
- 17) užpildas – dengiamoji medžiaga, kurioje yra daug užpildomosios medžiagos ir kuria visų pirma siekiama išlyginti pagrindo nelygumus prieš dažymą ir pagerinti paviršiaus išvaizdą;
- 18) plėvelę suformuojančios sintetinių polimerų mikrodalelės – sintetinių polimerų mikrodalelės, kurių dedama į dažus ar laką arba jų ingredientus ir kurių fizinės savybės dažant ar lakuojant ir dažams ar lakui kietėjant visam laikui pasikeičia ir taip sudaro plėvelę;
- 19) galutiniai produktai – tokios formos dekoratyviniai dažai, lakai ir susiję produktai, apsauginės dengiamosios medžiagos ir susiję produktai, taip pat vandeniniai aerozoliniai purškiamieji dažai, kuriems suteiktas ES ekologinis ženklas, kokios jie parduodami klientams;
- 20) grindų dengiamosios medžiagos ir grindų dažai – dengiamosios medžiagos ir dažai, specialiai sukurti grindų pagrindui apsaugoti arba spalvai suteikti;
- 21) blizgieji dažai – dažai, kurių atspindžio vertė esant 60° kritimo kampui yra ne mažesnė kaip 60;

- 22) priemaišos – nenumatytos sudedamosios dalys (likučiai, teršalai, nepageidaujamos medžiagos, šalutiniai produktai ir kt.), kurių koncentracija ES ekologiniu ženklu paženklintame produkte yra mažesnė nei 100 ppm (0,0100 % masės dalis, 100 mg/kg) arba kurios tiekiamame ingrediente ar žaliavoje yra mažiau nei 1 000 ppm (0,100 % masės dalis, 1 000 mg/kg). Visos nenumatytos sudedamosios dalys, viršijančios šias atitinkamas ES ekologiniu ženklu pažymėto produkto arba tiekiamo ingrediento ar žaliavos ribines vertes, laikomos sudedamosiomis medžiagomis;
- 23) supakuotų produktų konservantai – biocidiniai produktai, apibrėžti Reglamento (ES) Nr. 528/2012 3 straipsnio 1 dalies a punkte, skirti naudoti 6-to tipo produktuose, aprašytuose to reglamento V priede, visų pirma pagamintiems produktams apsaugoti sandėliavimo metu nuo mikrobų pakenkimų arba jų galiojimo laikui pailginti, naudojami mašinų dozuojamiesiems atspalvio suteikimo dažikliams apsaugoti;
- 24) sudedamosios medžiagos – sudedamosios dalys (kaip grynos medžiagos arba mišinio dalis, nepriklausomai nuo jų kiekio), kurių specialiai dedama į galutinį produktą ar jo ingredientus, siekiant suteikti arba paveikti tam tikras galutinio produkto ar jo ingredientų savybes; sudedamosiomis medžiagomis taip pat laikomos medžiagos, kurios, kaip žinoma, išsiskiria iš sudedamųjų medžiagų jas įdėjus (pvz., formaldehidas iš konservantų ir arilaminas iš azodažiklių ir azopigmentų); nenumatytos sudedamosios dalys, kurių koncentracija galutiniame produkte arba jo ingredientuose viršija leidžiamąją priemaišų koncentraciją, laikomos sudedamosiomis medžiagomis;
- 25) vidaus (išorės) apdailos ir apdaro dažai medienai, metalui ar plastikui – dengiamosios medžiagos, priskiriamos prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto d punkte apibrėžtos subkategorijos;
- 26) vidaus (išorės) apdailos lakai ir medienos beica – dengiamosios medžiagos, priskiriamos prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto e papunktyje apibrėžtos subkategorijos;
- 27) sumaišant su vandeniu paruošiami dekoratyviniai dažai ar lakai – miltelių pavidalu tiekiami dažai ar lakai, kuriuose cemento rišikliai nenaudojami ir kuriuos reikia sumaišyti su vandeniu, kad būtų galima naudoti kaip bet kurios iš Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto a–h papunkčiuose apibrėžtų subkategorijų dengiamąją medžiagą;
- 28) lazurinis lakas (medienos beicas) – dengiamoji medžiaga, kurioje yra mažas tinkamo pigmento ir (arba) užpildo kiekis, naudojama skaidriai ar pusiau skaidriai plėvelei sudaryti, siekiant suteikti pagrindui dekoratyvinių savybių ir (arba) jį apsaugoti;
- 29) šviesios spalvos danga – danga, kurios pagrindinių spalvių koordinatės Y ir Y10 vertės, išmatuotos spektrofotometru ant juodo ir balto pagrindo, yra didesnės nei 25;
- 30) mūro dengiamoji medžiaga – dengiamoji medžiaga, sudaranti dekoratyvinę ir apsauginę plėvelę, naudojama betonui, dažomam plytų mūriniui, blokams, tinkui, kalkio silikato plokštėms ar pluoštu armuotoms cementinėms plokštėms dengti;
- 31) matinės arba blizgiosios patalpų vidaus sienų ir lubų dengiamosios medžiagos – dengiamosios medžiagos, skirtos patalpų vidaus sienoms ir luboms dažyti, sudarančios visiškai matinę, matinę, pusiau matinę, šilko blizgesio, pusiau blizgią ar blizgią dangą;
- 32) matiniai dažai – dažai, kurių atspindžio vertė esant 85° kritimo kampui yra mažesnė nei 10, bet ne mažesnė kaip 5;
- 33) 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, bet ne mažesnė kaip 10;
- 34) plonasluoksniai medienos beica – dengiamosios medžiagos, priskiriamos prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto f papunktyje apibrėžtos subkategorijos;
- 35) cheminis mišinys – cheminis mišinys, apibrėžtas Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 3 straipsnio 2 punkte;
- 36) dvikomponentė apsauginė dengiamoji medžiaga – medžiaga, kurios paskirtis tokia pati kaip ir vienkomentės apsauginės dengiamosios medžiagos ir į kurią prieš naudojant pridedamas papildomas komponentas (pvz., tretiniai aminai);
- 37) neutralizuojanti medžiaga – cheminė ar kita medžiaga, kurios dedama į dengiamąją medžiagą ir kuri veikia kaip Bronstedo bazė, Bronstedo rūgštis, Luiso bazė arba Luiso rūgštis, siekiant stabilizuoti dengiamosios medžiagos pH ir išvengti nepageidaujamų reakcijų ar skilimo gamybos, sandėliavimo ir naudojimo metu, dėl kurių būtų neigiamai paveiktos dengiamosios medžiagos produkto ir gautos sausos plėvelės savybės;
- 38) vienkomentė apsauginė dengiamoji medžiaga – dengiamoji medžiaga, priskiriama prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto i papunktyje apibrėžtos subkategorijos;
- 39) neskaidri – plėvelės, kuriai būdingas ne mažesnis kaip 98 % kontrasto santykis, kai šlapios plėvelės storis yra 120 μm, savybė;

- 40) organinis alavo junginys – organinis metalo junginys, kuriame yra bent viena Sn-C kovalentinė jungtis;
- 41) dažai – skysta, pastos pavidalo arba miltelinė pigmentinė dengiamoji medžiaga, kuria padengus pagrindą susidaro neskaidri plėvelė, turinti apsauginių, dekoratyvinių arba specialių techninių savybių, kuri išdžiūvusi tampa kieta prie pagrindo prikibusia apsaugine danga;
- 42) PFAS – cheminė medžiaga, turinti bent vieną visiškai fluorintą metilo (CF_3 -) arba metileno ($-\text{CF}_2$ -) anglies atomą (be prie jo prisijungusio H / Cl / Br / I atomo), išskyrus medžiagas, kuriose yra tik šie struktūriniai elementai: CF_3 -X arba $\text{X}-\text{CF}_2$ -X', čia X = -OR arba -NRR' ir X' = metilas ($-\text{CH}_3$), metilenas ($-\text{CH}_2$ -), aromatinė grupė, karbonilgrupė ($-\text{C}(\text{O})-$), -OR", -SR" arba -NR",R"', ir R/R'/R"/R"' yra vandenilis (-H), metilas ($-\text{CH}_3$), metilenas ($-\text{CH}_2$ -), aromatinė grupė arba karbonilgrupė ($-\text{C}(\text{O})-$);
- 43) ftalatai – ftalio rūgšties / ortoftalio rūgšties / 1,2-benzono dikarboksirūgšties esteriai;
- 44) tinkas – iš anksto sumaišyta medžiaga, skirta patalpų vidaus arba išorės sienoms ir luboms tinkuoti, įskaitant gipso tinkus, pastos pavidalo tinkus be tirpiklių, mūro skiedinius ir konstrukcinių sienų dažus, skirtas naudoti patalpose kaip vidaus tinkas, kurio storis didesnis kaip 400 μm ir (arba) kurio mažiausias dengiamumas $< 2 \text{ m}^2/\text{l}$;
- 45) miltelinė dengiamoji medžiaga – dengiamoji medžiaga, kuria padengus pagrindą ir kurią suldyžius į vientisą plėvelę gaunama apsauginė arba dekoratyvinė danga;
- 46) gruntai – gruntai, priskiriami prie Direktyvos 2004/42/EB I priedo 1.1 punkto g papunktyje apibrėžtos subkategorijos;
- 47) kelių ženklinimo dažai – dažai, kurie yra horizontaliojo ženklinimo priemonių dalis ir kuriems reikalingas funkcinis komponentas kelių eismo saugumui užtikrinti;
- 48) produktų subkategorija – apibrėžta naudojimo paskirtis, kuriai buvo pagamintas dengiamosios medžiagos produktas ir kuri atitinka Direktyvos 2004/42/EB I priedo taikymo srities subkategorijas, apibrėžtas jo 1.1 skirsnyje. Siekiant aiškumo, aerosoliniai purškiamieji dažai visada laikomi atskira nuo įprastinių dažų subkategorija, net jei jų galutinio naudojimo tikslas yra tas pats;
- 49) cheminė medžiaga – cheminė medžiaga, apibrėžta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 3 straipsnio 1 punkte;
- 50) skaidri ir pusiau skaidri – plėvelės, kuriai būdingas mažesnis nei 98 % kontrasto santykis, kai šlapios plėvelės storis yra 120 μm , savybės;
- 51) atspalvio suteikimo sistema – spalvotų dažų paruošimo būdas, kai baziniai dažai maišomi su spalvotais dažikliais;
- 52) nanoformos TiO_2 – TiO_2 , atitinkantis nanomedžiagos reikalavimus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, nepriklausomai nuo to, ar pagal tą reglamentą ją reikalaujama registruoti;
- 53) apdaila ir apdaras – pastato elementai, kuriems tenka funkcinis ir estetiškas vaidmuo. Apdaila – apdailos medžiagos, naudojamos sujungimams aplink kraštus ar angas, pvz., duris ir langus, paslėpti, paviršiams apsaugoti ir dizainui pagerinti. Apdaras – vienos pastato medžiagos už dengimas kita, siekiant apsaugoti pagrindą medžiagą, pagerinti pastato atitvarų izoliaciją ir (arba) pagerinti išvaizdą;
- 54) pagrindinių spalvių koordinatės – standartinių spalvinių dirgiklių skaičius tam tikroje trijų spalvių sistemoje, reikalingas atitinkamo dirgiklio spalvai perteikti. CIE standartinėse kolorimetrinėse sistemose (pvz., CIE 1931 ir CIE 1964) pagrindinių spalvių koordinatės išreiškiamos, pavyzdžiui, raidėmis R, G, B; X, Y, Z; R10, G10, B10 arba X10, Y10, Z10;
- 55) gruntinė danga – parengiamasis sluoksnis, naudojamas prieš galutinai padengiant dažais ar laku, skirtas sukibimui pagerinti, paviršiui išlyginti, akytumui užpildyti, tamsesnių atspalvių spalvos suvokimui pagerinti ir (arba) pagrindui papildomai apsaugoti;
- 56) UV spinduliais kietinamų dažų sistema – dengiamoji medžiaga, kietinama švitinant dirbtine ultravioletine spinduliuote;
- 57) lakas – skaidri dengiamoji medžiaga, kuria padengus pagrindą susidaro skaidri plėvelė, turinti apsauginių, dekoratyvinių arba specialių techninių savybių, ir kuri išdžiūvusi tampa kieta prie pagrindo prikibusia apsaugine danga;

- 58) vandeniui atsparios dengiamosios medžiagos – dengiamosios medžiagos produktai ir sistemos (apimančios gruntus ir gruntines dangas), naudojami skysti stogo paviršiams (įskaitant žaliųjų stogų), pastato vidaus ar išorės grindų paviršiams ir su dirvožemiu besiliečiantiems pastato elementams sandarinti;
- 59) vašakai – organinių junginių, kurie paprastai yra kieti kambario temperatūroje ir kaitinami suminkštėja arba suskystėja, grupė;
- 60) medienos alyva – alyva, naudojama medienai prižiūrėti ir apsaugoti (pvz., sukeliant nedrėkinimo efektą) be jokių valymo veiksmų;
- 61) medienos konservantas – biocidiniai produktai, apibrėžti Reglamento (ES) Nr. 528/2012 3 straipsnio 1 dalies a punkte, skirti naudoti to reglamento V priede aprašytuose 8-to tipo produktuose; jie naudojami medienai nuo lentpjūvės etapo (imtinai) arba medienos produktams apsaugoti kontroliuojant medieną naikinančius ar deformuojančius organizmus, įskaitant vabzdžius.

5 straipsnis

1. Kad pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 produktui būtų suteiktas produktų grupės „dekoratyviniai dažai, lakai ir susiję produktai“ ES ekologinis ženklas, jis turi atitikti šio sprendimo 1 straipsnyje pateiktą tos produktų grupės apibrėžtį ir šio sprendimo I priede nustatytus kriterijus ir su jais susijusius vertinimo bei patikros reikalavimus.
2. Kad pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 produktui būtų suteiktas produktų grupės „apsauginės dengiamosios medžiagos ir susiję produktai“ ES ekologinis ženklas, jis turi atitikti šio sprendimo 2 straipsnyje pateiktą tos produktų grupės apibrėžtį ir šio sprendimo II priede nustatytus kriterijus ir su jais susijusius vertinimo bei patikros reikalavimus.
3. Kad pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 produktui būtų suteiktas produktų grupės „vandeniniai aerozoliniai puršiamieji dažai“ ES ekologinis ženklas, jis turi atitikti šio sprendimo 3 straipsnyje pateiktą tos produktų grupės apibrėžtį ir šio sprendimo III priede nustatytus kriterijus ir su jais susijusius vertinimo bei patikros reikalavimus.

6 straipsnis

Produktų grupių „dekoratyviniai dažai, lakai ir susiję gaminiai“, „apsauginės dengiamosios medžiagos ir susiję gaminiai“ ir „vandeniniai aerozoliniai puršiamieji dažai“ ES ekologinio ženklo kriterijai ir su jais susiję vertinimo bei patikros reikalavimai galioja iki 2032 m. gruodžio 31 d.

7 straipsnis

1. Administravimo tikslais produktų grupei „dekoratyviniai dažai, lakai ir susiję produktai“ priskiriamas kodas 044.
2. Administravimo tikslais produktų grupei „apsauginės dengiamosios medžiagos ir susiję gaminiai“ priskiriamas kodas 056.
3. Administravimo tikslais produktų grupei „vandeniniai aerozoliniai puršiamieji dažai“ priskiriamas kodas 057.

8 straipsnis

Sprendimas 2014/312/ES panaikinamas.

9 straipsnis

1. Iki šio sprendimo taikymo pradžios dienos pateiktos paraiškos dėl ES ekologinio ženklo suteikimo produktams, priskiriamiems prie Sprendime 2014/312/ES apibrėžtos produktų grupės „patalpų vidaus ir išorės dažai ir lakai“ vertinamos pagal tame sprendime nustatytas sąlygas.
2. Per du mėnesius nuo šio sprendimo taikymo pradžios dienos pateiktos paraiškos dėl ES ekologinio ženklo suteikimo produktams, priskiriamiems prie Sprendime 2014/312/ES apibrėžtos produktų grupės „patalpų vidaus ir išorės dažai ir lakai“, gali būti parengtos remiantis šiaame sprendime arba Sprendime 2014/312/ES nustatytais kriterijais. Tos paraiškos vertinamos pagal kriterijus, kuriais remiantis jos parengtos.
3. ES ekologinio ženklo licencijas, išduotas pagal paraišką, įvertintą remiantis Sprendime 2014/312/ES nustatytais kriterijais, galima naudoti 18 mėnesių nuo šio sprendimo taikymo pradžios dienos.

10 straipsnis

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2025 m. gruodžio 17 d.

Komisijos vardu
Jessica ROSWALL
Komisijos narė

I PRIEDAS

ES ekologinio ženklo kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą dekoratyviniams dažams, lakams ir susijusiems produktams

ES ekologinio ženklo kriterijai skirti aplinkosauginio veiksmingumo atžvilgiu geriausiems dažams, lakams ir susijusiems produktams rinkoje. Pagal šiuos kriterijus dėmesys skiriamas svarbiausiam su šių produktų gyvavimo ciklu susijusiam poveikiui aplinkai ir skatinami žiedinės ekonomikos aspektai.

Vertinimo ir patikros reikalavimai

Kad konkrečiam produktui būtų suteiktas ES ekologinis ženklas, tas produktas turi atitikti visus reikalavimus. Pareiškėjas pateikia raštišką patvirtinimą, kad tenkinami visi kriterijai.

Kiekvieno kriterijaus apraše nurodyti konkretūs vertinimo ir patikros reikalavimai.

Kai reikalaujama, kad pareiškėjas pateiktų deklaracijas, dokumentus, analizes, bandymų ataskaitas ar kitus atitikties kriterijams įrodymus, juos gali, kai tinkama, pateikti pats pareiškėjas ir (arba) jo tiekėjas (-ai).

Kompetentingos įstaigos, pripažindamos patvirtinimus ir patikras, pirmenybę teikia patvirtinimams, kuriuos išdavė pagal atitinkamą bandymų ir kalibravimo laboratorijoms taikomą darnųjį standartą akredituotos įstaigos, ir patikroms, kurias atliko pagal atitinkamą produktų, procesų ir paslaugų sertifikavimo įstaigoms taikomą darnųjį standartą akredituotos įstaigos.

Kai tinkama, galima taikyti kitus bandymų metodus nei tie, kurie nurodyti kiekvieno kriterijaus apraše, jei paraišką vertinanti kompetentinga įstaiga juos pripažįsta lygiaverčiais.

Kai tinkama, kompetentingos įstaigos gali reikalauti patvirtinamųjų dokumentų ir gali atlikti nepriklausomas patikras arba atlikti patikrinimus vietoje, kad patikrintų atitiktį šiems kriterijams.

Apie produktų, kuriems suteiktas ES ekologinis ženklas, tiekėjų ir gamybos vietų pakeitimus pranešama kompetentingoms įstaigoms, kartu pateikiant patvirtinamuosius duomenis, kad būtų galima patikrinti, ar ir toliau laikomasi kriterijų.

Būtina sąlyga – produktas turi atitikti visus atitinkamus valstybės (-ių), kurioje (-ose) ketinama jį tiekti rinkai, teisinius reikalavimus. Pareiškėjas deklaruoja produkto atitiktį šiam reikalavimui.

Kartu su paraiška dėl ES ekologinio ženklo pateikiama ši informacija:

- a) Visų atskirų dažų ir lakų produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo, sąrašas, kuriame produktai suskirstyti į produktų grupes ir nurodytos visos aktualios produktų savybės, nuo kurių priklauso tai, kurie konkretūs ES ekologinio ženklo kriterijų reikalavimai būtų taikomi. Produktų grupėje pagrindinė produktų sudėtis ir produktų subkategorija yra ta pati, tačiau gali skirtis atspalviai ir (arba) pakuotės forma.
- b) Produkto sudėties ar įvairių sudėčių aprašymas, nurodant naudojamų ingredientų procentinę sudėtį ir konkrečią kiekvieno ingrediento atliekamą funkciją (informacija apie sudėtį gali būti pateikiama pagal pareiškėjo ir kompetentingos įstaigos susitarimą neatskleisti informacijos arba, kai kuriais atvejais, tiesiogiai tarp tiekėjo ir kompetentingos įstaigos). Ingredientų funkcijos turi būti kurios nors iš šių: greitiklis; priedas; lipnumą mažinanti medžiaga; priešputis; nusėdimo stabdiklis; plėvės susidarymo stabdiklis; rišiklis; koalescencinis priedas; dažiklis (dažalas); dažiklis (pigmentas); skersinius ryšius sudaranti medžiaga; kietinamoji medžiaga / kietiklis; skiediklis; dispergentas; sikatyvas; užpildas; sausos plėvelės konservantas; supakuotų produktų konservantas; matinimo priedas; neutralizuojanti medžiaga; optinis baliklis; plastifikatorius; polimero dispersija; konservantinis stabilizatorius; derva; lėtiklis; reologinis keitiklis; silikoninė derva; tirpiklis; paviršinio aktyvumo medžiaga; UV stabilizatorius; vanduo; hidrofobinė medžiaga arba, jei nė viena iš šių funkcijų netinka, „kita“.
- c) Dažų ir lakų sudėtyje naudojamų ingredientų saugos duomenų lapai.
- d) Visa kita su ingredientų ir medžiagų gamyba susijusi informacija, reikalinga atitikčiai ES ekologinio ženklo kriterijams įrodyti, – ją pateikia tų ingredientų ir medžiagų tiekėjai arba gamintojai.

- e) Siekiant padėti nustatyti produktų skaičių bet kurioje konkrečioje produktų grupėje, turi būti pateiktas naudojamos pakuočių formos (-ų), laikomo produkto kiekio (-ių) ir kiekvienam iš dažų bei lako produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo, naudojamos pakuočių medžiagos (-ų) aprašymas.
- f) Kad reikėtų atlikti mažiau bandymų ir pateikti mažiau dokumentų vertinimo ir patikros procedūrų tikslais, keliuose kriterijuose aiškiai nurodyta, kad gali būti laikoma, jog reikalavimus atitinka visa produktų grupė, jeigu įrodoma tos grupės produkto, kuris atitiktis reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias, atitiktis reikalavimams. Kiekvieną kartą, kai pateikiami produkto, kuris atitiktis reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias, duomenys, pridedamas paaiškinimas, kodėl būtent šis produktas toje produktų grupėje yra reikalavimų laikymosi atžvilgiu pagal tiriamą savybę yra prasčiausias.

1 kriterijus. Titano dioksido gamyba

Jei galutiniame produkte titano dioksido (TiO_2) pigmentas sudaro didesnę kaip 3,0 % masės dalį, gaminant bet kokią naudojamą titano dioksido pigmentą į orą ir vandenį išmetami teršalų kiekiai turi atitikti toliau nurodytus atitinkamus reikalavimus, taikomus atitinkamiems gamybos procesams:

1 lentelė

Reikalavimai dėl titano dioksido gamybos

Parametras ir analizės metodas	Sulfatinis procesas	Chloridinis procesas
Į orą išmetamas dulkių kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 0,40 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento	$\leq 0,66 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento
Į orą išmetamas SO_2 kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 4,5 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento	netaikoma
Į orą išmetamas HCl kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	netaikoma	$\leq 0,70 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento
Į vandenį išleidžiamas SO_4^{2-} kiekis (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-}/\text{t TiO}_2$ pigmento	netaikoma
Į vandenį išleidžiamas Cl^- kiekis (matuojamas taikant masės balanso metodą arba pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	netaikoma	$\leq 103 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}$ ⁽²⁾ pigmento ⁽²⁾ $\leq 179 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmento ⁽³⁾ $\leq 329 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmento ⁽⁴⁾
Mažo dulkingumo darbo aplinka	Turi būti įrodyta	Turi būti įrodyta

⁽¹⁾ Dulkių išmetimo į orą vykdant chloridinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi smulkinimo, chlorinimo, oksidavimo ir mikronizavimo etapai. HCl išmetimo į orą vykdant chloridinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi chlorinimo, rūgštinio skruberio naudojimo po kietųjų medžiagų atskyrimo ir metalų chloridų apdorojimo procesai. Dulkių išmetimo į orą vykdant sulfatinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi smulkinimo, skaidymo, kalcinavimo ir mikronizavimo etapai. SO_2 išmetimo į orą vykdant sulfatinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi skaidymo ir kalcinavimo procesai.

⁽²⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $> 95 \%$.

⁽³⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $90\text{--}95 \%$.

⁽⁴⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $< 90 \%$.

Apskaičiuojamas į orą išmetamas teršalų kiekis iš atitinkamo 1 punkte nurodyto taškinio šaltinio (-ių), kuriame (-iuose) galima nuolat arba periodiškai stebėti išmetamą teršalų kiekį fiksuotame ėminių ėmimo taške po išmetamųjų dujų kiekio mažinimo sistemos (-ų) (jei yra).

Į vandenį išleidžiamais teršalais laikomi sulfatai arba chloridai, esantys bet kokių išvalytų nuotekų ištakyje, kuris išleidžiamas į upes, ežerus, tarpinius vandenį, priekrantės vandenį ar jūrų vandenį.

Atitinkama į vandenį išleidžiamo chloridų kiekio ribinė vertė nustatoma pagal apskaičiavimo laikotarpiu naudojamoje rūdoje (-ose) esančio TiO_2 kiekio svertinį vidurkį (procentais).

Nustatant mažo dulkingumo darbo aplinką įtraukiami bent šie aspektai:

- rizikos darbo vietoje vertinimas, kuriuo nustatomos visos pagrindinės galimo dulkių išmetimo ir darbuotojų sąlyčio su dulkėmis sritys,
- poreikis turėti darbo higienos stebėsenos darbo vietoje programą,
- tinkamas darbuotojų mokymas apie gerąją dulkių kontrolės praktiką,
- tinkamų asmeninių apsaugos priemonių parūpinimas darbuotojams ir lankytojams.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas deklaruoja kiekvieno produkto, dėl kurio teikiama ES ekologinio ženklo licencijos paraiška, sudėtyje naudojamo TiO_2 kiekį. Dėl produktų, kuriuose TiO_2 pigmento kiekis (masės dalis) yra didesnis kaip 3,0 %, pareiškėjas taip pat deklaruoja tuose produktuose naudojamo TiO_2 tiekėją (-us).

Prie pareiškėjo deklaracijos pridedamos TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijos, kuriose nurodoma:

- taikomo TiO_2 gamybos proceso tipas (chloridinis ar sulfatinis),
- taikytinas TiO_2 kiekio intervalas, apskaičiuotas pagal svertinį rūdos kiekio vidurkį, chloridinio proceso atveju,
- metiniai vidutinio į orą išmetamų dulkių, į orą išmetamo SO_2 ir į vandenį išleidžiamo SO_4^{2-} kiekio duomenys, kai TiO_2 gaminamas vykdant sulfatinį procesą. Arba vidutinio į orą išmetamų dulkių, į orą išmetamo HCl ir į vandenį išleidžiamo Cl kiekio duomenys, kai TiO_2 gaminamas vykdant chloridinį procesą,
- TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijose turėtų būti nurodyti atitinkami Europos ar tarptautiniai standartai, pagal kuriuos matuoti atitinkami 1 lentelėje nurodyti parametrai,
- priemonės, taikomos mažo dulkingumo darbo aplinkai užtikrinti.

TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijoje pateikiamas pagrindinis skaičiavimas, kurį atlikus gauti vidutiniai metiniai išmetami teršalų kiekiai. Jei tiekiamo TiO_2 pigmento gamyba yra nepertraukiama, gali būti priimtina apskaičiuoti trumpesniu nei 12 mėnesių laikotarpiu išmetamo teršalų kiekio duomenis. Nuolatinės stebėsenos atveju vidutinė metinė išmetamų teršalų koncentracija nustatoma pagal vidutinės paros koncentracijas. Kai teršalų išmetimas stebimas periodiškai, turi būti paimami ne mažiau kaip 3 ėminiai vidutiniams rezultatams gauti. Bet koks periodinis ėminių ėmimas turi būti atliekamas stabilios veiklos laikotarpiais, atitinkančiais įprastas TiO_2 pigmentų, naudojamų ES ekologiniu ženklu ženklinamiems dažų produktams gaminti, gamybos sąlygas.

Išmetamo teršalų kiekio skaičiavimus reikalaujama pateikti tik tą dieną, kurią pateikiama paraiška dėl ES ekologinio ženklo. Jeigu ES ekologinis ženklas suteikiamas, pareiškėjas gali kasmet tiesiog prašyti savo TiO_2 tiekėjo (-ų) atnaujintų deklaracijų, kad toliau laikomasi išmetamųjų teršalų ribinių verčių.

Į orą išmetamų teršalų koncentracijos išreiškiamos mg/Nm^3 vienetais ir padauginamos iš savitojo išmetamo oro srauto debito, išreikšto Nm^3 vienai tonai pagaminamo TiO_2 pigmento tuo pačiu laikotarpiu, kuriuo surinkti duomenys. Jeigu yra įdiegta daugiau kaip viena išmetamo dujų kiekio mažinimo sistema, skirta pagrindiniams taškiniams oro išmetamųjų teršalų šaltiniams, iš kiekvienos tokios sistemos išleidžiamo švaraus oro kiekis apskaičiuojamas ir susumuojamas.

Dėl į vandenį išleidžiamų teršalų atliekamas tiesioginis matavimas arba taikomas masės balanso metodas. Masės balanso metodas grindžiamas naudojamo žaliavinio sulfato ar chlorido ir susidarancių sulfatų ar chloridų, esančių šalutiniuose produktuose, į orą išmetamuose teršaluose ir kietosiose atliekose, kurios šalinamos sąvartyne arba deginamos, kiekio balansu. Šių naudojamų ir susidarancių medžiagų masių skirtumas laikomas per apskaičiavimo laikotarpį į vandenį išleidžiamų sulfatų ar chloridų mase ir padalijamas iš įvertinto per tą patį laikotarpį pagaminto TiO_2 pigmento kiekio, apskaičiuojant savitąjį į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, išreikšiamą sulfatų arba chloridų kilogramais, tenkančiais vienai TiO_2 pigmento tonai.

Į vandenį išleidžiamiems teršalams taikant tiesioginio matavimo metodą, išmatuotos koncentracijos, išreikštos g/Nm^3 vienetais, padauginamos iš savitojo išvalytų nuotekų ištakio debito, išreikšto m^3 tonai pagaminto TiO_2 pigmento, per tą patį laikotarpį, kuriuo surinkti sulfatų arba chloridų duomenys.

2 kriterijus. Naudojimo efektyvumo reikalavimai

Siekiant įrodyti dekoratyvinių dažų, lakų ir susijusių produktų naudojimo efektyvumą, atliekami toliau nurodyti kiekvienos rūšies produktų bandymai, kaip nurodyta 2 lentelėje ir išsamiau išdėstyta toliau šio kriterijaus tekste.

2 lentelė

Įvairių rūšių dekoratyvinių dažų, lakų ir susijusių produktų eksploataciniai reikalavimai

Kriterijai	Dekoratyvinių dažų ir lakų kategorijos (su jų subkategorijomis, nustatytomis pagal Direktyvą 2004/42/EB)						Sumaišant su vandeniu paruošiami dekoratyviniai dažai ar lakai, skirti naudoti ant pastatų, jų apdailos, jungiamųjų detalių ar susijusių konstrukcijų
	Patalpų sienų ir lubų dažai (a, b)	Lauko mineralinio pagrindo dažai (c)	Apdailos ir apdaro dažai (d)	Lakai ir medienos beicai (e, f)	Gruntai (g)	Rišamieji gruntai (h)	
2(a) Sklida	Taip	Taip	Taip	Ne	Tik neskaidrūs	Tik neskaidrūs	Dažai: taip Lakai: ne
2(b) Atsparumas drėgnajam šveitimui (ADŠ) ir baltojo pigmento kiekis (BPK)	ADŠ ir BPK	Tik BPK	Tik BPK	Nei viena, nei kita	Tik neskaidrūs (tik BPK)	Tik neskaidrūs (tik BPK)	Dažai: BPK (ir ADŠ, jei parduodami kaip a ar b subkategorijos produktai) Lakai: nei viena, nei kita
2(c) Atsparumas vandeniui	Ne	Ne	Ne	Taip, išskyrus plonasluoksnius medienos beicus	Ne	Ne	Dažai: ne Lakai: tik jei parduodami kaip e ar f subkategorijos produktai
2(d) Priekiba	Ne	Ne	Tik neskaidrios grūntinės dangos	Ne	Tik neskaidrūs ir skirti mūrai	Tik neskaidrūs ir skirti mūrai	Ne
2(e) Atsparumas klimatiniam poveikiui	Ne	Taip	Tik lauko	Tik lauko	Ne	Ne	Tik jei parduodami kaip skirti naudoti lauke
2(f) Pralaidumas vandens garams	Ne	Jei toks teiginys pateikiamas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2(g) Pralaidumas skystos būsenos vandeniui	Ne	Taip	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2(h) Atsparumas grybeliui	Jei toks teiginys pateikiamas	Jei toks teiginys pateikiamas	Jei toks teiginys pateikiamas	Ne	Ne	Ne	Jei toks teiginys pateikiamas
2(i) Atsparumas dumbliams	Ne	Jei toks teiginys pateikiamas	Jei toks teiginys pateikiamas	Ne	Ne	Ne	Jei toks teiginys pateikiamas

Kriterijai	Dekoratyvinių dažų ir lakų kategorijos (su jų subkategorijomis, nustatytomis pagal Direktyvą 2004/42/EB)						Sumaišant su vandeniu paruošiami dekoratyviniai dažai ar lakai, skirti naudoti ant pastatų, jų apdailos, jungiamųjų detalių ar susijusių konstrukcijų
	Patalpų sienų ir lubų dažai (a, b)	Lauko mineralinio pagrindo dažai (c)	Apdailos ir apdaro dažai (d)	Lakai ir medienos beicai (e, f)	Gruntai (g)	Rišamieji gruntai (h)	
2(j) Įtrūkių dengimas	Ne	Jei toks teiginys pateikiamas	Ne	Ne	Ne	Ne	Jei toks teiginys pateikiamas
2(k) Atsparumas šarmams	Ne	Taip	Ne	Ne	Lauko mūro sistemoms	Lauko mūro sistemoms	Tik jei parduodami kaip c subkategorijos produktai

2 (a) Sklida

1 pastaba. Šis reikalavimas netaikomas lakams, lazuriniams lakams, skaidriems sukibimą gerinantiems gruntams ar kitoms skaidrioms arba pusiau skaidrioms dengiamosioms medžiagoms.

2 pastaba. Atspalvio suteikimo sistemose šis kriterijus taikomas tik atspalvių suteikimo sistemos baziniams dažams, kuriuose yra daugiausia TiO_2 (kiekis gramais viename bazinių dažų litre). Tais atvejais, kai šie atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai šio reikalavimo neatitinka, atitiktis kriterijams turi būti pasiekiama po to, kai baziniams dažams suteikiamas atspalvis ir gaunama standartinė spalva RAL 9010.

3 pastaba. Šis reikalavimas taikomas visiems baltiems dažams. Dažų, kuriuos galima įsigyti tik iš anksto nustatytų atspalvių, produktų grupėse sklidos reikalavimas taikomas šviesiausiai spalvai.

Sklida apskaičiuojama užtikrinant bent 98 % dengiamumą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus arba taikant lygiavertį metodą, kurio tinkamumas gali būti patvirtintas pagal tuos standartus. Taikomos šios minimalios sklidos ribinės vertės:

- patalpų baltų ir šviesių dažų, įskaitant baigiamąsias dangas ir tarpines dangas (a ir b subkategorijos), vieno produkto litro sklida turi būti ne mažesnė kaip 8 m^2 ,
- lauko baltų ir šviesių dažų, įskaitant baigiamąsias dangas ir tarpines dangas (c subkategorija), vieno produkto litro sklida turi būti ne mažesnė kaip 6 m^2 . Produktai, kurie parduodami kaip skirti naudoti tiek patalpose, tiek lauke, turi atitikti reikalavimą, kad sklida būtų ne mažesnė kaip $8 \text{ m}^2/\text{l}$,
- neskaidrių gruntų ir gruntinių dangų (g ir h subkategorijų) vieno produkto litro sklida turi būti ne mažesnė kaip 8 m^2 arba, neskaidrių gruntų, turinčių specifinių blokavimo, sandarinimo, prasiskverbimo, surišimo ar specialių sukibimo savybių, atveju – ne mažesnė kaip 6 m^2 ,
- neskaidrių elastomerinių dažų (c subkategorija, tačiau kai teigiama, kad produktas turi įtrūkių dengimo savybę) vieno produkto litro sklida turi būti ne mažesnė kaip 4 m^2 .

Dėl dažų, kurie įeina į atspalvio suteikimo sistemą, pareiškėjas turi ant produkto pakuotės ir pardavimo vietoje galutiniam naudotojui rekomenduoti, kurį atspalvį ar gruntą arba gruntinę dangą (jei įmanoma, paženklinčius ES ekologiniu ženklu) reikėtų naudoti kaip bazinę dangą prieš padengiant tamsesniu atspalviu.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitiktis atitinkamoms sklidos ribinėms vertėms deklaraciją arba pagrindimą, kodėl sklidos reikalavimas netaikytinas kiekvienam iš produktų, kuriuos apima ES ekologinio ženklo paraiška. Prie deklaracijos pridedami ją pagrindžiantys bandymų rezultatai, gauti pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus arba taikant lygiavertį metodą, kurio tinkamumas gali būti patvirtintas pagal tuos standartus. Aiškiai nurodoma, kurie sklidos rezultatai atitinka konkrečias produktų grupes, kurias apima paraiška dėl ES ekologinio ženklo licencijos.

Atspalvių suteikimo sistemų baziniai dažai, kuriuose TiO_2 kiekis didžiausias, identifikuojami pateikiant jų saugos duomenų lapus arba tinkamą deklaraciją, apimančią visus konkrečios produktų grupės atspalvių suteikimo sistemos bazinius dažus. Bazinių dažų, kurie naudojami produktams su atspalviu gaminti ir kurie nėra įvertinti pagal pirmiau nurodytus reikalavimus, atveju pareiškėjas pateikia įrodymus dėl to, kaip galutiniam naudotojui bus rekomenduojama, prieš padengiant dažomą paviršių produktu, naudoti atitinkamą gruntą ir (arba) pilką (ar kito atitinkamo atspalvio) gruntinę dangą.

2 (b) Atsparumas drėgnajam šveitimui ir baltojo pigmento kiekis

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik dažų produktams, o baltojo pigmento kiekis apskaičiuojamas tuose pačiuose produktuose, kurių sklida matuojama pagal 2 (a) kriterijaus pastabas. Pagal šį kriterijų terminas „baltasis pigmentas“ reiškia tik pigmentus, kurių lūžio rodiklis didesnis nei 1,8.

Visi patalpų sienų ir lubų dažų produktai, kurie, kaip teigiama, yra atsparūs drėgnajam šveitimui, turi atitikti 1 arba 2 klasės reikalavimus pagal atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nustatytą procedūrą ir klasifikavimo sistemas ir atitikti toliau pateiktoje lentelėje nustatytas atitinkamas baltojo pigmento kiekio viršutines ribas. Visi kiti atitinkami produktai, dėl kurių neteigiama, kad jie atsparūs drėgnajam šveitimui, turi atitikti 3 lentelėje nustatytą atitinkamą baltojo pigmento kiekio ribą.

3 lentelė

Reikalavimai dėl dažų produktų atsparumo drėgnajam šveitimui ir baltojo pigmento kiekio

Ar teigiama, kad produktas atsparus drėgnajam šveitimui? (produktų subkategorija)	Atsparumas drėgnajam šveitimui	Baltojo pigmento kiekis
Taip (a, b arba sumaišant su vandeniu paruošiami dažai, parduodami kaip a arba b)	1 klasė	$\leq 40 \text{ g/m}^2$ (*)
Taip (a, b arba sumaišant su vandeniu paruošiami dažai, parduodami kaip a arba b)	2 klasė	$\leq 36 \text{ g/m}^2$ (*)
Ne (a, b arba sumaišant su vandeniu paruošiami dažai, parduodami kaip a arba b)	netaikoma	$\leq 25 \text{ g/m}^2$ (*)
Netaikoma (visos kitos atitinkamos subkategorijos: c, d, g arba h, arba sumaišant su vandeniu paruošiami dažai, parduodami kaip c, d, g arba h)	netaikoma	$\leq 38 \text{ g/m}^2$ (*)
Netaikoma (lakai ir medienos beicai: e arba f)	netaikoma	netaikoma

(*) m^2 reiškia 1 m^2 sausos plėvelės, kurios neskaidrumas yra ne mažesnis kaip 98 %, pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Atitinkamų produktų atvejais pareiškėjas deklaruoja bendrą baltųjų pigmentų, kurių lūžio rodiklis $> 1,8$, kiekį galutiniam produkte, atitinkamuose atspalvių suteikimo sistemos baziniuose dažuose ar šviesių bazinių dažų mišiniuose, įtrauktuose į paraišką dėl ES ekologinio ženklo licencijos. Ši informacija pateikiama nurodant baltojo pigmento cheminį pavadinimą ir CAS numerį, deklaruotą jo lūžio rodiklį, jo koncentraciją dažų produkte (g/l) ir dažų tankį (g/l). Taip pat nurodoma dažų produkto sklida (l/m^2) pagal sausą plėvelę, kurios neskaidrumas yra ne mažesnis kaip 98 %, pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus (pagal 2 (a) kriterijų). Padauginus baltojo pigmento koncentraciją (g/l) iš sklidos (l/m^2), gaunamas baltojo pigmento kiekis g/m^2 vienetais, kurį galima palyginti su pirmiau pateiktoje lentelėje nurodytomis ribinėmis vertėmis.

Išskyrus atvejus, kai baltųjų pigmentų kiekis yra $< 25,0 \text{ g/m}^2$ ir nėra teiginių dėl atsparumo drėgnajam šveitimui, pareiškėjas taip pat pateikia atsparumo drėgnajam šveitimui bandymų, atliktų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, rezultatus, kuriais įrodoma, kad produktai atitinka taikytinus 1 arba 2 klasės atsparumo reikalavimus, nustatytus kituose atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose.

2 (c) Atsparumas vandeniui

Pastaba. Lako arba medienos beico dangų sistemose su gruntu galima atlikti visos dangų sistemos arba tik baigiamojo sluoksnio bandymus.

Sukietintos dangos turi būti atsparios vandeniui, kaip nustatyta atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose, kad po 24 valandų poveikio ir 16 valandų atsikūrimo nebūtų matoma skaidrių ar pusiau skaidrių dangų blizgumo pakitimo.

Vertinant defektų kiekį, defektų dydį ir pokyčių intensyvumą pagal klasifikavimo sistemą, nustatytą atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose, laikoma, kad vizualinio įvertinimo balas yra 0, kai paveiktų bandinių blizgumo pakitimų nėra.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitiktis šiam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl šis reikalavimas netaikytinas kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo.

Dėl visų lako ar medienos beico produktų, įtrauktų į licencijos paraišką, prie pareiškėjo deklaracijos pridedama bandymų ataskaitos (-ų) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, taikomus licencijuojamam produktui ar produktų grupei, kopija (-os), įskaitant pranešamus rezultatus dėl blizgumo pokyčių pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Jei taikoma išimtis plonasluoksniams medienos beicams, pareiškėjas tą išimtį pagrindžia, pateikdamas bandymų ataskaitas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kuriose parodoma, kad dengiamosios medžiagos sluoksnio storis yra mažesnis nei 5 µm.

2 (d) Priekiba

Pastaba. Šis kriterijus taikomas neskaidriems gruntams ir rišamiesiems gruntams, skirtiems mūro dengiamosioms medžiagoms, taip pat grūntinėms dangoms, skirtoms naudoti su medienos ar metalo apdailos ir apdaro dažais. Priekibos bandymas gali būti atliekamas su bet koku neskaidriu grūntu ar grūntine danga arba su grūntu (ar grūntine danga) ir baigiamąja danga, jei derinys yra neskaidrus. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Pigmentuotų mūro grūntų, skirtų naudoti lauke, atitiktis reikalavimams patvirtinama atliekant bandymą atplėšiamuoju metodu pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, jei pagrindo sankibos stipris yra mažesnis už grūnto dangos priekibos stiprį, priešingu atveju grūnto dangos priekibos stipris turi būti didesnis už slenkstinę 1,5 MPa vertę.

Patalpų mūro grūntai, metalo ir medienos grūntinės dangos turi būti įvertinti ne daugiau kaip 2 balais per priekibos bandymą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitiktis atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Pareiškėjas pateikia kiekvieno į licencijos paraišką įtraukto neskaidraus mūro grūnto, rišamojo grūnto, medienos grūntinės dangos ar metalo grūntinės dangos produktų bandymų ataskaitų, parengtų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus (priklausomai nuo to, kas taikytina), kopijas.

2 (e) Atsparumas klimatiniam poveikiui

Pastaba. Šis kriterijus taikomas lauko dažams ir lakams. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Visi lauko dažai arba lakai bandomi sudarant dirbtines klimatinio poveikio sąlygas aparate naudojant liuminescencines UV lempas ir kondensaciją arba vandens purškimą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus. Jie veikiami bandymo sąlygomis 1 000 valandų, sudarant ciklines sąlygas: UVA – 4 val. 60 °C temperatūroje, drėgmė – 4 val. 50 °C temperatūroje.

Arba lauko medienos apdailos dangos ir lauko medienos lakai gali būti bandomi klimatinio poveikio 1 000 valandų QUV pagreitinto klimatinio poveikio aparate, sudarant ciklines UV(A) spinduliuotės ir purškimo poveikio sąlygas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Paveiktos dangos po klimatinio poveikio bandymo turi atitikti 4 lentelėje nurodytus reikalavimus.

4 lentelė

Dekoratyviems dažams, lakams ir susijusiems produktams taikomų atsparumo klimatiniam poveikiui reikalavimų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus apžvalga

Savybė	Reikalavimas (po klimatinio poveikio)	Produktų, kuriems tai (ne)taikoma, aprėptis
Spalvos pokytis	Spalvos pokytis, $\Delta E \leq 4$	Netaikoma jokiems lakams ir jokiems skaidriems ar pusiau skaidriems atspalvių suteikimo sistemų baziniams dažams
Blizgumo sumažėjimas	≤ 50 % sumažėjimas, palyginti su pradine verte	Netaikoma vidutinio blizgumo ar matinėms baigiamosioms dangoms, kurių blizgumo pradinė vertė yra < 60 % esant 60° šviesos kritimo kampui
Kreidėjimas	Balas ≤ 2	Taikytina tik dangų sistemų, naudojamų lauko mūro, medienos ir metalo pagrindams padengti, baigiamosioms dangoms
Pleišėjimas	Atplaišų tankis: ≤ 2 Atplaišų dydis: ≤ 2	
Trūkinėjimas	Įtrūkių skaičius: ≤ 2 Įtrūkių dydis: ≤ 3	
Pūslėjimasis	Pūšlių tankis: ≤ 3 Pūšlių dydis: ≤ 3	

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Dėl visų lauko dekoratyvinių dažų ar lakų, įtrauktų į licencijos paraišką, pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitų, kuriose išsamiai aprašytas taikytas atsparumo klimatiniam poveikiui bandymo metodas (atitinkantis taikomus Europos ar tarptautinius standartus) ir pateikiami savybių pokyčių po bandymo klimatinio poveikio rezultatai, kopijas.

2 (f) Pralaidumas vandens garams

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik lauko mūro dažams, kurių rinkodaros medžiagoje pateikiami teiginiai dėl pralaidumo orui arba dėl pralaidumo vandens garams. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Atitinkamas dažų produktas (-ai) išbandomas (-i) siekiant nustatyti pralaidumą vandens garams pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus ir turi būti gauti rezultatai, atitinkantys vidutinį (V2 klasę) arba aukštą (V1 klasę) pralaidumo vandens garams lygį, kaip apibrėžta atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Dėl visų į licencijos paraišką įtrauktų lauko mūro dažų, dėl kurių pateikti atitinkami rinkodaros teiginiai, pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kuriose pateikti rezultatai, išreikšti pagal atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nustatytą klasifikavimo sistemą, kopijas.

2 (g) Pralaidumas skystos būsenos vandeniui

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik lauko mūro dažams. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Dažų produkto (-ų) pralaidumo skystos būsenos vandeniui bandymas atliekamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus ir, kai tinkama, produktas turi atitikti šiuos reikalavimus:

- lauko mūro dažai, dėl kurių teigiama, kad jie yra atsparūs vandeniui, hidrofobiniai ar pan.: mažas pralaidumas skystos būsenos vandeniui (W3 klasė) pagal klasifikavimo sistemą, nustatytą atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose,
- visi kiti lauko mūro dažai: vidutinis pralaidumas skysto pavidalo vandeniui (W2 klasė) pagal klasifikavimo sistemą, nustatytą atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Dėl visų lauko mūro dažų pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kuriose pateikti rezultatai, išreikšti pagal atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nustatytą klasifikavimo sistemą, kopijas.

2 (h) Atsparumas grybeliui

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik lauko mūro dažams ar medienos dažams, dėl kurių pateikti rinkodaros teiginiai apie apsaugą nuo grybelio. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Pagal 7 tipo produktų (7 PT) efektyvumo reikalavimus, nustatytus Reglamentu (ES) Nr. 528/2012, atitinkamai turi būti laikomasi šių reikalavimų:

- dėl lauko mūro dažų: 1 klasės arba žemesnės klasės (0 klasė) atsparumas grybeliui pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus,
- dėl medienos dažų: 0 klasės atsparumas grybeliui pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Dėl visų lauko mūro dažų ar medienos dažų, dėl kurių pateikti atitinkami rinkodaros teiginiai, pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitų, parengtų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kopijas.

2 (i) Atsparumas dumbliams

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik lauko mūro dažams ar medienos dažams, dėl kurių pateikti rinkodaros teiginiai apie apsaugą nuo dumblių. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Pagal 7 tipo produktų (7 PT) efektyvumo reikalavimus, nustatytus Reglamentu (ES) Nr. 528/2012, atitinkamai turi būti laikomasi šių reikalavimų:

- dėl lauko mūro dažų: 1 klasės arba žemesnės klasės (0 klasė) atsparumas dumbliams pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus,
- dėl medienos dažų: 0 klasės atsparumas dumbliams pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Dėl visų lauko mūro dažų ar medienos dažų, dėl kurių pateikti atitinkami rinkodaros teiginiai, pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitų, parengtų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kopijas.

2 (j) Įtrūkių dengimas

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik lauko mūro dažams, dėl kurių pateikti rinkodaros teiginiai apie elastomeriškumą (t. y. įtrūkių dengimo savybę). Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Dengiamoji medžiaga turi atitikti A1 klasės ar aukštesnės klasės (t. y. A2, A3 ar kt.) įtrūkių dengimo veiksmingumo esant 23 °C temperatūrai reikalavimus pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Dėl visų lauko mūro dažų, dėl kurių pateikti atitinkami rinkodaros teiginiai, pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitų, parengtų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kopijas.

2 (k) Atsparumas šarmams

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik mūro dengiamosioms medžiagoms, įskaitant gruntus. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Dangai neturi būti padaryta pastebimos žalos, kai ant jos 24 valandas lašinamas 10 % NaOH tirpalas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus. Vertinimas atliekamas praėjus 24 valandų džiūvimo ir atsikūrimo laikotarpiui. Pastebimos žalos nebuvimu laikomas 1 ar geresnis vertinimo balas (t. y. 0 arba 1), kaip apibrėžta atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose, atlikus vizualinį įvertinimą pagal defektų, susijusių su išbandytos dangos paviršiaus pūslėjimusi, dydį ir skaičių pagal tuos pačius tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Dėl visų lauko mūro dažų ar gruntų pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kuriose pateikti rezultatai, išreikšti pagal atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nustatytą įvertinimo sistemą, kopijas.

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

Didžiausias lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir pusiau lakių organinių junginių (PLOJ) kiekis neturi viršyti 5 lentelėje nurodytų ribų.

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

5 lentelė

LOJ ir PLOJ kiekio ribinės vertės

LOJ ir PLOJ kiekio ribinės vertės		
Produkto aprašas (ir subkategorijos pavadinimas pagal Direktyvą 2004/42/EB)	LOJ (°) ribinės vertės (g/l paruošto naudoti produkto)	PLOJ (°) ribinės vertės (g/l paruošto naudoti produkto)
a. Vidinių sienų ir lubų matinė dengiamoji medžiaga (blizgumo laipsnis ≤ 25@60°)	10	25 (°) / 30 (°)
b. Vidinių sienų ir lubų blizgi dengiamoji medžiaga (blizgumo laipsnis > 25@60°)	30	25 (°) / 30 (°)
c. Išorinės mineralinio pagrindo sienų dengiamoji medžiaga	20	35
d. Vidaus (išorės) apdailos ir apdaro dažai medienai ir metalui	60	40 (°) / 50 (°)
e. Vidaus apdailos lakai ir medienos beica, įskaitant neskaidrius medienos beicus	60	30

LOJ ir PLOJ kiekio ribinės vertės		
Produkto aprašas (ir subkategorijos pavadinimas pagal Direktyvą 2004/42/EB)	LOJ ⁽¹⁾ ribinės vertės (g/l paruošto naudoti produkto)	PLOJ ⁽⁴⁾ ribinės vertės (g/l paruošto naudoti produkto)
e. Išorės apdailos lakai ir medienos beica, įskaitant neskaidrius medienos beicus	60	50
f. Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beica	40	30 ⁽¹⁾ / 40 ⁽²⁾
g. Gruntai	10	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾
h. Rišamieji gruntai	10	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾

⁽¹⁾ PLOJ ribinė vertė taikoma patalpų baltiems dažams ir lakams.
⁽²⁾ PLOJ ribinė vertė taikoma patalpų spalvotiems dažams ir lauko dažams bei lakams.
⁽³⁾ Lakieji organiniai junginiai (LOJ) – organiniai junginiai, kurių pradinė virimo temperatūra, išmatuota esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra 250 °C arba žemesnė.
⁽⁴⁾ Pusiau lakūs organiniai junginiai (PLOJ) – organiniai junginiai, kurių pradinė virimo temperatūra, išmatuota esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra aukštesnė nei 250 °C, bet žemesnė nei 370 °C.

LOJ kiekis nustatomas apskaičiuojant pagal ingredientus ir žaliavas arba taikant atitinkamame Europos ar tarptautiniame standarte nurodytus metodus, arba, produktų, kuriuose LOJ kiekis mažesnis nei 1,0 g/l, atveju – kitame atitinkamame Europos ar tarptautiniame standarte nurodytus metodus. PLOJ kiekis nustatomas taikant atitinkamame Europos ar tarptautiniame standarte nurodytą metodą. Jei produktai skirti naudoti tiek patalpose, tiek lauke, pirmenybė teikiama patalpų dažams ir lakams taikomai griežčiausiai PLOJ kiekio ribinei vertei.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją, pagrįstą LOJ ir LOJ kiekio skaičiavimais remiantis paruoštame naudoti produkte naudojamais ingredientais ir žaliavomis. Arba LOJ ir PLOJ kiekis paruoštame naudoti produkte pranešamas reprezentatyvių bandymų ataskaitoje ar ataskaitose, parengtose tinkamai taikant atitinkamame tarptautiniame standarte nurodytus metodus, ir rezultatais įrodoma, kad laikomasi atitinkamų ribinių verčių.

4 kriterijus. Pavojingųjų cheminių medžiagų ir mišinių apribojimai

Pastaba. Šie antriniai kriterijai taikomi galutinio produkto sudėčiai ir visiems tiekiamiems jo ingredientams.

4.1. Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC) apribojimai

Galutinio produkto sudėtyje ir visuose tiekiamuose jo ingredientuose neturi būti sudedamųjų medžiagų, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnyje nurodytus kriterijus, nustatytų pagal to Reglamento 59 straipsnyje apibūdintą procedūrą ir įtrauktų į autorizuotinę labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašą.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia pasirašytą deklaraciją, kad galutiniame produkte ir visuose tiekiamuose jo ingredientuose nėra jokių sudedamųjų medžiagų, kurios yra labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos (toliau – SVHC). Pareiškėjo deklaracija pagrindžiama visų tiekiamų ingredientų, naudojamų gaminant galutinį produktą, saugos duomenų lapais ir cheminių medžiagų tiekėjų deklaracijomis.

Cheminių medžiagų, kurios identifiкуotos kaip SVHC ir įtrauktos į kandidatinių sąrašą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnį, sąrašas pateiktas čia:

<https://www.echa.europa.eu/lt/candidate-list-table>.

Remiamasi sąrašu, galiojančiu tą dieną, kurią pateikiama paraiška dėl ES ekologinio ženklo.

Ingredientuose esant bet kokiam žinomų priemaišų, identifiкуotų kaip SVHC, kiekiui, apskaičiuojant galutinio produkto sudėtyje likusių SVHC priemaišų kiekį naudojama priemaišos koncentracija ir daroma prielaida, kad sulaikymo faktorius yra 100 %. Priemaišų, kurios yra SVHC, koncentracija dažų ar lako produkto sudėtyje negali viršyti 0,0100 % masės dalies, o bet kuriame atskirame ingrediente – 0,100 % masės dalies. Bet koks nuokrypis nuo SVHC priemaišų 100 % sulaikymo faktorius (pvz., dėl tirpiklio garavimo) ar kai vykdomas cheminis modifikavimas turi būti tinkamai pagrįstas.

4.2. Bendrieji apribojimai, grindžiami klasifikavimu pagal konkrečias Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 apibrėžtas pavojingumo klases

a) Galutinio produkto sudėtis

Galutinio produkto sudėtis turi būti tokia, kad jis nebūtų klasifikuojamas kaip kancerogeninis, mutageninis, toksiškas reprodukcijai, ūmiai toksiškas, keliantis plaučių pakenkimo prarijus pavojų, specifiskai toksiškas konkrečiam organui, jautrinantis kvėpavimo takus ar odą, pavojingas vandens aplinkai, pavojingas ozono sluoksniui, ardantis endokrininę sistemą, patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas (PBT) arba patvarus, mobilus ir toksiškas (PMT) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ir konkrečiai pagal 6 lentelėje nurodytus pavojingumo frazių kodus. Vienintelė leidžiama šios taisyklės išimtis taikoma H412 ir H413 klasėms, ir tik jei ji susijusi su sausos plėvelės konservantų kiekiu lauko dažuose ar lakuose.

b) Sudedamosios medžiagos

Išskyrus 7 lentelėje numatytas išimtis, galutinio produkto sudėtyje neturi būti sudedamųjų medžiagų, kurios pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos priskiriant bet kurią 6 lentelėje nurodytą pavojingumo klasę, kategoriją ir atitinkamą pavojingumo frazės kodą, tokiomis koncentracijomis, kurios siektų arba viršytų 0,010 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje.

6 lentelė

Ribojamos pavojingumo klasės, kategorijos, kodai ir susijusios pavojingumo frazės

Kancerogeninės, mutageninės ar toksiškos reprodukcijai (CMR) medžiagos	
1A ir 1B kategorijos	2 kategorija
H340: Gali sukelti genetinius defektus	H341: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus
H350: Gali sukelti vėžį	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį
H350i: Gali sukelti vėžį įkvėpus	
H360: Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiui kūdikiui	H361: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui arba negimusiui kūdikiui
H360F: Gali pakenkti vaisingumui	H361f: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui
H360D: Gali pakenkti negimusiui kūdikiui	H361d: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui
H360FD: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiui kūdikiui	H361fd: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui
H360Fd: Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui	H362: Gali pakenkti žinomam vaikui
H360Df: Gali pakenkti negimusiui kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.	
Ūminis toksiškumas	
1 ir 2 kategorijos	3 kategorija
H300: Mirtina prarijus	H301: Toksiška prarijus
H310: Mirtina susilietus su oda	H311: Toksiška susilietus su oda
H330: Mirtina įkvėpus	H331: Toksiška įkvėpus
	EUH070: Toksiška patekus į akis
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	
1 kategorija	
H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį	

Kancerogeninės, mutageninės ar toksiškos reprodukcijai (CMR) medžiagos	
1A ir 1B kategorijos	2 kategorija
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui	
1 kategorija	2 kategorija
H370: Kenkia organams	H371: Gali pakenkti organams
H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas	
1, 1A ir 1B kategorijos	
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją	
H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą	
Pavojingumas vandens aplinkai	
1 ir 2 kategorijos	3 ir 4 kategorijos
H400: Labai toksiška vandens organizmams	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams
H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	
Pavojingumas ozono sluoksniui	
H420: Kenkia visuomenės sveikatai ir aplinkai, nes naikina ozono sluoksnį viršutinėje atmosferoje	
Endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios neigiamą poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai	
1 kategorija	2 kategorija
EUH380: Gali ardyti žmonių endokrininę sistemą	EUH381: Įtariama, kad ardo žmonių endokrininę sistemą
EUH430: Būdama aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą	EUH431: Įtariama, kad būdama aplinkoje ardo endokrininę sistemą.
Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) medžiagos	
PBT	Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiagos
EUH440: Kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones	EUH441: Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones
Patvarios, mobilios ir toksiškos (PMT) medžiagos	
PMT	Labai patvarios ir labai mobilios (vPvM) medžiagos
EUH450: Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą	EUH451: Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą

Pirmiau nurodytas reikalavimas netaikomas cheminių medžiagų, kurios yra chemiškai modifikuotos per gamybos procesą taip, kad nebekelia jokio aktualaus pavojaus, dėl kurio tos cheminės medžiagos klasifikuojamos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, naudojimui.

Šis kriterijus netaikomas sudedamosioms medžiagoms, kurioms taikomi Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 7 dalies a ir b punktai, kuriuose nustatyti kriterijai, pagal kuriuos leidžiama netaikyti registracijos, tolesnio naudotojo ir vertinimo reikalavimų to reglamento IV ir V prieduose nurodytoms cheminėms medžiagoms.

7 lentelė

Apribojimų dėl sudedamųjų medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip keliančios vieną ar daugiau iš 6 lentelėje nurodytų ribojamų pavojų ir kurių koncentracija (masės dalis) galutinio produkto sudėtyje yra 0,010 % arba didesnė, taikymo išimtys.

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojiškumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
Konservantai ir konservantiniai stabilizatoriai		
Pastaba dėl konservantų: tiekėjai turi deklaruoti visus konservantus, kurių dedama į produkto ingredientus, o dažų arba lako gamintojas turi deklaruoti visus konservantus, kurie tiesiogiai įeina į galutinio produkto sudėtį. Ingredientuose ir galutiniame produkte leidžiama naudoti tik Reglamento (ES) Nr. 528/2012 reikalavimus atitinkančių tipų konservantus. Dėl Sąjungos kilmės galutinių produktų primenama, jog nepakanka vien to, kad konservanto sudėtyje esančios veikliosios medžiagos būtų patvirtintos pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 kaip 6 produktų tipo (6 PT) (supakuotų produktų konservantai) arba 7 produktų tipo (7 PT) (sausos plėvelės konservantai) medžiagos – pats konservantas turi būti autorizotas pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 kaip 6 PT arba 7 PT produktas arba tiekiamas rinkai pagal to reglamento 89 straipsnio 2 dalyje nustatytas pereinamojo laikotarpio priemonės. Bendros 6 PT ir 7 PT konservantų kiekio ribinės vertės taikomos šių kategorijų produktams: — produktams, skirtiems naudoti patalpose: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies, — atspalvio suteikimo dažams, naudojamiems atspalvio suteikimo sistemose: iki 0,20 % 6 PT atspalvio suteikimo dažų masės dalies, — produktams, skirtiems naudoti patalpose, kurie parduodami kaip skirti naudoti didelio drėgnumo zonose: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies ir iki 0,10 % 7 PT galutinio produkto masės dalies, — produktams, skirtiems naudoti lauke: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies ir iki 0,50 % 7 PT galutinio produkto masės dalies. Visais atvejais, išskyrus atspalvio suteikimo dažus, kai skirsnyje „Konservantai ir konservantiniai stabilizatoriai“ minimos konservantų koncentracijos, ribinės vertės ar lygiai, jie suprantami kaip taikomi galutinio produkto sudėtyje esančioms konservantinėms veikliosioms medžiagoms. Bet kokie konservantai, kurių koncentracija galutinio produkto sudėtyje negali viršyti 0,010 % dėl konkrečių koncentracijos ribų, žemesnių nei 0,010 %, dėl kurių galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip keliantis pavojų, kuris ribojamas pagal CLP reglamentą, nėra nurodyti toliau pateiktoje išimčių lentelėje, nes jie vis vien negali būti naudojami didesnės nei 0,010 % koncentracijos, todėl jiems nereikia taikyti išimties. Tai nereiškia, kad jie visiškai negali būti naudojami kaip sudedamosios medžiagos ES ekologiniu ženklu ženklinamuose produktuose. Jei tai nėra aiškiai uždrausta pagal 4.3 antrinį kriterijų, tokie konservantai gali būti naudojami tol, kol jų kiekis nesiekia konkrečių koncentracijos ribų, kurias viršijus galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip ribojamas pagal CLP reglamentą.		
Supakuotų produktų konservantai (6 PT) atspalvio suteikimo dažuose arba galutiniame produkte:	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Visi 6 PT supakuotų produktų konservantai (tie, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais kaip 0,010 % kiekiais, ir tie, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kurių naudojami kiekiai yra < 0,010 %) kartu neturi viršyti atitinkamų pirmiau pateiktoje pastaboje nurodytų ribinių verčių. Kai naudojami formaldehidą išskiriantys konservantai, turi būti laikomasi 4.3 antrinio kriterijaus I punkte nustatytų atitinkamų laisvojo formaldehido kiekio galutinio produkto sudėtyje ribinių verčių. Toliau nurodytoms cheminėms medžiagoms, kurioms taikoma išimtis, taikomos konkrečios koncentracijos ribos (masės dalis (proc.) galutinio produkto sudėtyje): — bronopolis (CAS Nr. 52-51-7): iki 0,030 %; — DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2): iki 0,030 %; — natrio piritionas (CAS Nr. 3811-73-2): iki 0,030 %; — BIT (CAS Nr. 2634-33-5): iki 0,036 %; — bendras visų izotiazolinonų ir izotiazolinonų išskiriančių medžiagų (tų, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais nei 0,010 % kiekiais, ir tų, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kurie naudojami < 0,010 % kiekiais) kiekis: iki 0,040 % galutinio produkto sudėtyje; — diaminas (CAS Nr. 2372-82-9): iki 0,050 %.

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
Sausos plėvelės konservantai (7 PT):	H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412 ir H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik produktams, skirtiems naudoti lauke, ir produktams, skirtiems naudoti patalpose didelio drėgnumo zonose. Visi 7 PT sausos plėvelės konservantai (tie, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais kaip 0,010 % kiekiais, ir tie, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kurių naudojami kiekiai yra < 0,010 %) kartu neturi viršyti atitinkamų pirmiau pateiktoje pastaboje nurodytų ribinių verčių. Lėto išsiskyrimo, kapsulinių sausos plėvelės konservantų atveju, konkrečiai klasifikuojant galutinį produktą arba analogiškos sudėties produktus turėtų būti atsižvelgiama į absoliučiąją pavojingųjų sudedamųjų dalių koncentraciją (t. y. be kapsulių). Galutiniam produktui ar analogiškos sudėties produktams negali būti priskiriami jokie iš 6 lentelėje išvardytų pavojų. Bet kokie sausos plėvelės konservantai, klasifikuojami kaip H400 arba H410, turi būti nebioakumuliaciniai, o šią savybę rodo pasiskirstymo n-oktanolyje ir vandenyje koeficientas ($\log K_{ow}$) $\leq 3,2$ arba biokoncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100 .
Konservantinis stabilizatorius: Cinko oksidas (CAS Nr. 1314-13-2)	H400, H410	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti kaip konservantinį stabilizatorių, sudarantį ne didesnę kaip 0,040 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje, kai jis naudojamas supakuotų produktų arba sausos plėvelės konservantų deriniams, kuriems reikia naudoti 1,2-benzizotiazol-3(2H)-oną (BIT), stabilizuoti.
Džiovinikliai ir plėvės susidarymo stabdikliai		
Plėvės susidarymo stabdikliai	H317, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendras suminis plėvės susidarymo stabdiklių kiekis neturi viršyti 0,40 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Sikatyvai	H301, H317, H373, H400, H410, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendras suminis sikatyvų kiekis neturi viršyti 0,10 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje. H400 ir H410 klasėms nustatyta išimtis taikoma tik kobalto pagrindo sikatyviniams junginiams, o tokių junginių galutinio produkto sudėtyje gali būti naudojama tik tiek, kad jų kiekis neviršytų 0,050 % masės dalies.
Pigmentai ir pigmentų priedai		
Trimetilolpropanas (CAS Nr. 77-99-6)	H361fd	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Tik kai naudojamas kaip priedas tiekiamuose pigmentuose ir tik iki 0,50 % tiekiamo pigmento masės dalies.
Rišikliai ir polimerų dispersijos		
Rišikliai ir skersinius ryšius sudarančios medžiagos: Adipo rūgšties dihidrazidas (CAS Nr. 1071-93-8)	H317, H411	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik tiek, kad jis sudarytų ne didesnę kaip 1,0 % risiklio ar polimero dispersijos ingrediento masės dalį, ir kai jis naudojamas kaip sukibimą skatinanti medžiaga arba kaip skersinius ryšius sudaranti medžiaga.
Nesureagavę monomerai (rišikliuose)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendra suminė nesureagavusių monomerų, kuriems reikalinga ši išimtis, koncentracija neturi viršyti 0,050 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
Kita (įvairūs)		
Metanolis (CAS Nr. 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiamas tik kaip kitų produkto sudėtyje esančių cheminių medžiagų reakcijos liekamasis produktas. Leidžiama liekamoji koncentracija didėja priklausomai nuo rišiklio kiekio taip: — rišiklio kiekis 10–20 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,020 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje; — rišiklio kiekis 20–40 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,030 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje; — rišiklio kiekis > 40 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,050 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje.
Mineralinės žaliavos, įskaitant užpildus, nuo nuobėgų susidarymo apsaugančias medžiagas ir matinimo priedus	H372, H373	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik mineralinėms žaliavoms ir leukofilito mineralams, kuriuose natūraliai yra kristalinio silicio dioksido. Leidžiama naudoti tik tokiais kiekiais, kurie neviršija 1,0 % masės dalies (H372 medžiagų) arba iki 10 % masės dalies (H373 medžiagų) galutinio produkto sudėtyje. Tais atvejais, kai tiekama sausų miltelių pavidalo medžiaga, pareiškėjas įrodo, kad taiko sistemas, kuriomis siekiama kuo labiau sumažinti darbuotojų sąlytį su sausais milteliais darbo vietoje (pvz., uždaros dozavimo sistemos, vėdinamos dozavimo bei maišymo zonos ir asmeninės apsaugos priemonės).
Neutralizuojančios medžiagos	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 1,0 % masės dalies lakų sudėtyje ir iki 0,50 % visuose kituose produktuose.
Optiniai balikliai	H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 0,10 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Silikoninė derva	H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 2,0 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Tirpikliai	H304	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 2,0 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Paviršinio aktyvumo medžiagos	H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 1,0 % masės dalies skaidrių, pusiau skaidrių, baltų ar šviesių spalvų produktų sudėtyje arba iki 3,0 % masės dalies visų kitų spalvų produktų sudėtyje.
UV stabilizatoriai	H317, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik produktams, skirtiems naudoti lauke, ir tik iki 0,60 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.

(*) Bendroji išimčių taikymo sąlyga: jokių iš pirmiau nurodytų išimčių neleidžiama taikyti nei atskirai, nei kartu, jei dėl jų galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip keliantis kurį nors iš 6 lentelėje nurodytų pavojų, išskyrus produktų, skirtų naudoti lauke, priskyrimą H412 ir H413 klasėms dėl sausos plėvelės konservantų buvimo juose.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia pasirašytą atitikties 4.2 antriniam kriterijui, įskaitant visų atitinkamų išimties taikymo sąlygų laikymąsi, deklaraciją, pagrįstą tiekėjų deklaracijomis ir visais kitais aktualiais dokumentais.

Pateikiamas visų sudedamųjų medžiagų, keliančių vieną ar daugiau ribojamų pavojų pagal CLP reglamentą, kurių apskaičiuotos koncentracijos galutinio produkto sudėtyje sudaro didesnę nei 0,010 % masės dalį, sąrašas kartu su jų CAS numeriais, CLP klasifikavimo statusu (t. y. ar klasifikacija yra suderinta, bendra ar savarankiška), atitinkama sudedamosios medžiagos funkcija (pvz., supakuotų produktų konservantas, sikatyvas, pigmentas, neutralizuojančios medžiagos, paviršinio aktyvumo medžiagos, UV stabilizatoriai ar kt.). Sudedamųjų medžiagų koncentracijos galutinio produkto sudėtyje skaičiavimai pagrindžiami:

- visų ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų, naudojamų galutinio produkto sudėtyje, sąrašą,
- ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų tikrinimu dėl tų sudedamųjų medžiagų ir žinomų priemonių, su kuriomis siejami bet kurie iš pavojų pagal CLP reglamentą, kurių ribojimas yra ES ekologinio ženklo suteikimo sąlyga,
- bet kokių tikrinamų sudedamųjų medžiagų ir žinomų priemonių, su kuriomis siejami bet kurie iš pavojų pagal CLP reglamentą, kurių ribojimas yra ES ekologinio ženklo suteikimo sąlyga, koncentracijomis ingredientuose, cheminėse medžiagose ar žaliavose, naudojamuose tokio pavidalo, kokio jie tiekiami,
- kiekvieno iš ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų, sudedamų siekiant gauti žinomą galutinio produkto masę, masę.

Žinomos priemonės laikomos sudedamosiomis medžiagomis tik jei atliekant tikrinimą nustatoma, kad jų kiekis galutinio produkto sudėtyje (masės dalis) viršija 0,010 % arba jų kiekis ingrediente (masės dalis) viršija 0,100 %. Žinomos priemonės, kurių kiekis nesiekia šių slenkstinių verčių, į skaičiavimus neįtraukiamos.

Automatiškai daroma prielaida, kad galutiniame produkte lieka 100 % visų patikrintų sudedamųjų medžiagų. Pateikiamas bet kokio nukrypimo nuo 100 % sulaikymo faktoriaus per apdorojimo procesą (pvz., tirpiklio garavimas) arba dėl tikrinamos sudedamosios medžiagos cheminio modifikavimo pagrindimas. Cheminės medžiagos, kurios, kaip žinoma, išsiskiria iš sudedamųjų medžiagų arba į kurias skyla sudedamosios medžiagos, yra laikomos sudedamosiomis medžiagomis, o ne priemonėmis.

Dėl bet kokių patikrintų sudedamųjų medžiagų, kurios galutinio produkto sudėtyje išlieka koncentracijomis, viršijančiomis 0,010 % masės dalį, tačiau kurioms netaikomas 4.2 antrinis kriterijus (žr. Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 IV ir V priedus), pakanka pateikti atitinkamą pareiškėjo deklaraciją.

Kadangi viena ES ekologinio ženklo licencija gali apimti kelis produktus arba galimus produktus (pvz., individualiai parinktus atspalvius atspalvio suteikimo sistemoje), kuriuose naudojami tie patys ingredientai, cheminės medžiagos ar žaliavos, dėl kiekvienos patikrintos sudedamosios medžiagos bendroje produktų grupėje, kurią apima ta pati licencija, gali būti priimtina atlikti apskaičiavimą tik dėl mažiausiai reikalavimus atitinkančio produkto.

Dėl informacijos, kurią tiekėjų prašoma pateikti ir kuri gali būti neskelbtina komercinė informacija, pažymėtina, kad tiekėjų įrodymai taip pat gali būti tiesiogiai pateikiami kompetentingoms įstaigoms, nebūtinai pateikiant tam tikrus duomenis pareiškėjui.

4.3. Konkretūs sudedamųjų medžiagų pavojingųjų cheminių medžiagų apribojimai

Jei netaikoma nukrypti leidžianti nuostata pagal 4.2 antrinį kriterijų, toliau nurodytos cheminės medžiagos neįtraukiamos kaip galutinio produkto sudėties sudedamosios medžiagos ar ingredientų, naudojamų formuojant galutinio produkto sudėtį, sudedamosios medžiagos:

- a) konservantai arba sikatyvai, klasifikuojami kaip kancerogeniniai, mutageniniai arba toksiški reprodukcijai;
- b) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios poveikį žmonių sveikatai ar aplinkai, cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, turinčių poveikį žmonių sveikatai ar aplinkai, cheminės medžiagos, kurios pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 arba Reglamentą (EB) Nr. 1107/2009 laikomos turinčiomis endokrininę sistemą ardančių savybių, išskyrus DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2), kai jos naudojamos kaip supakuotų produktų konservantai;

- c) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios bei didelės bioakumuliacijos (vPvB), kenkiančios aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios PBT ar vPvB savybių, kenkiančių aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, ar turinčios PBT ar vPvB savybių, kenkiančių aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 arba Reglamentą (EB) Nr. 1107/2009;
- d) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) klasifikuojamos kaip patvarios, mobilios ir toksiškos (PMT) ar labai patvarios bei labai mobilios (vPvM) cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios PMT ar vPvM savybių;
- e) alkilfenoliai, alkilfenolių etoksilatai (APEO) ir jų dariniai, kaip nurodyta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIV priedo 43 įrašė arba XVII priedo 46 įrašė;
- f) perfluorinti ir polifluorinti junginiai (PFAS), apibrėžti 4 straipsnio 42 punkte;
- g) ftalatai;
- h) organiniai alavo junginiai;
- i) kvapiosios medžiagos, kurios yra draudžiamos arba ribojamos kosmetikos gaminiuose ir nurodytos Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II arba III priede;
- j) bisfenoliai, kuriuos ECHA savo 2021 m. reglamentavimo poreikių vertinimo ataskaitoje dėl bisfenolių nurodė kaip medžiagas, dėl kurių reikalingas tolesnis ES reglamentavimo rizikos valdymas, ir kurie yra žinomos arba galimos endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios poveikį aplinkai ar žmonių sveikatai, arba kurie gali būti identifikuoti kaip toksiški reprodukcijai;
- k) naudojami pigmentai neturi būti kadmio, švino, chromo (VI), gyvsidabrio, arseno, seleno, stibio ar kobalto pagrindo pigmentai. Visų naudojamų pigmentų šių priemaišų kiekis galutinio produkto sudėtyje neturi viršyti 0,010 % masės dalies (kiekvieno metalo): kadmio, švino, chromo (VI), gyvsidabrio, arseno, seleno, stibio ir kobalto. Vienintelės pigmentų naudojimo ir priemaišų 0,010 % ribinės vertės taikymo išimtys:
 - kobalto: dėl kobalto aluminato mėlynojo špinelio (CAS Nr. 1345-16-0) ir kobalto chromito mėlynai žaliojo špinelio pigmentų (CAS Nr. 68187-11-1) naudojimo,
 - stibio: dėl stibio ir nikelio pagrindu pagamintų pigmentų naudojimo netirpioje TiO_2 gardelėje;
- l) į galutinį produktą neturi būti specialiai pridedama laisvojo formaldehido. Atliekamas galutinio produkto bandymas siekiant nustatyti laisvojo formaldehido kiekį jame. Mažiausiai reikalavimus atitinkantys bandiniai bandymui parenkami kiekvienoje produktų grupėje pagal tai, kuriame produkte, kaip prognozuojama, formaldehido kiekis teoriškai bus didžiausias. Toliau apibrėžtomis sąlygomis leidžiamos šios suminės bendros laisvojo formaldehido kiekio ribinės vertės:
 - iki 0,0010 % masės dalies leidžiama, kai bronopolis arba konservantai, kurie išskiria formaldehidą, yra reikalingi kaip supakuotų produktų konservantai konkretaus tipo dažams ar lakams apsaugoti,
 - iki 0,010 % masės dalies leidžiama, kai polimerų dispersijos (rišikliai) dėl likusio formaldehido kiekio atlieka formaldehidą išskiriančių medžiagų funkciją vietoj supakuotų produktų konservantų,
 - iki 0,010 %, kai tam pačiam produktui taikomos abi pirmiau nurodytos sąlygos;
- m) sintetinių polimerų mikrodalelės (SPM, įprastai vadinamos mikroplastiku), apibrėžtos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo 78 įrašė, neturi būti naudojamos jokių produktų sudėtyje kitais nei plėvelės sudarymo tikslais, nebent būtų aiškiai deklaruotas jų naudojimas ir paskirtis, kartu pateikiant pagrindimą, kodėl jas naudojant pagerinamas bendras dažų ar lako produkto aplinkosauginis veiksmingumas.

Vertinimas ir patikra

- a–j) Pareiškėjas deklaruoja, kad atitinkamos šiame antriniame kriterijuje nurodytos cheminės medžiagos, būtent CMR konservantai, CMR sikatyvai, endokrininę sistemą ardančios medžiagos (išskyrus DBNPA), PBT ir vPVB cheminės medžiagos, PMT ir vPvM cheminės medžiagos, alkilfenoliai ir APEO, PFAS, ftalatai, organiniai alavo junginiai, kvapiosios medžiagos ir bisfenoliai nenaudojamos kaip sudedamosios medžiagos jų produktų sudėtyje, ir tai pagrįsti savo tiekėjų deklaracijomis, kad tų pačių pavojingųjų medžiagų grupių cheminės medžiagos nenaudojamos kaip sudedamosios medžiagos tiekiamuose ingredientuose, kurie naudojami produktų, kuriems taikoma ES ekologinio ženklo licencijos paraiškos procedūra, sudėtyje.
- k) Tuo atveju, kai taikomi sunkiųjų metalų apribojimai pigmentams, pareiškėjas arba pigmento tiekėjas pateikia deklaraciją, kad nei pats pigmentas, nei sudedamosios medžiagos, kurių gali būti pigmento produkto sudėtyje, nėra pagaminti nurodytų sunkiųjų metalų pagrindu. Pareiškėjas arba pigmento tiekėjas taip pat pateikia bandymų ataskaitą, kurioje nurodomi reprezentatyviuose tiekiamo pigmento bandiniuose esančių sunkiųjų metalų priemaišų kiekiai. Tuomet pareiškėjas pagal šiuos rezultatus ir galutiniam produkte naudojamą pigmento (-ų) procentinę dalį apskaičiuoja pigmentų sunkiųjų metalų likučių galutiniame produkte koncentraciją. Pigmentų, kuriems reikalavimai netaikomi, atveju pigmento tiekėjas deklaruoja, kuriam pigmentui (-ams) išimtis taikoma (t. y. kobalto aluminato mėlynajam špineliui, kobalto chromito mėlynai žaliajam špineliui ar stibio nikeliumi netirpioje TiO_2 gardelėje).
- l) Pareiškėjas deklaruoja, kurio iš jo produktų sudėtyje kiekvienoje produktų grupėje teoriškai turėtų būti didžiausias laisvojo formaldehido kiekis. Ši deklaracija pagrindžiama dažų ruošėjo pasirinkimu naudoti formaldehidą išskiriančias medžiagas kaip supakuoto produkto konservantus ir tiekėjų deklaracijomis dėl formaldehidą išskiriančių medžiagų, naudojamų tiekiamiems ingredientams (ypač rišikliams) konservuoti, kiekių. Pridėjus šių cheminių medžiagų (ir kitų formaldehidą išskiriančių ingredientų) į mažiausios reikalavimus atitinkančios sudėties produktus, laisvojo formaldehido kiekis galutiniame produkte neturi viršyti atitinkamos koncentracijos ribos, nustatytos pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.
- m) Pareiškėjas pateikia arba SPM nenaudojimo kitais nei plėvelės sudarymo tikslais deklaraciją, arba jų naudojimo produkto sudėtyje deklaraciją. Tais atvejais, kai deklaruojamas SPM naudojimas kitais nei plėvelės sudarymo tikslais, deklaracijoje nurodomas naudojamų SPM tipas, kiekis (masės procentinė dalis) ir paskirtis, taip pat pateikiamas pagrindimas, kaip SPM naudojimas kitais nei plėvelės sudarymo tikslais pagerina bendrą produkto aplinkosauginį veiksmingumą. Tokie pagrindimai paprastai turėtų apimti to paties produkto su SPM kitais nei plėvelės sudarymo tikslais ir be SPM aplinkosauginio veiksmingumo palyginimą.

5 kriterijus. Išmetamas lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis

Pastaba. Taikoma tik patalpų dekoratyviniams dažams, lakams ir susijusiems produktams.

Išmetamas LOJ kiekis neturi viršyti toliau 8 lentelėje nustatytų ribų.

*8 lentelė***Išmetamo LOJ kiekio ribos**

Parametras	3 parų bandymo rezultatai	28 parų bandymo rezultatai
BLOA (*)	$\leq 3\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
R vertė (**)	netaikoma	$\leq 1,0$
Formaldehidas	netaikoma	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Bet kokie kiti 1A ar 1B kategorijos kancerogeniniai LOJ, kuriems netaikomos ES LCI vertės (***)	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ (kiekvienos cheminės medžiagos)	$\leq 1\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ (kiekvienos cheminės medžiagos)

(*) BLOA (bendrasis lakiosios organinės anglies kiekis) matuojamas taip, kaip nustatyta atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose, ir apima visų netikslinių junginių kiekybinį nustatymą.

(**) R vertė, apibrėžta atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose. Suminės R vertės rezultatai suapvalinami iki dešimčiųjų prieš nustatant, ar 1,0 ribos laikomasi, ar ne.

(***) Netaikoma formaldehidui, kuris yra LLOJ ir kuriam taikoma konkreti atskira ribinė vertė. Netaikoma jokiems kitiems kancerogeniniams LLOJ ar LOJ, kurių ES LCI vertė yra nustatyta, nes jiems jau taikoma R ribinė vertė.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitas, pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus parengtos dėl mažiausiai reikalavimus atitinkančios sudėties produkto kiekvienoje iš atitinkamų produktų grupių, įtrauktų į ES ekologinio ženklo licencijos paraišką, kopiją. Dėl bet kokių sudėties pakeitimų, dėl kurių padidėtų LOJ kiekis mažiausiai reikalavimus šiuo atžvilgiu atitinkančios sudėties atveju, atsiranda reikalavimas pateikti atnaujintą išmetamo LOJ kiekio bandymo ataskaitą. Kai aktualu, pateikiamas aiškus produktų grupių skirtumų (pvz., rišiklių cheminių savybių, produktų kategorijos ar kt.) paaiškinimas kartu su kiekvienoje produktų grupėje mažiausiai reikalavimus atitinkančio produkto parinkimo pagrindimu.

Tais atvejais, kai dangų sistema sudaryta iš kelių sluoksnių, prieš išmetamo teršalų kiekio bandymą bandomasis pagrindas turėtų būti padengiamas visa sistema pagal gamintojo nurodymus.

Apskaičiuojant R vertę turėtų būti remiamasi naujausiomis sutartomis ES LCI (mažiausios dominančios koncentracijos, angl. *Lowest Concentration of Interest*) vertėmis, prieinamomis tuo metu, kai atliekamas bandymas. Su šiomis vertėmis galima susipažinti Europos Komisijos interneto svetainėje ⁽¹⁾.

Jei galima įrodyti, kad koncentracija ore kameroje atitinka 28 parų ribas anksčiau nei baigiasi 28 parų laikotarpis, tačiau praėjus ne mažiau kaip 3 paroms, šie rezultatai gali būti priimami kaip atitikties įrodymas ir bandymą galima tuo momentu nutraukti.

⁽¹⁾ Žr. https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_en?prefLang=lt.

6 kriterijus. Informacija vartotojams

6(a). Ant pakuotės pateikiama arba prie jos pridinama ši informacija:

- rekomendacija mažinti dažų ar lako švaistymą ir prieš perkant įvertinti, kiek dažų ar lako reikės,
- ką daryti su nesunaudotais dažais ar laku, kad būtų galima panaudoti vėliau,
- kaip panaudojant nesunaudotus dažus ar laką galima veiksmingai sumažinti produktų poveikį aplinkai per jų gyvavimo ciklą,
- informacija, kurios reikalaujama pagal antrinę kriterijų 6(b), arba paaiškinimas, kaip gauti tokią informaciją.

6(b). Toliau nurodyta informacija turi būti pateikiama ant pakuotės, prie jos pridinama arba prieinama per internetinę nuorodą ar QR kodą:

- kaip, siekiant mažinti dažų ar lako atliekas, prieš išsigyjant dažus ar laką apskaičiuoti, kiek jų reikės; taip pat nurodomas orientacinis rekomenduojamas kiekis (pvz., 1 m² sienos nudažyti ar nulakuoti reikia X litrų dažų ar lako),
- tinkamos produkto laikymo (prieš atidarant pakuotę ir ją atidarius) sąlygos; taip pat, jei reikia, saugos rekomendacijos,
- saugos priemonės, kurių turi imtis naudotojas, įskaitant elementarią rekomendaciją dėl naudotinių asmeninių apsaugos priemonių, taip pat papildomas priemonės, kurių reikėtų imtis naudojant produktą ir, jei taikytina, pūrškimo įrangą,
- valymo įrangos naudojimas ir tinkamas dažų ar lako likučio ir pakuotės atliekų tvarkymas (siekiant mažinti vandens ir dirvožemio taršą). Pvz., nurodymas, kad nesunaudotą produktą aplinkai saugiu būdu turi tvarkyti specialistai, todėl jo negalima išmesti su buitinėmis ar komercinėmis atliekomis.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas deklaruoja, kad produktas atitinka šį reikalavimą, ir kaip paraiškos dalį kompetentingai įstaigai pateikti vartotojui teikiamos informacijos iliustraciją arba pavyzdžius ir (arba) nuorodą ar QR kodą kaip nuorodą į gamintojo interneto svetainę, kurioje pateikiama ši informacija. Nurodomas rekomenduojamas orientacinis dažų kiekis.

7 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

Neprivalomoje etiketėje su teksto laukeliu pateikiami trys iš šių teiginių, atsižvelgiant į jų aktualumą:

- „Mažesnis pavojingųjų medžiagų kiekis“,
- „Mažesnis lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis – x g/l“,
- „Mažesnis į patalpų orą išmetamų lakiųjų organinių junginių kiekis“ (produktų, skirtų naudoti patalpose, atveju),
- „Geros savybės naudojant patalpose“ (produktų, skirtų naudoti patalpose, atveju) arba
- „Geros savybės naudojant lauke“ (produktų, skirtų naudoti lauke, atveju), arba
- „Geros savybės naudojant tiek patalpose, tiek lauke“ (produktų, tinkamų naudoti tiek patalpose, tiek lauke, atveju).

Gairės, kaip naudoti neprivalomą etiketę su teksto laukeliu, pateiktos „ES ekologinio ženklo naudojimo gairėse“, paskelbtose interneto svetainėje:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia produkto etiketės pavyzdį arba ES ekologiniu ženklu paženklintos pakuotės iliustraciją ir atitiktis šiam kriterijui deklaruoją.

II PRIEDAS

ES ekologinio ženklo kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą apsauginėms dengiamosioms medžiagoms ir susijusiems produktams

ES ekologinio ženklo kriterijai taikomi aplinkosauginio veiksmingumo atžvilgiu geriausios apsauginės dengiamosios medžiagos ir susijusių produktams rinkoje. Pagal šiuos kriterijus dėmesys skiriamas svarbiausiam su šių produktų gyvavimo ciklu susijusiam poveikiui aplinkai ir skatinami žiedinės ekonomikos aspektai.

Vertinimo ir patikros reikalavimai

Kad konkrečiam produktui būtų suteiktas ES ekologinis ženklas, tas produktas turi atitikti visus reikalavimus. Pareiškėjas pateikia raštišką patvirtinimą, kad tenkinami visi kriterijai.

Kiekvieno kriterijaus apraše nurodyti konkretūs vertinimo ir patikros reikalavimai.

Kai reikalaujama, kad pareiškėjas pateiktų deklaracijas, dokumentus, analizes, bandymų ataskaitas ar kitus atitikties kriterijams įrodymus, juos gali, kai tinkama, pateikti pats pareiškėjas ir (arba) jo tiekėjas (-ai).

Kompetentingos įstaigos, pripažindamos patvirtinimus ir patikras, pirmenybę teikia patvirtinimams, kuriuos išdavė pagal atitinkamą bandymų ir kalibravimo laboratorijoms taikomą darnųjį standartą akredituotos įstaigos, ir patikroms, kurias atliko pagal atitinkamą produktų, procesų ir paslaugų sertifikavimo įstaigoms taikomą darnųjį standartą akredituotos įstaigos.

Kai tinkama, galima taikyti kitus bandymų metodus nei tie, kurie nurodyti kiekvieno kriterijaus apraše, jei paraišką vertinanti kompetentinga įstaiga juos pripažįsta lygiavertiais.

Kai tinkama, kompetentingos įstaigos gali reikalauti patvirtinamųjų dokumentų ir gali atlikti nepriklausomas patikras arba atlikti patikrinimus vietoje, kad patikrintų atitiktį šiems kriterijams.

Apie produktų, kuriems suteiktas ES ekologinis ženklas, tiekėjų ir gamybos vietų pakeitimus pranešama kompetentingoms įstaigoms, kartu pateikiant patvirtinamuosius duomenis, kad būtų galima patikrinti, ar ir toliau laikomasi kriterijų.

Būtina sąlyga – produktas turi atitikti visus atitinkamus valstybės (-ių), kurioje (-ose) ketinama jį tiekti rinkai, teisinius reikalavimus. Pareiškėjas deklaruoja produkto atitiktį šiam reikalavimui.

Kartu su paraiška dėl ES ekologinio ženklo pateikiama ši informacija:

- a) visų atskirų dažų ir lakų produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo, sąrašas, kuriame produktai suskirstyti į produktų grupes ir nurodytos visos aktualios produktų savybės, nuo kurių priklauso tai, kurie konkretūs ES ekologinio ženklo kriterijų reikalavimai būtų taikomi. Produktų grupėje pagrindinė produktų sudėtis ir produktų subkategorija yra ta pati, tačiau gali skirtis atspalviai ir (arba) pakuotės forma;
- b) produkto sudėties ar įvairių sudėčių aprašymas, nurodant naudojamų ingredientų procentinę sudėtį ir konkrečią kiekvieno ingrediento atliekamą funkciją (informacija apie sudėtį gali būti pateikiama pagal pareiškėjo ir kompetentingos įstaigos susitarimą neatskleisti informacijos arba, kai kuriais atvejais, tiesiogiai tarp tiekėjo ir kompetentingos įstaigos). Ingredientų funkcijos turi būti kurios nors iš šių: greitiklis; priedas; lipnumą mažinanti medžiaga; priešputis; nusėdimo stabdiklis; plėvės susidarymo stabdiklis; rišiklis; koalescencinis priedas; dažiklis (dažalas); dažiklis (pigmentas); skersinius ryšius sudaranti medžiaga; kietinamoji medžiaga / kietiklis; skiediklis; dispergentas; sikatyvas; užpildas; sausos plėvelės konservantas; supakuotų produktų konservantas; matinimo priedas; neutralizuojanti medžiaga; optinis baliklis; plastifikatorius; polimero dispersija; konservantinis stabilizatorius; derva; lėtiklis; reologinis keitiklis; silikoninė derva; tirpiklis; paviršinio aktyvumo medžiaga; UV stabilizatorius; vanduo; hidrofobinė medžiaga arba, jei nė viena iš šių funkcijų netinka, „kita“;
- c) dažų ir lakų sudėtyje naudojamų ingredientų saugos duomenų lapai;
- d) visa kita su ingredientų ir medžiagų gamyba susijusi informacija, reikalinga atitikčiai ES ekologinio ženklo kriterijams įrodyti, – ją pateikia tų ingredientų ir medžiagų tiekėjai arba gamintojai;

- e) siekiant padėti nustatyti produktų skaičių bet kurioje konkrečioje produktų grupėje, turi būti pateiktas naudojamos pakuočių formos (-ų), laikomo produkto kiekio (-ių) ir kiekvienam iš dažų bei lako produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo, naudojamos pakuočių medžiagos (-ų) aprašymas;
- f) kad reikėtų atlikti mažiau bandymų ir pateikti mažiau dokumentų vertinimo ir patikros procedūrų tikslais, keliuose kriterijuose aiškiai nurodyta, kad gali būti laikoma, jog reikalavimus atitinka visa produktų grupė, jeigu įrodoma tos grupės produkto, kuris atitiktis reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias, atitiktis reikalavimams. Kiekvieną kartą, kai pateikiami produkto, kuris atitiktis reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias, duomenys, pridedamas paaiškinimas, kodėl būtent šis produktas toje produktų grupėje yra reikalavimų laikymosi atžvilgiu pagal tiriamą savybę yra prasčiausias.

1 kriterijus. Titano dioksido gamyba

Jei galutiniame produkte titano dioksido (TiO_2) pigmentas sudaro didesnę kaip 3,0 % masės dalį, gaminant bet kokią naudojamą titano dioksido pigmentą į orą ir vandenį išmetami teršalų kiekiai turi atitikti toliau nurodytus atitinkamus reikalavimus, taikomus atitinkamiems gamybos procesams:

1 lentelė

Reikalavimai dėl titano dioksido gamybos

Parametras ir analizės metodas	Sulfatinis procesas	Chloridinis procesas
Į orą išmetamas dulkių kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 0,40 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento	$\leq 0,66 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento
Į orą išmetamas SO_2 kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 4,5 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento	netaikoma
Į orą išmetamas HCl kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	netaikoma	$\leq 0,70 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento
Į vandenį išleidžiamas SO_4^{2-} kiekis (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-}/\text{t TiO}_2$ pigmento	netaikoma
Į vandenį išleidžiamas Cl^- kiekis (matuojamas taikant masės balanso metodą arba pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	netaikoma	$\leq 103 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}$ ⁽²⁾ pigmento ⁽²⁾ $\leq 179 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmento ⁽³⁾ $\leq 329 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmento ⁽⁴⁾
Mažo dulkingumo darbo aplinka	Turi būti įrodyta	Turi būti įrodyta

⁽¹⁾ Dulkių išmetimo į orą vykdant chloridinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi smulkinimo, chlorinimo, oksidavimo ir mikronizavimo etapai. HCl išmetimo į orą vykdant chloridinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi chlorinimo, rūgštinio skruberio naudojimo po kietųjų medžiagų atskyrimo ir metalų chloridų apdorojimo procesai. Dulkių išmetimo į orą vykdant sulfatinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi smulkinimo, skaidymo, kalcinavimo ir mikronizavimo etapai. SO_2 išmetimo į orą vykdant sulfatinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi skaidymo ir kalcinavimo procesai.

⁽²⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $> 95 \%$.

⁽³⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $90\text{--}95 \%$.

⁽⁴⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $< 90 \%$.

Apskaičiuojamas į orą išmetamas teršalų kiekis iš atitinkamo 1 punkte nurodyto taškinio šaltinio (-ių), kuriame (-iuose) galima nuolat arba periodiškai stebėti išmetamą teršalų kiekį fiksuotame ėminių ėmimo taške po išmetamųjų dujų kiekio mažinimo sistemos (-ų) (jei yra).

Į vandenį išleidžiamais teršalais laikomi sulfatai arba chloridai, esantys bet kokių išvalytų nuotekų ištakyje, kuris išleidžiamas į upes, ežerus, tarpinius vandenis, priekrantės vandenį ar jūrų vandenį.

Atitinkama į vandenį išleidžiamo chloridų kiekio ribinė vertė nustatoma pagal apskaičiavimo laikotarpiu naudojamoje rūdoje (-ose) esančio TiO_2 kiekio svertinį vidurkį (procentais).

Nustatant mažo dulkingumo darbo aplinką įtraukiami bent šie aspektai:

- rizikos darbo vietoje vertinimas, kuriuo nustatomos visos pagrindinės galimo dulkių išmetimo ir darbuotojų sąlyčio su dulkėmis sritys,
- poreikis turėti darbo higienos stebėsenos darbo vietoje programą,
- tinkamas darbuotojų mokymas apie gerąją dulkių kontrolės praktiką,
- tinkamų asmeninių apsaugos priemonių parūpinimas darbuotojams ir lankytojams.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas deklaruoja kiekvieno produkto, dėl kurio teikiama ES ekologinio ženklo licencijos paraiška, sudėtyje naudojamo TiO_2 kiekį. Dėl produktų, kuriuose TiO_2 pigmento kiekis (masės dalis) yra didesnis kaip 3,0 %, pareiškėjas taip pat deklaruoja tuose produktuose naudojamo TiO_2 tiekėją (-us).

Prie pareiškėjo deklaracijos pridedamos TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijos, kuriose nurodoma:

- taikomo TiO_2 gamybos proceso tipas (chloridinis ar sulfatinis),
- taikytinas TiO_2 kiekio intervalas, apskaičiuotas pagal svertinį rūdos kiekio vidurkį, chloridinio proceso atveju,
- metiniai vidutinio į orą išmetamų dulkių, į orą išmetamo SO_2 ir į vandenį išleidžiamo SO_4^{2-} kiekio duomenys, kai TiO_2 gaminamas vykdant sulfatinį procesą. Arba vidutinio į orą išmetamų dulkių, į orą išmetamo HCl ir į vandenį išleidžiamo Cl kiekio duomenys, kai TiO_2 gaminamas vykdant chloridinį procesą,
- TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijose turėtų būti nurodyti atitinkami Europos ar tarptautiniai standartai, pagal kuriuos matuoti atitinkami 1 lentelėje nurodyti parametrai,
- priemonės, taikomos mažo dulkingumo darbo aplinkai užtikrinti.

TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijoje pateikiamas pagrindinis skaičiavimas, kurį atlikus gauti vidutiniai metiniai išmetami teršalų kiekiai. Jei tiekiamo TiO_2 pigmento gamyba yra nepertraukiama, gali būti priimtina apskaičiuoti trumpesniu nei 12 mėnesių laikotarpiu išmetamo teršalų kiekio duomenis. Nuolatinės stebėsenos atveju vidutinė metinė išmetamų teršalų koncentracija nustatoma pagal vidutinės paros koncentracijas. Kai teršalų išmetimas stebimas periodiškai, turi būti paimami ne mažiau kaip 3 ėminiai vidutiniams rezultatams gauti. Bet koks periodinis ėminių ėmimas turi būti atliekamas stabilios veiklos laikotarpiais, atitinkančiais įprastas TiO_2 pigmentų, naudojamų ES ekologiniu ženklu ženklinamiems dažų produktams gaminti, gamybos sąlygas.

Išmetamo teršalų kiekio skaičiavimus reikalaujama pateikti tik tą dieną, kurią pateikiama paraiška dėl ES ekologinio ženklo. Jeigu ES ekologinis ženklas suteikiamas, pareiškėjas gali kasmet tiesiog prašyti savo TiO_2 tiekėjo (-ų) atnaujintų deklaracijų, kad toliau laikomasi išmetamųjų teršalų ribinių verčių.

Į orą išmetamų teršalų koncentracijos išreiškiamos mg/Nm^3 vienetais ir padauginamos iš savitojo išmetamo oro srauto debito, išreikšto Nm^3 vienai tonai pagaminamo TiO_2 pigmento tuo pačiu laikotarpiu, kuriuo surinkti duomenys. Jeigu yra įdiegta daugiau kaip viena išmetamo dujų kiekio mažinimo sistema, skirta pagrindiniams taškiniams oro išmetamųjų teršalų šaltiniams, iš kiekvienos tokios sistemos išleidžiamo švaraus oro kiekis apskaičiuojamas ir susumuojamas.

Dėl į vandenį išleidžiamų teršalų atliekamas tiesioginis matavimas arba taikomas masės balanso metodas. Masės balanso metodas grindžiamas naudojamo žaliavinio sulfato ar chlorido ir susidarancių sulfatų ar chloridų, esančių šalutiniuose produktuose, į orą išmetamuose teršaluose ir kietosiose atliekose, kurios šalinamos sąvartyne arba deginamos, kiekio balansu. Šių naudojamų ir susidarancių medžiagų masių skirtumas laikomas per apskaičiavimo laikotarpį į vandenį išleidžiamų sulfatų ar chloridų mase ir padalijamas iš įvertinto per tą patį laikotarpį pagaminto TiO_2 pigmento kiekio, apskaičiuojant savitąjį į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, išreikšiamą sulfatų arba chloridų kilogramais, tenkančiais vienai TiO_2 pigmento tonai.

Į vandenį išleidžiamiems teršalams taikant tiesioginio matavimo metodą, išmatuotos koncentracijos, išreikštos g/Nm^3 vienetais, padauginamos iš savitojo išvalytų nuotekų ištakio debito, išreikšto m^3 tonai pagaminto TiO_2 pigmento, per tą patį laikotarpį, kuriuo surinkti sulfatų arba chloridų duomenys.

2 kriterijus. Naudojimo efektyvumo reikalavimai

Siekiant įrodyti apsauginių dengiamųjų medžiagų ir susijusių produktų naudojimo efektyvumą, atliekami toliau nurodyti kiekvienos rūšies produktų bandymai, kaip nurodyta 2 lentelėje ir išsamiau išdėstyta toliau šio kriterijaus tekste.

2 lentelė

Įvairių rūšių apsauginių dengiamųjų medžiagų ir susijusių produktų eksploataciniai reikalavimai

Kriterijai	Apsauginių dengiamųjų medžiagų kategorijos (su jų subkategorijomis, nustatytomis pagal Direktyvą 2004/42/EB)					
	Grindų dengiamieji dažai (i, j)	Grindų dengiamieji lakai (i, j)	Antikoroziniai produktai (i, j)	Gruntai (i ir j sistemose)	Rišamieji gruntai (i ir j sistemose)	Vandeniui atsparios dengiamosios medžiagos (i, j)
2(a) Sklida	Taip	Ne	Jei neskaidrūs	Jei neskaidrūs	Jei neskaidrūs	Pranešti tik jei neskaidrūs
2(b) Baltojo pigmento kiekis	Taip	Ne	Jei neskaidrūs	Ne	Ne	Pranešti tik jei neskaidrūs
2(c) Atsparumas vandeniui	Taip	Taip	Taip	Ne	Ne	Taip + ETA
2(d) Priekiba	Jei neskaidrūs ir nėra gruntinės dangos ar grunto	Jei neskaidrūs ir nėra gruntinės dangos ar grunto	Jei neskaidrūs ir nėra gruntinės dangos ar grunto	Jei neskaidrūs	Jei neskaidrūs	Jei neskaidrūs ir nėra gruntinės dangos ar grunto
2(e) Dilimas	Taip	Taip	Jei skirta metalinėms grindims	Ne	Ne	Jei skirta intensyviai eksploatuojamoms grindims
2(f) Atsparumas klimatiniam poveikiui	Jei skirta naudoti lauke	Jei skirta naudoti lauke	Jei skirta naudoti lauke	Ne	Ne	Jei skirta naudoti lauke
2(g) Atsparumas korozijai	Jei toks teiginys pateikiamas	Ne	Taip	Jei toks teiginys pateikiamas	Jei toks teiginys pateikiamas	Jei toks teiginys pateikiamas
2(h) Ekotoksiškumas	Ne	Ne	Taip	Ne	Ne	Jei skirta naudoti lauke

2 (a) Sklida

1 pastaba. Šis reikalavimas netaikomas skaidrioms ar pusiau skaidrioms dengiamosioms medžiagoms.

2 pastaba. Atspalvio suteikimo sistemose šis kriterijus taikomas tik tiems atspalvių suteikimo sistemos baziniams dažams, kuriuose yra daugiausia TiO₂. Tais atvejais, kai šie atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai šio reikalavimo neatitinka, atitiktis kriterijams turi būti pasiekama po to, kai baziniams dažams suteikiamas atspalvis ir gaunama standartinė spalva RAL 9010.

3 pastaba. Šis reikalavimas taikomas visiems baltiems dažams. Dažų, kuriuos galima įsigyti tik iš anksto nustatytų atspalvių, produktų grupėse sklidos reikalavimas taikomas šviesiausiai spalvai.

Sklida apskaičiuojama užtikrinant bent 98 % dengiamumą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus arba taikant lygiavertį metodą, kurio tinkamumas gali būti patvirtintas pagal tuos standartus. Taikomos šios minimalios sklidos ribinės vertės:

- apsauginių dengiamųjų medžiagų, skirtų naudoti patalpose, vieno produkto litro sklida turi būti bent 8 m²/l,
- apsauginių dengiamųjų medžiagų, skirtų naudoti lauke, vieno produkto litro sklida turi būti bent 6 m²/l,
- apsauginės dengiamosios medžiagos, kurios parduodamos kaip skirtos naudoti tiek patalpose, tiek lauke, turi atitikti reikalavimą, kad sklida būtų ne mažesnė kaip 8 m²/l,
- bet kokių neskaidrių gruntų, naudojamų apsauginių dangų sistemose, vieno produkto litro sklida turi būti bent 8 m²/l. Neskaidriems gruntams, turintiems specifinių blokavimo, sandarinimo, prasiskverbimo, surišimo ar specialių prikibimo savybių, taikomas vieno produkto litro sklidos reikalavimas yra mažesnis – 6 m²/l.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamoms sklidos ribinėms vertėms deklaraciją arba pagrindimą, kodėl sklidos reikalavimas netaikytinas kiekvienam iš produktų, kuriuos apima ES ekologinio ženklo paraiška. Prie deklaracijos pridedami ją pagrindžiantys bandymų rezultatai, gauti pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus arba taikant lygiavertį metodą, kurio tinkamumas gali būti patvirtintas pagal tuos standartus. Aiškiai nurodoma, kurie sklidos rezultatai atitinka konkrečias produktų grupes, kurias apima paraiška dėl ES ekologinio ženklo licencijos.

2 (b) Baltojo pigmento kiekis

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik dažų produktams, o baltojo pigmento kiekis apskaičiuojamas tuose pačiuose produktuose, kurių sklida matuojama pagal 2 (a) kriterijaus pastabas. Pagal šį kriterijų terminas „baltasis pigmentas“ reiškia tik pigmentus, kurių lūžio rodiklis didesnis nei 1,8.

Baltojo pigmento kiekis neturi viršyti:

- 36 g/m² apsauginėse dengiamosiose medžiagose, kurios parduodamos kaip skirtos naudoti tik patalpose,
- 38 g/m² apsauginėse dengiamosiose medžiagose, kurios parduodamos kaip skirtos naudoti tik lauke,
- 36 g/m² apsauginėse dengiamosiose medžiagose, kurios parduodamos kaip skirtos naudoti tiek patalpose, tiek lauke. Visi ES ekologiniu ženklu ženklinami dažų produktai, kurie, kaip teigiama, yra atsparūs drėgnajam šveitimui, turi atitikti 1 arba 2 klasės reikalavimus pagal atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nustatytą procedūrą ir klasifikavimo sistemas ir atitikti atitinkamas viršutines baltojo pigmento kiekio ribas.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Atitinkamų produktų atvejais pareiškėjas deklaruoja bendrą baltųjų pigmentų, kurių lūžio rodiklis > 1,8, kiekį galutiniame produkte, atitinkamuose atspalvių suteikimo sistemos baziniuose dažuose ar baltų bazinių dažų mišiniuose, įtrauktuose į paraišką dėl ES ekologinio ženklo licencijos. Ši informacija pateikiama nurodant baltojo pigmento cheminį pavadinimą ir CAS numerį, deklaruotą jo lūžio rodiklį, jo koncentraciją dažų produkte (g/l) ir dažų tankį (g/l).

2 (c) Atsparumas vandeniui

Pastaba. Šis reikalavimas taikomas visoms apsauginėms dengiamosioms medžiagoms. Dangų sistemose su gruntu ar gruntine danga (-omis) galima atlikti visos dangų sistemos arba tik baigiamojo sluoksnio bandymus.

Visos apsauginės dengiamosios medžiagos turi būti atsparios vandeniui, kaip nustatyta atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose, kad po 24 valandų poveikio ir 16 valandų atsikūrimo nebūtų matyti skaidrių ar pusiau skaidrių dangų blizgumo pakitimo, o neskaidrių dangų nepakistų spalva.

Vertinant defektų kiekį, defektų dydį ir pokyčių intensyvumą pagal klasifikavimo sistemą, nustatytą atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose, laikoma, kad vizualinio įvertinimo balas yra 0, kai paveiktų bandinių blizgumo ar spalvos pakitimų nėra.

Be to, dėl vandeniui atsparių dengiamųjų medžiagų taip pat įrodoma atitiktis visoms atitinkamoms Europos vertinimo dokumento (EVD) nuostatom.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties šiam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl šis reikalavimas netaikytinas kiekvienam iš produktų, įtrauktų į ES ekologinio ženklo licencijos paraišką.

Dėl visų taikytinų produktų, įtrauktų į licencijos paraišką, prie pareiškėjo deklaracijos pridedama bandymų ataskaitos (-ų) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, taikomus licencijuojamam produktui ar produktų grupei, kopija (-os), įskaitant pranešamus rezultatus dėl blizgumo pokyčių pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Dėl vandeniui atsparių dengiamųjų medžiagų pareiškėjas papildomai pateikia patvirtintos techninio vertinimo įstaigos išduotą Europos techninio liudijimo (ETA) sertifikatą (pvz., sertifikatą pagal EVD, kai produktas yra skystosios tepamos stogo hidroizoliacijos rinkinys). Tais atvejais, kai nėra atitinkamo EVD, kurio reikėtų laikytis, pareiškėjas tai deklaruoja ir pateikia techninį produkto aprašą, apimančią atitiktį atitinkamiems Europos ar tarptautiniams standartams, ir produkto numatomos paskirties aprašymą bei tai, kaip jis turėtų būti tinkamai naudojamas.

2 (d) Priekiba

Pastaba. Šis kriterijus taikomas neskaidriems gruntams ir grūntinėms dangoms, skirtiems apsauginėms dengiamosioms medžiagoms. Priekibos bandymas gali būti atliekamas su bet koku neskaidriu gruntu ar grūntine danga arba su gruntu (ar grūntine danga) ir baigiamąja danga, jei derinys yra neskaidrus. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Lauko mūro grūntų atitiktis reikalavimams patvirtinama atliekant bandymą atplėšiamuoju metodu pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, jei pagrindo sankibos stipris yra mažesnis už grūnto dangos priekibos stiprį, priešingu atveju grūnto dangos priekibos stipris turi būti didesnis už slenkstinę 1,5 MPa vertę.

Grūdų grūntai arba grūdų grūntinės dangos turi būti įvertinti ne daugiau kaip 2 balais per priekibos bandymą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Pareiškėjas pateikia kiekvieno iš licencijos paraišką įtraukto neskaidraus mūro grūnto, rišamojo grūnto ar grūntinės dangos produkto bandymų ataskaitų, parengtų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus (priklausomai nuo to, kas taikytina), kopijas.

2 (e) Dilimas

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik grūdų dengiamosioms medžiagoms. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Kai grūdų dengiamosios medžiagos veikiamos per 1 000 bandymo ciklą su 1 000 g apkrova ir naudojant CS10 ratą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, masės nuostolis turi būti ≤ 70 mg.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia deklaraciją, kad laikomasi šio reikalavimo dėl grūdų dengiamųjų medžiagų produktų, įtrauktų į jo licencijos paraišką. Prie deklaracijos pridedamos bandymų ataskaitų, parengtų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kopijos.

2 (f) Atsparumas klimatiniam poveikiui

Pastaba. Šis kriterijus taikomas visoms lauko apsauginėms dengiamosioms medžiagoms. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Visos lauko apsauginės dengiamosios medžiagos bandomos sudarant dirbtines klimatinio poveikio sąlygas aparate naudojant liuminescencines UV lempas ir kondensaciją arba vandens purškimą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus. Jos veikiamos bandymo sąlygomis 1 000 valandų, sudarant ciklines sąlygas: UVA – 4 val. 60 °C temperatūroje, drėgmė – 4 val. 50 °C temperatūroje.

Arba lauko medinių pagrindų apsauginės bandomosios medžiagos gali būti bandomos klimatinio poveikiu 1 000 valandų QUV pagreitinto klimatinio poveikio aparate, sudarant ciklines UV(A) spinduliuotės ir purškimo poveikio sąlygas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Paveiktos dangos po klimatinio poveikio bandymo turi atitikti toliau 3 lentelėje nurodytus reikalavimus.

3 lentelė

Apsauginėms dengiamosioms medžiagoms ir susijusiems produktams taikomų atsparumo klimatiniam poveikiui reikalavimų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus apžvalga

Savybė	Reikalavimas (po klimatinio poveikio)	Produktų, kuriems tai (ne)taikoma, aprėptis
Spalvos pokytis	Spalvos pokytis, $\Delta E \leq 4$	Netaikoma gruntams ar tarpinėms dangoms apsauginių dangų sistemose, taip pat skaidrioms ar pusiau skaidrioms apsauginių dangų sistemoms.
Blizgumo sumažėjimas	≤ 30 % sumažėjimas, palyginti su pradine verte	Netaikoma apsauginėms dengiamosioms medžiagoms, kurių blizgumo pradinė vertė yra < 60 % esant 60° šviesos kritimo kampui
Kreidėjimas	Balas ≤ 2	Taikytina tik baigiamosioms dangoms ar visai apsauginių dangų sistemai, naudojamai lauko mūro, medienos ir metalo pagrindams padengti.
Pleišėjimas	Atplaišų tankis: ≤ 2 Atplaišų dydis: ≤ 2	
Trūkinėjimas	Įtrūkių skaičius: ≤ 2 Įtrūkių dydis: ≤ 3	
Pūslėjimasis	Pūslių tankis: ≤ 3 Pūslių dydis: ≤ 3	

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Dėl visų lauko apsauginių dengiamųjų medžiagų, įtrauktų į licencijos paraišką, pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitų, kuriose išsamiai aprašytas taikytas atsparumo klimatiniam poveikiui bandymo metodas (atitinkantis taikomus Europos ar tarptautinius standartus) ir pateikiami savybių pokyčių po bandymo klimatinio poveikio rezultatai, kopijas.

2 (g) Atsparumas korozijai

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik antikorozinėms apsauginėms dengiamosioms medžiagoms ir susijusiems produktams.

Antikoroziniai gruntai arba dangų sistemos veikiami imituojamo korozinio poveikio ant metalinių pagrindų ir tose naudojimo aplinkose (pvz., C2, C3, C4 arba C5 pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus), kuriose jų naudojimas rekomenduojamas. Atliekant bandymą daromas korozinis poveikis turi atitikti kiekvienos kategorijos lygį „didelis“, kuris yra toks:

4 lentelė

Reikalavimai dėl antikoroziinių gruntų ir apsauginių dangų sistemų atsparumo korozijai bandymų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus

Koroziškumo kategorija	1 bandymo režimas		2 bandymo režimas
	Vandens kondensacija, valandomis	Neutrali druskos rūko aplinka, valandomis	B priedas (ciklinio sendinimo bandymas, valandomis)
C2 (didelis)	120	–	–
C3 (didelis)	240	480	–
C4 (didelis)	480	720	–
C5 (didelis)	720	1 440	1 680

Tiriamieji padengti paviršiai po poveikio ištiriami ir turi būti nustatyta, kad jie atitinka šiuos reikalavimus:

- pūslių dydžio įvertinimas – 3 arba geresnis (t. y. 0, 1 arba 2) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus,
- pūslių skaičiaus įvertinimas – 3 arba geresnis (t. y. 0, 1 arba 2) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus,
- aprūdijimo laipsnio įvertinimas – Ri2 arba geresnis (t. y. Ri0 arba Ri1) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Prie atitikties deklaracijos pridedamos bandymų ataskaitų, parengtų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kopijos.

2 (h) Ekotoksiškumas

Pastaba. Šis kriterijus taikomas tik antikoroziinių arba vandeniui atsparių apsauginių dangų sistemoms, kurios parduodamos naudoti lauko aplinkos sąlygomis. Produktų grupės atveju reikia išbandyti tik tą produktą, kuris atitikties reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias. Produktas, kuris atitikties reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias, turėtų būti parenkamas remiantis bendru apskaičiuotu esamų H400 ir H410/H411/H412 klasėms priskirtų ingredientų kiekiu.

Ekotoksiškumas matuojamas bandymu nustatant eliuato, gauto dėl vandens sąlyčio su dviem stiklo plokštelėmis, padengtomis visa dangos sistema, įskaitant gruntus, gruntines dangas, tarpines dangas ir baigiamąją dangą, ekotoksiškumą. Bandymo procedūra:

- Paruošti dvi stiklo plokšteles šiurkštintu paviršiumi ir padengti jas danga pagal gamintojo nurodymus. Padengto kiekvienos plokštelės paviršiaus plotas turi būti 250–500 cm². Įsitikinti, kad grunto sluoksniu neišeina už baigiamojo sluoksnio ribų.
- Lygiagrečiai pasirengti aklajam kontroliniam bandymui, kai stiklo plokštelės šiurkštintu paviršiumi visiškai nepadengiamos danga, tačiau apdorojamos ir bandymas su jomis atliekamas visiškai tokiu pačiu būdu kaip ir pagal padengimo danga procedūrą.
- Leidžiama dangai sukietėti ir ji iš anksto paruošiama kondicionuojant 72 valandas esant 19–25 °C temperatūrai ir 40–60 % santykiniam drėgnumui.
- 24 valandas skalauti dangą, kuria padengtos stiklo plokštelės, (ir aklojo kontrolinio bandymo bandinius) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus (jei gruntas neprilimpa prie paviršiaus arba danga atsiskiria nuo paviršiaus per išplovimo bandymą, gamintojas ir bandymą atliekanti įstaiga turėtų susitarti naudoti kitą aplinkai saugų paviršių vietoje stiklo plokštelių šiurkštintu paviršiumi).

- Vandens tūrio ir tiriamojo bandinio danga padengto paviršiaus ploto santykis turi būti 25–30 l/m². Naudojamas tinkamas indas, kuriame vandens lygis visuomet išliktų bent 20 mm virš bandinio viršutinio paviršiaus.
- Prieš pradėdant ekotoksiškumo bandymus, kurie nurodyti 5 lentelėje kartu su jų rezultatų tinkamumo reikalavimais, išmatuoti pH, elektrinį laidumą ir, pasirinktinai, ištirpusios organinės anglies kiekį.

5 lentelė

Ekotoksiškumo bandymai ir reikalavimai

Bandomoji rūšis	Vertinamoji baigtis	Reikalavimas
Fotobakterijos (<i>Vibrio fischeri</i>)	Švytėjimas	$G_L \leq 8$
Dumbliai (<i>Raphidocelis subcapitata</i> / <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	Augimas	$G_A \leq 4$
UMU bandymas	Genotoksiškumas	$G_{EU} \leq 1,5$

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Prie atitikties deklaracijos pridedamos bandymų ataskaitų, parengtų pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, kopijos.

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

Didžiausias lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir pusiau lakių organinių junginių (PLOJ) kiekis neturi viršyti 6 lentelėje nurodytų ribų.

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

6 lentelė

LOJ ir PLOJ kiekio ribinės vertės

LOJ ir PLOJ kiekio ribinės vertės		
Produkto aprašas (ir subkategorijos pavadinimas pagal Direktyvą 2004/42/EB)	LOJ ribinės vertės (g/l paruošto naudoti produkto)	PLOJ ribinės vertės (g/l paruošto naudoti produkto)
i. 2 straipsnio 1 dalyje nurodyti vienkomenčių apsauginių dengiamųjų medžiagų produktai, įskaitant vandeniui atsparias dengiamąsias medžiagas, tačiau išskyrus antikoroazines dengiamąsias medžiagas	65	45 ⁽¹⁾ / 55 ⁽²⁾
j. 2 straipsnio 1 dalyje nurodyti dvikomenčių reaktyvių apsauginių dengiamųjų medžiagų produktai, įskaitant vandeniui atsparias dengiamąsias medžiagas, tačiau išskyrus antikoroazines dengiamąsias medžiagas	65	45
(i arba j dalis) Antikorozinių dengiamųjų medžiagų produktai ir gruntai	65	50

⁽¹⁾ PLOJ ribinė vertė taikoma patalpų baltiems dažams ir lakams.

⁽²⁾ PLOJ ribinė vertė taikoma patalpų spalvotiems dažams ir lauko dažams bei lakams.

⁽³⁾ Lokieji organiniai junginiai (LOJ) – organiniai junginiai, kurių pradinė virimo temperatūra, išmatuota esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra 250 °C arba žemesnė.

⁽⁴⁾ Pusiau lakūs organiniai junginiai (PLOJ) – organiniai junginiai, kurių pradinė virimo temperatūra, išmatuota esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra aukštesnė nei 250 °C, bet žemesnė nei 370 °C.

LOJ kiekis nustatomas apskaičiuojant pagal ingredientus ir žaliavas arba taikant atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nurodytus metodus. PLOJ kiekis nustatomas taikant atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nurodytą metodą. Jei produktai skirti naudoti tiek patalpose, tiek lauke, pirmenybė teikiama patalpų dažams ir lakams taikomai griežčiausiai PLOJ kiekio ribinei vertei.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją, pagrįstą LOJ ir LOJ kiekio skaičiavimais remiantis paruoštame naudoti produkte naudojamais ingredientais ir žaliavomis. Arba LOJ ir PLOJ kiekis paruoštame naudoti produkte pranešamas reprezentatyvių bandymų ataskaitoje ar ataskaitose, parengtose taikant atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nurodytus metodus, ir rezultatais įrodoma, kad laikomasi atitinkamų ribinių verčių.

4 kriterijus. Pavojingųjų cheminių medžiagų ir mišinių apribojimai

Pastaba. Šie antriniai kriterijai taikomi galutinio produkto sudėčiai ir visiems tiekiamiems jo ingredientams.

4.1. Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC) apribojimai

Galutinio produkto sudėtyje ir visuose tiekiamuose jo ingredientuose neturi būti sudedamųjų medžiagų, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnyje nurodytus kriterijus, nustatytą pagal to reglamento 59 straipsnyje apibūdintą procedūrą ir įtrauktą į autorizuotinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašą.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia pasirašytą deklaraciją, kad galutiniame produkte ir visuose tiekiamuose jo ingredientuose nėra jokių sudedamųjų medžiagų, kurios yra labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos (toliau – SVHC). Pareiškėjo deklaracija pagrindžiama visų tiekiamų ingredientų, naudojamų gaminant galutinį produktą, saugos duomenų lapais ir cheminių medžiagų tiekėjų deklaracijomis.

Cheminių medžiagų, kurios identifiкуotos kaip SVHC ir įtrauktos į kandidatinių sąrašą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnį, sąrašas pateiktas čia:

<https://www.echa.europa.eu/lt/candidate-list-table>.

Remiamasi sąrašu, galiojančiu tą dieną, kurią pateikiama paraiška dėl ES ekologinio ženklo.

Ingredientuose esant bet kokiam žinomų priemaišų, identifiкуotų kaip SVHC, kiekiui, apskaičiuojant galutinio produkto sudėtyje likusių SVHC priemaišų kiekį naudojama priemaišos koncentracija ir daroma prielaida, kad sulaikymo faktorius yra 100 %. Priemaišų, kurios yra SVHC, koncentracija dažų ar lako produkto sudėtyje negali viršyti 0,0100 % masės dalies, o bet kuriame atskirame ingrediente – 0,100 % masės dalies. Bet koks nuokrypis nuo SVHC priemaišų 100 % sulaikymo faktoriaus (pvz., dėl tirpiklio garavimo) ar kai vykdomas cheminis modifikavimas turi būti tinkamai pagrįstas.

4.2. Bendrieji apribojimai, grindžiami klasifikavimu pagal konkrečias Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 apibrėžtas pavojingumo klases**a) Galutinio produkto sudėtis**

Galutinio produkto sudėtis turi būti tokia, kad jis nebūtų klasifikuojamas kaip kancerogeninis, mutageninis, toksiškas reprodukcijai, ūmiai toksiškas, keliantis plaučių pakenkimo prarijus pavojų, specifiskai toksiškas konkrečiam organui, jautrinantis kvėpavimo takus ar odą, pavojingas vandens aplinkai, pavojingas ozono sluoksniui, ardantis endokrininę sistemą, patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas (PBT) arba patvarus, mobilus ir toksiškas (PMT) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ir konkrečiai pagal 7 lentelėje nurodytus pavojingumo frazių kodus. Vienintelė leidžiama šios taisyklės išimtis taikoma H412 ir H413 klasėms, ir tik jei ji susijusi su sausos plėvelės konservantų kiekiu lauko dažuose ar lakuose.

b) Sudedamosios medžiagos

Išskyrus 8 lentelėje numatytas išimtis, galutinio produkto sudėtyje neturi būti sudedamųjų medžiagų, kurios pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos priskiriant bet kurią 7 lentelėje nurodytą pavojingumo klasę, kategoriją ir atitinkamą pavojingumo frazės kodą, tokiomis koncentracijomis, kurios siektų arba viršytų 0,010 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje.

7 lentelė

Ribojamos pavojingumo klasės, kategorijos, kodai ir susijusios pavojingumo frazės

Kancerogeninės, mutageninės ar toksiškos reprodukcijai (CMR) medžiagos	
1A ir 1B kategorijos	2 kategorija
H340: Gali sukelti genetinius defektus	H341: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus
H350: Gali sukelti vėžį	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį
H350i: Gali sukelti vėžį įkvėpus	
H360: Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiui kūdikiui	H361: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui arba negimusiui kūdikiui
H360F: Gali pakenkti vaisingumui	H361f: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui
H360D: Gali pakenkti negimusiui kūdikiui	H361d: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui
H360FD: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiui kūdikiui	H361fd: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui
H360Fd: Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui	H362: Gali pakenkti žinomam vaikui
H360Df: Gali pakenkti negimusiui kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.	
Ūminis toksiškumas	
1 ir 2 kategorijos	3 kategorija
H300: Mirtina prarijus	H301: Toksiška prarijus
H310: Mirtina susilietus su oda	H311: Toksiška susilietus su oda
H330: Mirtina įkvėpus	H331: Toksiška įkvėpus
	EUH070: Toksiška patekus į akis
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	
1 kategorija	
H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui	
1 kategorija	2 kategorija
H370: Kenkia organams	H371: Gali pakenkti organams
H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas	
1, 1A ir 1B kategorijos	
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją	
H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą	
Pavojingumas vandens aplinkai	
1 ir 2 kategorijos	3 ir 4 kategorijos
H400: Labai toksiška vandens organizmams	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Kancerogeninės, mutageninės ar toksiškos reprodukcijai (CMR) medžiagos	
1A ir 1B kategorijos	2 kategorija
H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams
H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	
Pavojingumas ozono sluoksniui	
H420: Kenkia visuomenės sveikatai ir aplinkai, nes naikina ozono sluoksnį viršutinėje atmosferoje	
Endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios neigiamą poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai	
1 kategorija	2 kategorija
EUH380: Gali ardyti žmonių endokrininę sistemą	EUH381: Įtariama, kad ardo žmonių endokrininę sistemą
EUH430: Būdama aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą	EUH431: Įtariama, kad būdama aplinkoje ardo endokrininę sistemą.
Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) medžiagos	
PBT	Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiagos
EUH440: Kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones	EUH441: Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones
Patvarios, mobilios ir toksiškos (PMT) medžiagos	
PMT	Labai patvarios ir labai mobilios (vPvM) medžiagos
EUH450: Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidą vandens išteklių taršą	EUH451: Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidą vandens išteklių taršą

Pirmiau nurodytas reikalavimas netaikomas cheminių medžiagų, kurios yra chemiškai modifikuotos per gamybos procesą taip, kad nebekelia jokio aktualaus pavojaus, dėl kurio tos cheminės medžiagos klasifikuojamos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, naudojimui.

Šis kriterijus netaikomas sudedamosioms medžiagoms, kurioms taikomi Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 7 dalies a ir b punktai, kuriuose nustatyti kriterijai, pagal kuriuos leidžiama netaikyti registracijos, tolesnio naudotojo ir vertinimo reikalavimų to reglamento IV ir V prieduose nurodytoms cheminėms medžiagoms.

8 lentelė

Apribojimų dėl sudedamųjų medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip keliančios vieną ar daugiau iš 7 lentelėje nurodytų ribojamų pavojų ir kurių koncentracija (masės dalis) galutinio produkto sudėtyje yra 0,010 % arba didesnė, taikymo išimtys

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
---	---	--------------------------

Konservantai ir konservantiniai stabilizatoriai

Pastaba dėl konservantų: tiekėjai turi deklaruoti visus konservantus, kurių dedama į produkto ingredientus, o dažų arba lako gamintojas turi deklaruoti visus konservantus, kurie tiesiogiai įeina į galutinio produkto sudėtį. Ingredientuose ir galutiniame produkte leidžiama naudoti tik Reglamento (ES) Nr. 528/2012 reikalavimus atitinkančių tipų konservantus. Dėl Sąjungos kilmės galutinių produktų primenama, jog nepakanka vien to, kad konservanto sudėtyje esančios veikliosios

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
medžiagos būtų patvirtintos pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 kaip 6 produktų tipo (6 PT) (supakuotų produktų konservantai) arba 7 produktų tipo (7 PT) (sausos plėvelės konservantai) medžiagos – pats konservantas turi būti autorizuos pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 kaip 6 PT arba 7 PT produktas arba tiekiamas rinkai pagal to reglamento 89 straipsnio 2 dalyje nustatytas pereinamojo laikotarpio priemonės. Bendros 6 PT ir 7 PT konservantų kiekio ribinės vertės taikomos šių kategorijų produktams: — produktams, skirtiems naudoti patalpose: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies, — atspalvio suteikimo dažams, naudojamiems atspalvio suteikimo sistemose: iki 0,20 % 6 PT atspalvio suteikimo dažų masės dalies, — produktams, skirtiems naudoti patalpose, kurie parduodami kaip skirti naudoti didelio drėgnumo zonose: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies ir iki 0,10 % 7 PT galutinio produkto masės dalies, — produktams, skirtiems naudoti lauke: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies ir iki 0,50 % 7 PT galutinio produkto masės dalies. Visais atvejais, išskyrus atspalvio suteikimo dažus, kai skirsnys „Konservantai ir konservantiniai stabilizatoriai“ minimos konservantų koncentracijos, ribinės vertės ar lygiai, jie suprantami kaip taikomi galutinio produkto sudėtyje esančioms konservantinėms veikliosioms medžiagoms. Bet kokie konservantai, kurių koncentracija galutinio produkto sudėtyje negali viršyti 0,010 % dėl konkrečių koncentracijos ribų, žemesnių nei 0,010 %, dėl kurių galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip keliantis pavojų, kuris ribojamas pagal CLP reglamentą, nėra nurodyti toliau pateiktoje išimčių lentelėje, nes jie vis vien negali būti naudojami didesnės nei 0,010 % koncentracijos, todėl jiems nereikia taikyti išimties. Tai nereiškia, kad jie visiškai negali būti naudojami kaip sudedamosios medžiagos ES ekologiniu ženklu ženklinamuose produktuose. Jei tai nėra aiškiai uždrausta pagal 4.3 antrinį kriterijų, tokie konservantai gali būti naudojami tol, kol jų kiekis nesiekia konkrečių koncentracijos ribų, kurias viršijus galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip ribojamas pagal CLP reglamentą.		
Supakuotų produktų konservantai (6 PT) atspalvio suteikimo dažuose arba galutiniame produkte:	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Visi 6 PT supakuotų produktų konservantai (tie, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais kaip 0,010 % kiekiais, ir tie, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kurių naudojami kiekiai yra < 0,010 %) kartu neturi viršyti atitinkamų pirmiau pateiktoje pastaboje nurodytų ribinių verčių. Kai naudojami formaldehidą išskiriantys konservantai, turi būti laikomasi 4.3 antrinio kriterijaus 1 punkte nustatytų atitinkamų laisvojo formaldehido kiekio galutinio produkto sudėtyje ribinių verčių. Toliau nurodytoms cheminėms medžiagoms, kurioms taikoma išimtis, taikomos konkrečios koncentracijos ribos (masės dalis (proc.) galutinio produkto sudėtyje): — bronopolis (CAS Nr. 52-51-7): iki 0,030 %; — DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2): iki 0,030 %; — natrio piritonas (CAS Nr. 3811-73-2): iki 0,030 %; — BIT (CAS Nr. 2634-33-5): iki 0,036 %; — bendras visų izotiazolinonų ir izotiazolinonų išskiriančių medžiagų (tų, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais nei 0,010 % kiekiais, ir tų, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kurie naudojami < 0,010 % kiekiais) kiekis: iki 0,040 % galutinio produkto sudėtyje; — diaminas (CAS Nr. 2372-82-9): iki 0,050 %.
Sausos plėvelės konservantai (7 PT):	H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412 ir H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik produktams, skirtiems naudoti lauke, ir produktams, skirtiems naudoti patalpose didelio drėgnumo zonose. Visi 7 PT sausos plėvelės konservantai (tie, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais kaip 0,010 % kiekiais, ir tie, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kurių naudojami kiekiai yra < 0,010 %) kartu neturi viršyti atitinkamų pirmiau pateiktoje pastaboje nurodytų ribinių verčių.

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
		Lėto išsiskyrimo, kapsulinių sausos plėvelės konservantų atveju, konkrečiai klasifikuojant galutinį produktą arba analogiškos sudėties produktus turėtų būti atsižvelgiama į absoliučiąją pavojingųjų sudedamųjų dalių koncentraciją (t. y. be kapsulių). Galutiniam produktui ar analogiškos sudėties produktams negali būti priskiriami jokie iš 7 lentelėje išvardytų pavojų. Bet kokie sausos plėvelės konservantai, klasifikuojami kaip H400 arba H410, turi būti nebioakumuliaciniai, o šią savybę rodo pasiskirstymo n-oktanolėje ir vandenyje koeficientas ($\log K_{ow}$) $\leq 3,2$ arba biokoncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100 .
Konservantinis stabilizatorius: Cinko oksidas (CAS Nr. 1314-13-2)	H400, H410	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti kaip konservantinį stabilizatorių, sudarantį ne didesnę kaip 0,040 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje, kai jis naudojamas supakuotų produktų arba sausos plėvelės konservantų deriniams, kuriems reikia naudoti 1,2-benzotiazol-3(2H)-oną (BIT), stabilizuoti.
Džiovinikliai ir plėvės susidarymo stabdikliai		
Plėvės susidarymo stabdikliai	H317, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendras suminis plėvės susidarymo stabdiklių kiekis neturi viršyti 0,40 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Sikatyvai	H301, H317, H373, H400, H410, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendras suminis sikatyvų kiekis neturi viršyti 0,10 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje. H400 ir H410 klasėms nustatyta išimtis taikoma tik kobalto pagrindo sikatyviniams junginiams, o tokių junginių galutinio produkto sudėtyje gali būti naudojama tik tiek, kad jų kiekis neviršytų 0,050 % masės dalies.
Pigmentai ir pigmentų priedai		
Trimetilolpropanas (CAS Nr. 77-99-6)	H361fd	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Tik kai naudojamas kaip priedas tiekiamuose pigmentuose ir tik iki 0,50 % tiekiamo pigmento masės dalies.
Rišikliai ir polimerų dispersijos		
Rišikliai ir skersinius ryšius sudarančios medžiagos: Adipo rūgšties dihidrazidas (CAS Nr. 1071-93-8)	H317, H411	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik tiek, kad jis sudarytų ne didesnę kaip 1,0 % rišiklio ar polimero dispersijos ingrediento masės dalį, ir kai jis naudojamas kaip sukibimą skatinanti medžiaga arba kaip skersinius ryšius sudaranti medžiaga.
Nesureagavę monomerai (rišikliuose)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendra suminė nesureagavusių monomerų, kuriems reikalinga ši išimtis, koncentracija neturi viršyti 0,050 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
Kita (įvairūs)		
Metanolis (CAS Nr. 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiamas tik kaip kitų produkto sudėtyje esančių cheminių medžiagų reakcijos liekamasis produktas. Leidžiama liekamoji koncentracija didėja priklausomai nuo rišiklio kiekio taip: — rišiklio kiekis 10–20 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,020 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje; — rišiklio kiekis 20–40 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,030 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje; — rišiklio kiekis > 40 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,050 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje.
Mineralinės žaliavos, įskaitant užpildus, nuo nuobėgų susidarymo apsauginčias medžiagas ir matinimo priedus	H372, H373	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik mineralinėms žaliavoms ir leukofilito mineralams, kuriuose natūraliai yra kristalinio silicio dioksido. Leidžiama naudoti tik tokiais kiekiais, kurie neviršija 1,0 % masės dalies (H372 medžiagų) arba iki 10 % masės dalies (H373 medžiagų) galutinio produkto sudėtyje. Tais atvejais, kai tiekama sausų miltelių pavidalo medžiaga, pareiškėjas įrodo, kad taiko sistemas, kuriomis siekiama kuo labiau sumažinti darbuotojų sąlytį su sausais milteliais darbo vietoje (pvz., uždaro dozavimo sistemos, vėdinamos dozavimo bei maišymo zonos ir asmeninės apsaugos priemonės).
Neutralizuojančios medžiagos	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 1,0 % masės dalies lakų sudėtyje ir iki 0,50 % visuose kituose produktuose.
Optiniai balikliai	H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 0,10 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Silikoninė derva	H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 2,0 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Tirpikliai	H304	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 2,0 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Paviršinio aktyvumo medžiagos	H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 1,0 % masės dalies skaidrių, pusiau skaidrių, baltų ar šviesių spalvų produktų sudėtyje arba iki 3,0 % masės dalies visų kitų spalvų produktų sudėtyje.
UV stabilizatoriai	H317, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik produktams, skirtiems naudoti lauke, ir tik iki 0,60 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.

(*) Bendroji išimčių taikymo sąlyga: jokių iš pirmiau nurodytų išimčių neleidžiama taikyti nei atskirai, nei kartu, jei dėl jų galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip keliantis kurį nors iš 7 lentelėje nurodytų pavojų, išskyrus produktų, skirtų naudoti lauke, priskyrimą H412 ir H413 klasėms dėl sausos plėvelės konservantų buvimo juose.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia pasirašytą atitikties 4.2 antriniam kriterijui, įskaitant visų atitinkamų išimties taikymo sąlygų laikymąsi, deklaraciją, pagrįstą tiekėjų deklaracijomis ir visais kitais aktualiais dokumentais.

Pateikiamas visų sudedamųjų medžiagų, keliančių vieną ar daugiau ribojamų pavojų pagal CLP reglamentą, kurių apskaičiuotos koncentracijos galutinio produkto sudėtyje sudaro didesnę nei 0,010 % masės dalį, sąrašas kartu su jų CAS numeriais, CLP klasifikavimo statusu (t. y. ar klasifikacija yra suderinta, bendra ar savarankiška), atitinkama sudedamosios medžiagos funkcija (pvz., supakuotų produktų konservantas, sikatyvas, pigmentas, neutralizuojančios medžiagos, paviršinio aktyvumo medžiagos, UV stabilizatoriai ar kt.). Sudedamųjų medžiagų koncentracijos galutinio produkto sudėtyje skaičiavimai pagrindžiami:

- visų ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų, naudojamų galutinio produkto sudėtyje, sąrašu,
- ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų tikrinimu dėl tų sudedamųjų medžiagų ir žinomų priemonių, su kuriomis siejami bet kurie iš pavojų pagal CLP reglamentą, kurių ribojimas yra ES ekologinio ženklo suteikimo sąlyga,
- bet kokių tikrinamų sudedamųjų medžiagų ir žinomų priemonių, su kuriomis siejami bet kurie iš pavojų pagal CLP reglamentą, kurių ribojimas yra ES ekologinio ženklo suteikimo sąlyga, koncentracijomis ingredientuose, cheminėse medžiagose ar žaliavose, naudojamose tokio pavidalo, kokio jie tiekiami,
- kiekvieno iš ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų, sudedamų siekiant gauti žinomą galutinio produkto masę, masę.

Žinomos priemonės laikomos sudedamosiomis medžiagomis tik jei atliekant tikrinimą nustatoma, kad jų kiekis galutinio produkto sudėtyje (masės dalis) viršija 0,010 % arba jų kiekis ingredientuose (masės dalis) viršija 0,100 %. Žinomos priemonės, kurių kiekis nesiekia šių slenkstinių verčių, į skaičiavimus neįtraukiamos.

Automatiškai daroma prielaida, kad galutiniame produkte lieka 100 % visų patikrintų sudedamųjų medžiagų. Pateikiamas bet kokio nukrypimo nuo 100 % sulaikymo faktoriaus per apdorojimo procesą (pvz., tirpiklio garavimas) arba dėl tikrinamos sudedamosios medžiagos cheminio modifikavimo pagrindimas. Cheminės medžiagos, kurios, kaip žinoma, išsiskiria iš sudedamųjų medžiagų arba į kurias skyla sudedamosios medžiagos, yra laikomos sudedamosiomis medžiagomis, o ne priemonėmis.

Dėl bet kokių patikrintų sudedamųjų medžiagų, kurios galutinio produkto sudėtyje išlieka koncentracijomis, viršijančiomis 0,010 % masės dalį, tačiau kurioms netaikomas 4.2 antrinis kriterijus (žr. Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 IV ir V priedus), pakanka pateikti atitinkamą pareiškėjo deklaraciją.

Kadangi viena ES ekologinio ženklo licencija gali apimti kelis produktus arba galimus produktus (pvz., individualiai parinktus atspalvius atspalvio suteikimo sistemoje), kuriuose naudojami tie patys ingredientai, cheminės medžiagos ar žaliavos, dėl kiekvienos patikrintos sudedamosios medžiagos bendroje produktų grupėje, kurią apima ta pati licencija, gali būti priimtina atlikti apskaičiavimą tik dėl mažiausiai reikalavimus atitinkančio produkto.

Dėl informacijos, kurią tiekėjų prašoma pateikti ir kuri gali būti neskelbtina komercinė informacija, pažymėtina, kad tiekėjų įrodymai taip pat gali būti tiesiogiai pateikiami kompetentingoms įstaigoms, nebūtinai pateikiant tam tikrus duomenis pareiškėjui.

4.3. Konkretūs sudedamųjų medžiagų pavojingųjų cheminių medžiagų apribojimai

Jei netaikoma nukrypti leidžianti nuostata pagal 4.2 antrinį kriterijų, toliau nurodytos cheminės medžiagos neįtraukiamos kaip galutinio produkto sudėties sudedamosios medžiagos ar ingredientų, naudojamų formuojant galutinio produkto sudėtį, sudedamosios medžiagos:

- a) konservantai arba sikatyvai, klasifikuojami kaip kancerogeniniai, mutageniniai arba toksiški reprodukcijai;
- b) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios poveikį žmonių sveikatai ar aplinkai, cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, turinčių poveikį žmonių sveikatai ar aplinkai, cheminės medžiagos, kurios pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 arba Reglamentą (EB) Nr. 1107/2009 laikomos turinčiomis endokrininę sistemą ardančių savybių, išskyrus DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2), kai jos naudojamos kaip supakuotų produktų konservantai;

- c) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios bei didelės bioakumuliacijos (vPvB), kenkiančios aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios PBT ar vPvB savybių, kenkiančių aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, ar turinčios PBT ar vPvB savybių, kenkiančių aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 arba Reglamentą (EB) Nr. 1107/2009;
- d) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) klasifikuojamos kaip patvarios, mobilios ir toksiškos (PMT) ar labai patvarios bei labai mobilios (vPvM) cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios PMT ar vPvM savybių;
- e) alkilfenoliai, alkilfenolių etoksilatai (APEO) ir jų dariniai, kaip nurodyta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIV priedo 43 įrašė arba XVII priedo 46 įrašė;
- f) perfluorinti ir polifluorinti junginiai (PFAS), apibrėžti 4 straipsnio 42 punkte;
- g) ftalatai;
- h) organiniai alavo junginiai;
- i) kvapiosios medžiagos, kurios yra draudžiamos arba ribojamos kosmetikos gaminiuose ir nurodytos Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II arba III priede;
- j) bisfenoliai, kuriuos ECHA savo 2021 m. reglamentavimo poreikių vertinimo ataskaitoje dėl bisfenolių nurodė kaip medžiagas, dėl kurių reikalingas tolesnis ES reglamentavimo rizikos valdymas, ir kurie yra žinomos arba galimos endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios poveikį aplinkai ar žmonių sveikatai, arba kurie gali būti identifikuoti kaip toksiški reprodukcijai;
- k) naudojami pigmentai neturi būti kadmio, švino, chromo (VI), gyvsidabrio, arseno, seleno, stibio ar kobalto pagrindo pigmentai. Visų naudojamų pigmentų šių priemaišų kiekis galutinio produkto sudėtyje neturi viršyti 0,010 % masės dalies (kiekvieno metalo): kadmio, švino, chromo (VI), gyvsidabrio, arseno, seleno, stibio ir kobalto. Vienintelės pigmentų naudojimo ir priemaišų 0,010 % ribinės vertės taikymo išimtys:
 - kobalto: dėl kobalto aluminato mėlynojo špinelio (CAS Nr. 1345-16-0) ir kobalto chromito mėlynai žaliojo špinelio pigmentų (CAS Nr. 68187-11-1) naudojimo,
 - stibio: dėl stibio ir nikelio pagrindu pagamintų pigmentų naudojimo netirpioje TiO_2 gardelėje;
- l) į galutinį produktą neturi būti specialiai pridedama laisvojo formaldehido. Atliekamas galutinio produkto bandymas siekiant nustatyti laisvojo formaldehido kiekį jame. Mažiausiai reikalavimus atitinkantys bandiniai bandymui parenkami kiekvienoje produktų grupėje pagal tai, kuriame produkte, kaip prognozuojama, formaldehido kiekis teoriškai bus didžiausias. Toliau apibrėžtomis sąlygomis leidžiamos šios suminės bendros laisvojo formaldehido kiekio ribinės vertės:
 - iki 0,0010 % masės dalies leidžiama, kai bronopolis arba konservantai, kurie išskiria formaldehidą, yra reikalingi kaip supakuotų produktų konservantai konkrečiam tipo dažams ar lakams apsaugoti,
 - iki 0,010 % masės dalies leidžiama, kai polimerų dispersijos (rišikliai) dėl likusio formaldehido kiekio atlieka formaldehidą išskiriančių medžiagų funkciją vietoj supakuotų produktų konservantų,
 - iki 0,010 %, kai tam pačiam produktui taikomos abi pirmiau nurodytos sąlygos;
- m) sintetinių polimerų mikrodalelės (SPM, įprastai vadinamos mikroplastiku), apibrėžtos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo 78 įrašė, neturi būti naudojamos jokių produktų sudėtyje kitais nei plėvelės sudarymo tikslais, nebent būtų aiškiai deklaruotas jų naudojimas ir paskirtis, kartu pateikiant pagrindimą, kodėl jas naudojant pagerinamas bendras dažų ar lako produkto aplinkosauginis veiksmingumas.

Vertinimas ir patikra

- a–j) Pareiškėjas deklaruoja, kad atitinkamos šiame antriniame kriterijuje nurodytos cheminės medžiagos, būtent CMR konservantai, CMR sikatyvai, endokrininę sistemą ardančios medžiagos (išskyrus DBNPA), PBT ir vPVB cheminės medžiagos, PMT ir vPvM cheminės medžiagos, alkilfenoliai ir APEO, PFAS, ftalatai, organiniai alavo junginiai, kvapiosios medžiagos ir bisfenoliai nenaudojamos kaip sudedamosios medžiagos jų produktų sudėtyje, ir tai pagrįsti savo tiekėjų deklaracijomis, kad tų pačių pavojingųjų medžiagų grupių cheminės medžiagos nenaudojamos kaip sudedamosios medžiagos tiekiamuose ingredientuose, kurie naudojami produktų, kuriems taikoma ES ekologinio ženklo licencijos paraiškos procedūra, sudėtyje.
- k) Tuo atveju, kai taikomi sunkiųjų metalų apribojimai pigmentams, pareiškėjas arba pigmento tiekėjas pateikia deklaraciją, kad nei pats pigmentas, nei sudedamosios medžiagos, kurių gali būti pigmento produkto sudėtyje, nėra pagaminti nurodytų sunkiųjų metalų pagrindu. Pareiškėjas arba pigmento tiekėjas taip pat pateikia bandymų ataskaitą, kurioje nurodomi reprezentatyviuose tiekiamo pigmento bandiniuose esančių sunkiųjų metalų priemaišų kiekiai. Tuomet pareiškėjas pagal šiuos rezultatus ir galutiniame produkte naudojamo pigmento (-ų) procentinę dalį apskaičiuoja pigmentų sunkiųjų metalų likučių galutiniame produkte koncentraciją. Pigmentų, kuriems reikalavimai netaikomi, atveju pigmento tiekėjas deklaruoja, kuriam pigmentui (-ams) išimtis taikoma (t. y. kobalto aluminato mėlynajam špineliui, kobalto chromito mėlynai žaliajam špineliui ar stibio nikeliiui netirpioje TiO_2 garšelėje).
- l) Pareiškėjas deklaruoja, kurio iš jo produktų sudėtyje kiekvienoje produktų grupėje teoriškai turėtų būti didžiausias laisvojo formaldehido kiekis. Ši deklaracija pagrindžiama dažų ruošėjo pasirinkimu naudoti formaldehidą išskiriančias medžiagas kaip supakuoto produkto konservantus ir tiekėjų deklaracijomis dėl formaldehidą išskiriančių medžiagų, naudojamų tiekiamiems ingredientams (ypač rišikliams) konservuoti, kiekių. Pridėjus šių cheminių medžiagų (ir kitų formaldehidą išskiriančių ingredientų) į mažiausios reikalavimus atitinkančios sudėties produktus, laisvojo formaldehido kiekis galutiniame produkte neturi viršyti atitinkamos koncentracijos ribos, nustatytos pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.
- m) Pareiškėjas pateikia arba SPM nenaudojimo kitais nei plėvelės sudarymo tikslais deklaraciją, arba jų naudojimo savo produkto sudėtyje deklaraciją. Tais atvejais, kai deklaruojamas SPM naudojimas kitais nei plėvelės sudarymo tikslais, deklaracijoje nurodomas naudojamų SPM tipas, kiekis (masės procentinė dalis) ir paskirtis, taip pat pateikiamas pagrindimas, kaip SPM naudojimas kitais nei plėvelės sudarymo tikslais pagerina bendrą produkto aplinkosauginį veiksmingumą. Tokie pagrindimai paprastai turėtų apimti to paties produkto su SPM kitais nei plėvelės sudarymo tikslais ir be SPM aplinkosauginio veiksmingumo palyginimą.

5 kriterijus. Išmetamas lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis

Pastaba. Taikoma tik patalpų apsauginėms dengiamosioms medžiagoms ir susijusiems produktams.

Išmetamas LOJ kiekis neturi viršyti toliau pateiktoje lentelėje nustatytų ribų.

*9 lentelė***Išmetamo LOJ kiekio ribos**

Parametras	3 parų bandymo rezultatai	28 parų bandymo rezultatai
BLOA (*)	$\leq 3\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
R vertė (**)	netaikoma	$\leq 1,0$
Formaldehidas	netaikoma	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Bet kokie kiti 1A ar 1B kategorijos kancerogeniniai LOJ, kuriems netaikomos ES LCI vertės (***)	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ (kiekvienos cheminės medžiagos)	$\leq 1\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ (kiekvienos cheminės medžiagos)

(*) BLOA (bendrasis lakiosios organinės anglies kiekis) matuojamas taip, kaip nustatyta atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose, ir apima visų netikslinių junginių kiekybinį nustatymą.

(**) R vertė, apibrėžta atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose. Suminės R vertės rezultatai suapvalinami iki dešimčiųjų prieš nustatant, ar 1,0 ribos laikomasi, ar ne.

(***) Netaikoma formaldehidui, kuris yra LLOJ ir kuriam taikoma konkreti atskira ribinė vertė. Netaikoma jokiems kitiems kancerogeniniams LLOJ ar LOJ, kurių ES LCI vertė yra nustatyta, nes jiems jau taikoma R ribinė vertė.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia bandymų ataskaitas, pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus parengtos dėl mažiausiai reikalavimus atitinkančios sudėties produkto kiekvienoje iš atitinkamų produktų grupių, įtrauktų į ES ekologinio ženklo licencijos paraišką, kopiją. Dėl bet kokių sudėties pakeitimų, dėl kurių padidėtų LOJ kiekis mažiausiai reikalavimus šiuo atžvilgiu atitinkančios sudėties atveju, atsiranda reikalavimas pateikti atnaujintą išmetamo LOJ kiekio bandymo ataskaitą. Kai aktualu, pateikiamas aiškus produktų grupių skirtumų (pvz., risiklių cheminių savybių, produktų kategorijos ar kt.) paaiškinimas kartu su kiekvienoje produktų grupėje mažiausiai reikalavimus atitinkančio produkto parinkimo pagrindimu.

Tais atvejais, kai dangų sistema sudaryta iš kelių sluoksnių, prieš išmetamo teršalų kiekio bandymą bandomasis pagrindas turėtų būti padengiamas visa sistema pagal gamintojo nurodymus.

Apskaičiuojant R vertę turėtų būti remiamasi naujausiomis sutartomis ES LCI (mažiausios dominančios koncentracijos, angl. *Lowest Concentration of Interest*) vertėmis, prieinamomis tuo metu, kai atliekamas bandymas. Su šiomis vertėmis galima susipažinti Europos Komisijos interneto svetainėje (1).

Jei galima įrodyti, kad koncentracija ore kameroje atitinka 28 parų ribas anksčiau nei baigiasi 28 parų laikotarpis, tačiau praėjus ne mažiau kaip 3 paroms, šie rezultatai gali būti priimami kaip atitikties įrodymas ir bandymą galima tuo momentu nutraukti.

- 1) Žr. https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_en?prefLang=lt.

6 kriterijus. Informacija vartotojams

6(a). Ant pakuotės pateikiama arba prie jos pridama ši informacija:

- rekomendacija mažinti dengiamosios medžiagos produkto švaistymą ir prieš perkant įvertinti, kiek dengiamosios medžiagos produkto reikės,
- ką daryti su nesunaudotu dengiamosios medžiagos produktu, kad būtų galima panaudoti vėliau,
- kaip panaudojant nesunaudotą dengiamosios medžiagos produktą galima veiksmingai sumažinti jo poveikį aplinkai per jo gyvavimo ciklą,
- informacija, kurios reikalaujama pagal antrinį kriterijų 6(b), arba paaiškinimas, kaip gauti tokią informaciją.

6(b). Toliau nurodyta informacija turi būti pateikiama ant pakuotės, prie jos pridama arba prieinama per internetinę nuorodą ar QR kodą:

- kaip, siekiant mažinti dengiamosios medžiagos produkto atliekas, prieš įsigyjant dengiamosios medžiagos produktą apskaičiuoti, kiek jo reikės; taip pat nurodomas orientacinis rekomenduojamas kiekis (pvz., 1 m² sienos nudažyti ar nulakuoti reikia X litrų dengiamosios medžiagos produkto),
- tinkamos produkto laikymo (prieš atidarant pakuotę ir ją atidarius) sąlygos; taip pat, jei reikia, saugos rekomendacijos,
- saugos priemonės, kurių turi imtis naudotojas, įskaitant elementarią rekomendaciją dėl naudotinių asmeninių apsaugos priemonių, taip pat papildomas priemonės, kurių reikėtų imtis naudojant produktą ir, jei taikytina, purškimo įrangą,
- valymo įrangos naudojimas ir tinkamas dengiamosios medžiagos produkto likučio ir pakuotės atliekų tvarkymas (siekiant mažinti vandens ir dirvožemio taršą). Pvz., nurodymas, kad nepanaudotą produktą aplinkai saugiu būdu turi tvarkyti specialistai, todėl jo negalima išmesti su buitinėmis ar komercinėmis atliekomis.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas deklaruoja, kad produktas atitinka šį reikalavimą, ir kaip paraiškos dalį kompetentingai įstaigai pateikti vartotojui teikiamos informacijos iliustraciją arba pavyzdžius ir (arba) nuorodą ar QR kodą kaip nuorodą į gamintojo interneto svetainę, kurioje pateikiama ši informacija. Nurodomas rekomenduojamas orientacinis dažų kiekis.

7 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

Neprivalomoje etiketėje su teksto laukeliu pateikiami trys iš šių teiginių, atsižvelgiant į jų aktualumą:

- „Mažesnis pavojingųjų medžiagų kiekis“,
- „Mažesnis lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis – x g/l“,
- „Mažesnis į patalpų orą išmetamų lakiųjų organinių junginių kiekis“ (produktų, skirtų naudoti patalpose, atveju),
- „Geros savybės naudojant patalpose“ (produktų, skirtų naudoti patalpose, atveju) arba
- „Geros savybės naudojant lauke“ (produktų, skirtų naudoti lauke, atveju), arba
- „Geros savybės naudojant tiek patalpose, tiek lauke“ (produktų, tinkamų naudoti tiek patalpose, tiek lauke, atveju).

Gairės, kaip naudoti neprivalomą etiketę su teksto laukeliu, pateiktos „ES ekologinio ženklo naudojimo gairėse“, paskelbtose interneto svetainėje:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia produkto etiketės pavyzdį arba ES ekologiniu ženklu pažymėtos pakuotės iliustraciją ir atitiktis šiam kriterijui deklaruoją.

III PRIEDAS

ES ekologinio ženklo kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą vandeniniams aerozoliniams purškiamiesiems dažams

ES ekologinio ženklo kriterijai taikomi aplinkosauginio veiksmingumo atžvilgiu geriausiems vandeniniams aerozoliniams purškiamiesiems dažams rinkoje. Pagal šiuos kriterijus dėmesys skiriamas svarbiausiam su šių produktų gyvavimo ciklu susijusiam poveikiui aplinkai ir skatinami žiedinės ekonomikos aspektai.

Vertinimo ir patikros reikalavimai

Kad konkrečiam produktui būtų suteiktas ES ekologinis ženklas, tas produktas turi atitikti visus reikalavimus. Pareiškėjas pateikia raštišką patvirtinimą, kad tenkinami visi kriterijai.

Kiekvieno kriterijaus apraše nurodyti konkretūs vertinimo ir patikros reikalavimai.

Kai reikalaujama, kad pareiškėjas pateiktų deklaracijas, dokumentus, analizes, bandymų ataskaitas ar kitus atitikties kriterijams įrodymus, juos gali, kai tinkama, pateikti pats pareiškėjas ir (arba) jo tiekėjas (-ai).

Kompetentingos įstaigos, pripažindamos patvirtinimus ir patikras, pirmenybę teikia patvirtinimams, kuriuos išdavė pagal atitinkamą bandymų ir kalibravimo laboratorijoms taikomą darnųjį standartą akredituotos įstaigos, ir patikroms, kurias atliko pagal atitinkamą produktų, procesų ir paslaugų sertifikavimo įstaigoms taikomą darnųjį standartą akredituotos įstaigos.

Kai tinkama, galima taikyti kitus bandymų metodus nei tie, kurie nurodyti kiekvieno kriterijaus apraše, jei paraišką vertinanti kompetentinga įstaiga juos pripažįsta lygiavertiais.

Kai tinkama, kompetentingos įstaigos gali reikalauti patvirtinamųjų dokumentų ir gali atlikti nepriklausomas patikras arba atlikti patikrinimus vietoje, kad patikrintų atitiktį šiems kriterijams.

Apie produktų, kuriems suteiktas ES ekologinis ženklas, tiekėjų ir gamybos vietų pakeitimus pranešama kompetentingoms įstaigoms, kartu pateikiant patvirtinamuosius duomenis, kad būtų galima patikrinti, ar ir toliau laikomasi kriterijų.

Būtina sąlyga – produktas turi atitikti visus susijusius valstybės (-ių), kurioje (-ose) jį ketinama tiekti rinkai, teisinius reikalavimus. Pareiškėjas deklaruoja produkto atitiktį šiam reikalavimui.

Kartu su paraiška dėl ES ekologinio ženklo pateikiama ši informacija:

- a) visų atskirų dažų ir lakų produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo, sąrašas, kuriame produktai suskirstyti į produktų grupes ir nurodytos visos aktualios produktų savybės, nuo kurių priklauso tai, kurie konkretūs ES ekologinio ženklo kriterijų reikalavimai būtų taikomi. Produktų grupėje pagrindinė produktų sudėtis ir produktų subkategorija yra ta pati, tačiau gali skirtis atspalviai ir (arba) pakuotės forma;
- b) produkto sudėties ar įvairių sudėčių aprašymas, nurodant naudojamų ingredientų procentinę sudėtį ir konkrečią kiekvieno ingrediento atliekamą funkciją (informacija apie sudėtį gali būti pateikiama pagal pareiškėjo ir kompetentingos įstaigos susitarimą neatskleisti informacijos arba, kai kuriais atvejais, tiesiogiai tarp tiekėjo ir kompetentingos įstaigos). Ingredientų funkcijos turi būti kurios nors iš šių: greitiklis; priedas; lipnumą mažinanti medžiaga; priešputis; nusėdimo stabdiklis; plėvės susidarymo stabdiklis; rišiklis; koalescencinis priedas; dažiklis (dažalas); dažiklis (pigmentas); skersinius ryšius sudaranti medžiaga; kietinamoji medžiaga / kietiklis; skiediklis; dispergentas; sikatyvas; užpildas; sausos plėvelės konservantas; supakuotų produktų konservantas; matinimo priedas; neutralizuojanti medžiaga; optinis baliklis; plastifikatorius; polimero dispersija; konservantinis stabilizatorius; derva; lėtiklis; reologinis keitiklis; silikoninė derva; tirpiklis; paviršinio aktyvumo medžiaga; UV stabilizatorius; vanduo; hidrofobinė medžiaga arba, jei nė viena iš šių funkcijų netinka, „kita“;
- c) dažų ir lakų sudėtyje naudojamų ingredientų saugos duomenų lapai;
- d) visa kita su ingredientų ir medžiagų gamyba susijusi informacija, reikalinga atitikčiai ES ekologinio ženklo kriterijams įrodyti, – ją pateikia tų ingredientų ir medžiagų tiekėjai arba gamintojai;

- e) siekiant padėti nustatyti produktų skaičių bet kurioje konkrečioje produktų grupėje, turi būti pateiktas naudojamos pakuočių formos (-ų), laikomo produkto kiekio (-ių) ir kiekvienam iš dažų bei lako produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo, naudojamos pakuočių medžiagos (-ų) aprašymas;
- f) kad reikėtų atlikti mažiau bandymų ir pateikti mažiau dokumentų vertinimo ir patikros procedūrų tikslais, keliuose kriterijuose aiškiai nurodyta, kad gali būti laikoma, jog reikalavimus atitinka visa produktų grupė, jeigu įrodoma tos grupės produkto, kuris atitiktis reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias, atitiktis reikalavimams. Kiekvieną kartą, kai pateikiami produkto, kuris atitiktis reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias, duomenys, pridedamas paaiškinimas, kodėl būtent šis produktas toje produktų grupėje yra reikalavimų laikymosi atžvilgiu pagal tiriamą savybę yra prasčiausias.

1 kriterijus. Titano dioksido gamyba

Jei galutiniame produkte titano dioksido (TiO_2) pigmentas sudaro didesnę kaip 3,0 % masės dalį, gaminant bet kokią naudojamą titano dioksido pigmentą į orą ir vandenį išmetami teršalų kiekiai turi atitikti toliau nurodytus atitinkamus reikalavimus, taikomus atitinkamiems gamybos procesams:

1 lentelė

Reikalavimai dėl titano dioksido gamybos

Parametras ir analizės metodas	Sulfatinis procesas	Chloridinis procesas
Į orą išmetamas dulkių kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 0,40 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento	$\leq 0,66 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento
Į orą išmetamas SO_2 kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 4,5 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento	netaikoma
Į orą išmetamas HCl kiekis ⁽¹⁾ (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	netaikoma	$\leq 0,70 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmento
Į vandenį išleidžiamas SO_4^{2-} kiekis (matuojamas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-}/\text{t TiO}_2$ pigmento	netaikoma
Į vandenį išleidžiamas Cl^- kiekis (matuojamas taikant masės balanso metodą arba pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus)	netaikoma	$\leq 103 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}$ ⁽²⁾ pigmento ⁽²⁾ $\leq 179 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmento ⁽³⁾ $\leq 329 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmento ⁽⁴⁾
Mažo dulkingumo darbo aplinka	Turi būti įrodyta	Turi būti įrodyta

⁽¹⁾ Dulkių išmetimo į orą vykdant chloridinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi smulkinimo, chlorinimo, oksidavimo ir mikronizavimo etapai. HCl išmetimo į orą vykdant chloridinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi chlorinimo, rūgštinio skruberio naudojimo po kietųjų medžiagų atskyrimo ir metalų chloridų apdorojimo procesai. Dulkių išmetimo į orą vykdant sulfatinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi smulkinimo, skaidymo, kalcinavimo ir mikronizavimo etapai. SO_2 išmetimo į orą vykdant sulfatinį procesą taškiniais šaltiniais laikomi skaidymo ir kalcinavimo procesai.

⁽²⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $> 95 \%$.

⁽³⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $90\text{--}95 \%$.

⁽⁴⁾ Kai TiO_2 kiekis naudojamoje rūdoje yra $< 90 \%$.

Apskaičiuojamas į orą išmetamas teršalų kiekis iš atitinkamo 1 punkte nurodyto taškinio šaltinio (-ių), kuriame (-iuose) galima nuolat arba periodiškai stebėti išmetamą teršalų kiekį fiksuotame ėminių ėmimo taške po išmetamųjų dujų kiekio mažinimo sistemos (-ų) (jei yra).

Į vandenį išleidžiamais teršalais laikomi sulfatai arba chloridai, esantys bet kokių išvalytų nuotekų ištakyje, kuris išleidžiamas į upes, ežerus, tarpinius vandenį, priekrantės vandenį ar jūrų vandenį.

Atitinkama į vandenį išleidžiamo chloridų kiekio ribinė vertė nustatoma pagal apskaičiavimo laikotarpiu naudojamoje rūdoje (-ose) esančio TiO_2 kiekio svertinį vidurkį (procentais).

Nustatant mažo dulkingumo darbo aplinką įtraukiami bent šie aspektai:

- rizikos darbo vietoje vertinimas, kuriuo nustatomos visos pagrindinės galimo dulkių išmetimo ir darbuotojų sąlyčio su dulkėmis sritys,
- poreikis turėti darbo higienos stebėsenos darbo vietoje programą,
- tinkamas darbuotojų mokymas apie gerąją dulkių kontrolės praktiką,
- tinkamų asmeninių apsaugos priemonių parūpinimas darbuotojams ir lankytojams.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas deklaruoja kiekvieno produkto, dėl kurio teikiama ES ekologinio ženklo licencijos paraiška, sudėtyje naudojamo TiO_2 kiekį. Dėl produktų, kuriuose TiO_2 pigmento kiekis (masės dalis) yra didesnis kaip 3,0 %, pareiškėjas taip pat deklaruoja tuose produktuose naudojamo TiO_2 tiekėją (-us).

Prie pareiškėjo deklaracijos pridedamos TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijos, kuriose nurodoma:

- taikomo TiO_2 gamybos proceso tipas (chloridinis ar sulfatinis),
- taikytinas TiO_2 kiekio intervalas, apskaičiuotas pagal svertinį rūdos kiekio vidurkį, chloridinio proceso atveju,
- metiniai vidutinio į orą išmetamų dulkių, į orą išmetamo SO_2 ir į vandenį išleidžiamo SO_4^{2-} kiekio duomenys, kai TiO_2 gaminamas vykdant sulfatinį procesą. Arba vidutinio į orą išmetamų dulkių, į orą išmetamo HCl ir į vandenį išleidžiamo Cl kiekio duomenys, kai TiO_2 gaminamas vykdant chloridinį procesą,
- TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijose turėtų būti nurodyti atitinkami Europos ar tarptautiniai standartai, pagal kuriuos matuoti atitinkami 1 lentelėje nurodyti parametrai,
- priemonės, taikomos mažo dulkingumo darbo aplinkai užtikrinti.

TiO_2 tiekėjo (-ų) (arba TiO_2 gamintojo (-ų), jei skiriasi) deklaracijoje pateikiamas pagrindinis skaičiavimas, kurį atlikus gauti vidutiniai metiniai išmetami teršalų kiekiai. Jei tiekiamo TiO_2 pigmento gamyba yra nepertraukiama, gali būti priimtina apskaičiuoti trumpesniu nei 12 mėnesių laikotarpiu išmetamo teršalų kiekio duomenis. Nuolatinės stebėsenos atveju vidutinė metinė išmetamų teršalų koncentracija nustatoma pagal vidutinės paros koncentracijas. Kai teršalų išmetimas stebimas periodiškai, turi būti paimami ne mažiau kaip 3 ėminiai vidutiniams rezultatams gauti. Bet koks periodinis ėminių ėmimas turi būti atliekamas stabilios veiklos laikotarpiais, atitinkančiais įprastas TiO_2 pigmentų, naudojamų ES ekologiniu ženklu ženklinamiems dažų produktams gaminti, gamybos sąlygas.

Išmetamo teršalų kiekio skaičiavimus reikalaujama pateikti tik tą dieną, kurią pateikiama paraiška dėl ES ekologinio ženklo. Jeigu ES ekologinis ženklas suteikiamas, pareiškėjas gali kasmet tiesiog prašyti savo TiO_2 tiekėjo (-ų) atnaujintų deklaracijų, kad toliau laikomasi išmetamųjų teršalų ribinių verčių.

Į orą išmetamų teršalų koncentracijos išreiškiamos mg/Nm^3 vienetais ir padauginamos iš savitojo išmetamo oro srauto debito, išreikšto Nm^3 vienai tonai pagaminamo TiO_2 pigmento tuo pačiu laikotarpiu, kuriuo surinkti duomenys. Jeigu yra įdiegta daugiau kaip viena išmetamo dujų kiekio mažinimo sistema, skirta pagrindiniams taškiniams oro išmetamųjų teršalų šaltiniams, iš kiekvienos tokios sistemos išleidžiamo švaraus oro kiekis apskaičiuojamas ir susumuojamas.

Dėl į vandenį išleidžiamų teršalų atliekamas tiesioginis matavimas arba taikomas masės balanso metodas. Masės balanso metodas grindžiamas naudojamo žaliavinio sulfato ar chlorido ir susidarancių sulfatų ar chloridų, esančių šalutiniuose produktuose, į orą išmetamuose teršaluose ir kietosiose atliekose, kurios šalinamos sąvartyne arba deginamos, kiekio balansu. Šių naudojamų ir susidarancių medžiagų masių skirtumas laikomas per apskaičiavimo laikotarpį į vandenį išleidžiamų sulfatų ar chloridų mase ir padalijamas iš įvertinto per tą patį laikotarpį pagaminto TiO_2 pigmento kiekio, apskaičiuojant savitąjį į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, išreikšiamą sulfatų arba chloridų kilogramais, tenkančiais vienai TiO_2 pigmento tonai.

Į vandenį išleidžiamiems teršalams taikant tiesioginio matavimo metodą, išmatuotos koncentracijos, išreikštos g/Nm^3 vienetais, padauginamos iš savitojo išvalytų nuotekų ištakio debito, išreikšto m^3 tonai pagaminto TiO_2 pigmento, per tą patį laikotarpį, kuriuo surinkti sulfatų arba chloridų duomenys.

2 kriterijus. Naudojimo efektyvumo reikalavimai

Siekiant įrodyti aerosolinių puršiamųjų dažų naudojimo efektyvumą, atliekami šie bandymai ir taikomi šie reikalavimai:

2 (a) Sklida

1 pastaba. Šis reikalavimas netaikomas jokiems aerosoliniams produktams, kurie skirti paviršiams padengti skaidriomis ar pusiau skaidriomis dangomis.

2 pastaba. Jei naudojamos atspalvio suteikimo sistemos įvairiems aerosolinių dažų atspalviams gaminti, bandyti reikia tik tuos atspalvių suteikimo sistemos bazinius dažus, kuriuose yra daugiausia TiO_2 . Tais atvejais, kai šie atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai šio reikalavimo neatitinka, atitiktis kriterijams turi būti pasiekama po to, kai baziniams dažams suteikiamas atspalvis ir gaunama standartinė spalva RAL 9010.

3 pastaba. Šis reikalavimas taikomas visiems baltiems aerosoliniams puršiamiesiems dažams. Aerosolinių puršiamųjų dažų, kuriuos galima įsigyti tik iš anksto nustatytų atspalvių, produktų grupėse sklidos reikalavimas taikomas šviesiausiai spalvai.

Aerosolinių puršiamųjų dažų sklida turi būti ne mažesnė kaip $2,0 \text{ m}^2/\text{l}$, užtikrinant bent 98 % dengiamumą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus. Tūrio vienetas, naudojamas sklidai apskaičiuoti, reiškia deklaruotąjį paruošto naudoti produkto kiekį balionėlyje.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitiktis sklidos ribinėms vertėms deklaraciją arba pagrindimą, kodėl sklidos reikalavimas netaikytinas kiekvienam iš produktų, kuriuos apima ES ekologinio ženklo paraiška. Prie deklaracijos pridedami ją pagrindžiantys bandymų rezultatai, gauti pagal atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nustatytą metodą. Tais atvejais, kai rezultatas apima kelis produktus, aiškiai nurodoma, kurie rezultatai atitinka konkrečius į ES ekologinio ženklo licencijos paraišką įtrauktus produktus.

2 (b) Purškimo efektyvumas

Aerosolinių puršiamųjų dažų purškimo efektyvumas, kuriuo laikoma iš paruošto naudoti balionėlio išpurškama produkto dalis, turi būti ne mažesnis kaip 97 %.

Pagal bandymo metodą apskaičiuojamas bendras produkto kiekis paruoštame naudoti purškimo balionėlyje, kuris dar nenaudotas. Paruoštas naudoti purškimo balionėlis prieš bandymą pasveriamas. Per bandymą balionėlio turinys nuolat purškiamas ant sveriamo paviršiaus tolygiu srautu, kad būtų galima stebėti išpurškimo greitį. Purškimo balionėlis po bandymo dar kartą pasveriamas siekiant nustatyti bendrą išpurškto produkto kiekį. Purškimo efektyvumas apskaičiuojamas taip:

$$\text{Efficiency in spraying (\%)} = \frac{\text{total weight of product discharged during test (g)}}{\text{total weight of product in can at beginning of test (g)}} \times 100\%$$

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia bandymo ataskaitą, kurioje parodoma, kaip apskaičiuotas purškimo efektyvumas. Ataskaitoje nurodomas pradinis aerosolio balionėlio svoris, purškimo greičio kitimo laiko atžvilgiu grafikas ir aerosolio balionėlio svoris bandymo pabaigoje. Bendra išpurškto produkto masė laikomas pradinės ir galutinės balionėlio masės skirtumas.

2 (c) Priekiba

1 pastaba. Šis reikalavimas netaikomas jokiems aerosoliniams produktams, kurie skirti paviršiams padengti skaidriomis ar pusiau skaidriomis dangomis.

Aerosolinių puršiamųjų dažų priekiba turi būti įvertinta ne daugiau kaip 2 balais per priekibos bandymą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties atitinkamam reikalavimui deklaraciją arba pagrindimą, kodėl reikalavimai netaikytini kiekvienam iš produktų, įtrauktų į paraišką dėl ES ekologinio ženklo. Prie deklaracijos pridedami ją pagrindžiantys bandymų rezultatai, gauti pagal atitinkamuose taikytinuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nustatytą metodą.

2 (d) Atsparumas korozijai

Kai aerosoliniai purškiamieji dažai naudojami ant šiurkštintų plieninių plokščių ir jų sausos plėvelės storis yra ne mažesnis kaip 60 µm, turi būti užtikrinamas pakankamas atsparumas korozijai po 240 valandų trukmės bandymo druskos rūke pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Po poveikio danga turi atitikti šiuos kriterijus:

- pūslių dydžio įvertinimas – 3 arba geresnis (t. y. 0, 1 arba 2) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus;
- pūslių skaičiaus įvertinimas – 3 arba geresnis (t. y. 0, 1 arba 2) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus;
- aprūdijimo laipsnio įvertinimas – Ri2 arba geresnis (t. y. Ri0 arba Ri1) pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus;
- rezultatas – 4 mm ar mažesnis atsisluoksniavimas pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus;
- priekiba įvertinta 2 ar mažesniu balu pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją, pagrįstą bandymų rezultatais pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus dėl bandymo druskos rūke, rūdžių susidarymo (pūslių), atsisluoksniavimo ir priekibos.

2 (e) Atsparumas klimatiniam poveikiui

Kai aerosoliniai purškiamieji dažai naudojami ant šiurkštintų plieninių plokščių ir jų sausos plėvelės storis yra ne mažesnis kaip 60 µm, turi būti užtikrinamas pakankamas atsparumas klimatiniam poveikiui po 500 valandų klimatinio poveikio ciklą pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.

Paveikta danga turi atitikti šiuos kriterijus pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus:

- spalvos pokytis $\Delta E \leq 4$;
- blizgumo sumažėjimas $\leq 30\%$;
- pleišėjimo laipsnis ≤ 2 pagal atplaišų tankį ir ≤ 2 pagal atplaišų dydį;
- pūslių laipsnis ≤ 3 pagal pūslių tankį ir ≤ 3 pagal pūslių dydį;
- trūkinėjimo laipsnis ≤ 2 pagal įtrūkių dydį.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją, pagrįstą dengiamąja medžiaga padengtų pagrindų bandymo rezultatais prieš ir po klimatinio poveikio pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus: dėl spalvos pokyčio; dėl blizgumo lygio pokyčio; dėl pleišėjimo laipsnio; dėl trūkinėjimo laipsnio ir pūslių laipsnio.

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

Didžiausias leidžiamas LOJ kiekis aerosoliniuose purškiamuosiuose dažuose neturi viršyti 2 lentelėje nustatytų ribų. Atskirai nustatomas kiekvienos sudedamosios dalies LOJ kiekis ir gauti kiekiai sudedami.

Skystų dažų komponento LOJ kiekis nustatomas pirmiausia, apskaičiuojant pagal ingredientus ir žaliavas arba taikant atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nurodytus metodus. Tada dažų komponento LOJ kiekis (g/l skystų dažų) perskaičiuojamas į paruošto naudoti produkto kiekį g/l vienetais, padauginant iš aerosolinių purškimųjų dažų tūrio santykio, kuris nustatomas taip:

$$\text{Aerosol spray paint volume ratio} = \frac{X \text{ Litres of liquid paint}}{Y \text{ Litres of declared aerosol spray can volume}}$$

Jeigu neįrodyta kitaip, laikoma, kad propelentas, nesvarbu, ar tai atskira medžiaga, ar mišinys, yra 100 % LOJ. Propelento LOJ kiekis paruoštame naudoti produkte apskaičiuojamas pagal deklaruotą propelento kiekį (propelento gramais viename aerosolio balionėlio turinio litre). Propelento, dedamo į vieną aerosolio litrą, masę apskaičiuoja gamintojas.

2 lentelė

LOJ kiekio riba

LOJ kiekio ribos ⁽¹⁾		
Skystų dažų komponentas	Propelentas	Galutinis produktas
LOJ ribinės vertės (išreiškiamos gramais viename aerosolio litre)		
60 g/l	290 g/l	350 g/l

⁽¹⁾ Lakieji organiniai junginiai (LOJ) – organiniai junginiai, kurių pradinė virimo temperatūra, išmatuota esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra 250 °C arba žemesnė.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia atitikties deklaraciją, pagrįstą LOJ kiekio skaičiavimais.

Skystų dažų komponento atitikties deklaracija pagrindžiama LOJ kiekio skaičiavimais pagal skystų dažų komponento ingredientus ir žaliavas. Arba skystų dažų komponento LOJ kiekis nurodomas reprezentatyvių bandymų ataskaitoje ar ataskaitose, parengtose taikant atitinkamuose Europos ar tarptautiniuose standartuose nustatytus metodus, o rezultatai, pakoreguoti pagal vandeninių aerosolinių purškimųjų dažų tūrio santykį, turi rodyti, kad ribinės vertės laikomasi.

Dėl propelento komponento pareiškėjas deklaruoja naudojamą propelentą (-us) ir pateikia apskaičiavimo duomenis.

4 kriterijus. Pavojingųjų cheminių medžiagų ir mišinių apribojimai

Pastaba. Šie antriniai kriterijai taikomi galutinio produkto sudėčiai ir visiems tiekiamiems jo ingredientams.

4.1. Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC) apribojimai

Galutinio produkto sudėtyje ir visuose tiekiamuose jo ingredientuose neturi būti sudedamųjų medžiagų, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnyje nurodytus kriterijus, nustatytą pagal to reglamento 59 straipsnyje apibūdintą procedūrą ir įtrauktą į autorizuotinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašą.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia pasirašytą deklaraciją, kad galutiniame produkte ir visuose tiekiamuose jo ingredientuose nėra jokių sudedamųjų medžiagų, kurios yra labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos (toliau – SVHC). Pareiškėjo deklaracija pagrindžiama visų tiekiamų ingredientų, naudojamų gaminant galutinį produktą, saugos duomenų lapais ir cheminių medžiagų tiekėjų deklaracijomis.

Cheminių medžiagų, kurios identifiкуotos kaip SVHC ir įtrauktos į kandidatinių sąrašą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnį, sąrašas pateiktas čia:

<https://www.echa.europa.eu/lt/candidate-list-table>.

Remiamasi sąrašu, galiojančiu tą dieną, kurią pateikiama paraiška dėl ES ekologinio ženklo.

Ingredientuose esant bet kokiam žinomų priemaišų, identifiкуotų kaip SVHC, kiekiui, apskaičiuojant galutinio produkto sudėtyje likusių SVHC priemaišų kiekį naudojama priemaišos koncentracija ir daroma prielaida, kad sulaikymo faktorius yra 100 %. Priemaišų, kurios yra SVHC, koncentracija dažų ar lako produkto sudėtyje negali viršyti 0,0100 % masės dalies, o bet kuriame atskirame ingrediente – 0,100 % masės dalies. Bet koks nuokrypis nuo SVHC priemaišų 100 % sulaikymo faktoriaus (pvz., dėl tirpiklio garavimo) ar kai vykdomas cheminis modifikavimas turi būti tinkamai pagrįstas.

4.2. **Bendrieji apribojimai, grindžiami klasifikavimu pagal konkrečias Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 apibrėžtas pavojingumo klases**

a) Galutinio produkto sudėtis

Galutinio produkto sudėtis turi būti tokia, kad jis nebūtų klasifikuojamas kaip kancerogeninis, mutageninis, toksiškas reprodukcijai, ūmiai toksiškas, keliantis plaučių pakenkimo prarijus pavojų, specifiskai toksiškas konkrečiam organui, jautrinantis kvėpavimo takus ar odą, pavojingas vandens aplinkai, pavojingas ozono sluoksniui, ardantis endokrininę sistemą, patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas (PBT) arba patvarus, mobilus ir toksiškas (PMT) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ir konkrečiai pagal 3 lentelėje nurodytus pavojingumo frazių kodus. Vienintelė leidžiama šios taisyklės išimtis taikoma H412 ir H413 klasėms, ir tik jei ji susijusi su sausos plėvelės konservantų kiekiu lauko dažuose ar lakuose.

b) Sudedamosios medžiagos

Išskyrus 4 lentelėje numatytas išimtis, galutinio produkto sudėtyje neturi būti sudedamųjų medžiagų, kurios pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos priskiriant bet kurią 3 lentelėje nurodytą pavojingumo klasę, kategoriją ir atitinkamą pavojingumo frazės kodą, tokiomis koncentracijomis, kurios siektų arba viršytų 0,010 % masės dalį galutinio produkto sudėtyje.

3 lentelė

Ribojamos pavojingumo klasės, kategorijos ir susiję pavojingumo frazių kodai

Kancerogeninės, mutageninės ar toksiškos reprodukcijai (CMR) medžiagos	
1A ir 1B kategorijos	2 kategorija
H340: Gali sukelti genetinius defektus	H341: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus
H350: Gali sukelti vėžį	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį
H350i: Gali sukelti vėžį įkvėpus	
H360: Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam kūdikiui	H361: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam kūdikiui
H360F: Gali pakenkti vaisingumui	H361f: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui
H360D: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui	H361d: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui
H360FD: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui	H361fd: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui
H360Fd: Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui	H362: Gali pakenkti žinomam vaikui
H360Df: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.	
Ūminis toksiškumas	
1 ir 2 kategorijos	3 kategorija
H300: Mirtina prarijus	H301: Toksiška prarijus
H310: Mirtina susilietus su oda	H311: Toksiška susilietus su oda

Kancerogeninės, mutageninės ar toksiškos reprodukcijai (CMR) medžiagos	
1A ir 1B kategorijos	2 kategorija
H330: Mirtina įkvėpus	H331: Toksiška įkvėpus
	EUH070: Toksiška patekus į akis
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	
1 kategorija	
H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui	
1 kategorija	2 kategorija
H370: Kenkia organams	H371: Gali pakenkti organams
H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas	
1, 1A ir 1B kategorijos	
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją	
H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą	
Pavojingumas vandens aplinkai	
1 ir 2 kategorijos	3 ir 4 kategorijos
H400: Labai toksiška vandens organizmams	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams
H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	
Pavojingumas ozono sluoksniui	
H420: Kenkia visuomenės sveikatai ir aplinkai, nes naikina ozono sluoksnį viršutinėje atmosferoje	
Endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios neigiamą poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai	
1 kategorija	2 kategorija
EUH380: Gali ardyti žmonių endokrininę sistemą	EUH381: Įtariama, kad ardo žmonių endokrininę sistemą
EUH430: Būdama aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą	EUH431: Įtariama, kad būdama aplinkoje ardo endokrininę sistemą.
Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) medžiagos	
PBT	Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiagos
EUH440: Kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones	EUH441: Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones
Patvarios, mobilios ir toksiškos (PMT) medžiagos	
PMT	Labai patvarios ir labai mobilios (vPvM) medžiagos
EUH450: Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą	EUH451: Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą

Pirmiau nurodytas reikalavimas netaikomas cheminių medžiagų, kurios yra chemiškai modifikuotos per gamybos procesą taip, kad nebekelia jokio aktualaus pavojaus, dėl kurio tos cheminės medžiagos klasifikuojamos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, naudojimui.

Šis kriterijus netaikomas sudedamosioms medžiagoms, kurioms taikomi Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 7 dalies a ir b punktai, kuriuose nustatyti kriterijai, pagal kuriuos leidžiama netaikyti registracijos, tolesnio naudotojo ir vertinimo reikalavimų to reglamento IV ir V prieduose nurodytoms cheminėms medžiagoms.

4 lentelė

Apribojimų dėl sudedamųjų medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip keliančios vieną ar daugiau iš 3 lentelėje nurodytų ribojamų pavojų ir kurių koncentracija (masės dalis) galutinio produkto sudėtyje yra 0,010 % arba didesnė, taikymo išimtys

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
Konservantai ir konservantiniai stabilizatoriai		
Pastaba dėl konservantų: tiekėjai turi deklaruoti visus konservantus, kurių dedama į produkto ingredientus, o dažų arba lako gamintojas turi deklaruoti visus konservantus, kurie tiesiogiai įeina į galutinio produkto sudėtį. Ingredientuose ir galutiniame produkte leidžiama naudoti tik Reglamento (ES) Nr. 528/2012 reikalavimus atitinkančių tipų konservantus. Dėl Sąjungos kilmės galutinių produktų primenama, jog nepakanka vien to, kad konservanto sudėtyje esančios veikliosios medžiagos būtų patvirtintos pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 kaip 6 produktų tipo (6 PT) (supakuotų produktų konservantai) arba 7 produktų tipo (7 PT) (sausos plėvelės konservantai) medžiagos – pats konservantas turi būti autorizotas pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 kaip 6 PT arba 7 PT produktas arba tiekiamas rinkai pagal to reglamento 89 straipsnio 2 dalyje nustatytas pereinamojo laikotarpio priemonės. Bendros 6 PT ir 7 PT konservantų kiekio ribinės vertės taikomos šių kategorijų produktams: — produktams, skirtiems naudoti patalpose: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies, — atspalvio suteikimo dažams, naudojamiems atspalvio suteikimo sistemose: iki 0,20 % 6 PT atspalvio suteikimo dažų masės dalies, — produktams, skirtiems naudoti patalpose, kurie parduodami kaip skirti naudoti didelio drėgnumo zonose: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies ir iki 0,10 % 7 PT galutinio produkto masės dalies, — produktams, skirtiems naudoti lauke: iki 0,080 % 6 PT galutinio produkto masės dalies ir iki 0,50 % 7 PT galutinio produkto masės dalies. Visais atvejais, išskyrus atspalvio suteikimo dažus, kai skirsnys „Konservantai ir konservantiniai stabilizatoriai“ minimos konservantų koncentracijos, ribinės vertės ar lygiai, jie suprantami kaip taikomi galutinio produkto sudėtyje esančioms konservantinėms veikliosioms medžiagoms. Bet kokie konservantai, kurių koncentracija galutinio produkto sudėtyje negali viršyti 0,010 % dėl konkrečių koncentracijos ribų, žemesnių nei 0,010 %, dėl kurių galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip keliantis pavojų, kuris ribojamas pagal CLP reglamentą, nėra nurodyti toliau pateiktoje išimčių lentelėje, nes jie vis vien negali būti naudojami didesnės nei 0,010 % koncentracijos, todėl jiems nereikia taikyti išimties. Tai nereiškia, kad jie visiškai negali būti naudojami kaip sudedamosios medžiagos ES ekologiniu ženklu ženklinamuose produktuose. Jei tai nėra aiškiai uždrausta pagal 4.3 antrinį kriterijų, tokie konservantai gali būti naudojami tol, kol jų kiekis nesiekia konkrečių koncentracijos ribų, kurias viršijus galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip ribojamas pagal CLP reglamentą.		
Supakuotų produktų konservantai (6 PT) atspalvio suteikimo dažuose arba galutiniame produkte:	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Visi 6 PT supakuotų produktų konservantai (tie, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais kaip 0,010 % kiekiais, ir tie, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kuriuos leidžiama naudoti < 0,010 % kiekiais) kartu neturi viršyti atitinkamų pirmiau pateiktoje pastaboje nurodytų ribinių verčių. Kai naudojami formaldehidą išskiriantys konservantai, turi būti laikomasi 4.3 antrinio kriterijaus 1 punkte nustatytų atitinkamų laisvojo formaldehido kiekio galutiniame produkte ribinių verčių.

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
		Toliau nurodytoms cheminėms medžiagoms, kurioms taikoma išimtis, taikomos konkrečios koncentracijos ribos (galutinio produkto masės dalis (proc.)): — bronopolis (CAS Nr. 52-51-7): iki 0,030 %; — DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2): iki 0,030 %; — natrio piritonas (CAS Nr. 3811-73-2): iki 0,030 %; — BIT (CAS Nr. 2634-33-5): iki 0,036 %; — bendras visų izotiazolinonų ir izotiazolinonų išskiriančių medžiagų (tų, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais nei 0,010 % kiekiais, ir tų, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kuriuos leidžiama naudoti < 0,010 % kiekiais) kiekis: iki 0,040 % galutinio produkto sudėtyje; — diaminas (CAS Nr. 2372-82-9): iki 0,050 %.
Sausos plėvelės konservantai (7 PT):	H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412 ir H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik produktams, skirtiems naudoti lauke, ir produktams, skirtiems naudoti patalpose didelio drėgnumo zonose. Visi 7 PT sausos plėvelės konservantai (tie, kuriuos pagal išimtį leidžiama naudoti didesniais kaip 0,010 % kiekiais, ir tie, kuriems išimtis netaikoma, tačiau kuriuos leidžiama naudoti < 0,010 % kiekiais) kartu neturi viršyti atitinkamų pirmiau pateiktoje pastaboje nurodytų ribinių verčių. Lėto išsiskyrimo, kapsulinių sausos plėvelės konservantų atveju, konkrečiai klasifikuojant galutinį produktą arba analogiškos sudėties produktus turėtų būti atsižvelgiama į absoliučiąją pavojingųjų sudedamųjų dalių koncentraciją (t. y. be kapsulių). Galutiniam produktui ar analogiškos sudėties produktams negali būti priskiriami jokie iš 3 lentelėje išvardytų pavojų. Bet kokie sausos plėvelės konservantai, klasifikuojami kaip H400 arba H410, turi būti nebioakumuliaciniai, o šią savybę rodo pasiskirstymo n-oktanolėje ir vandenyje koeficientas ($\log K_{ow}$) $\leq 3,2$ arba biokonzentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100.
Konservantinis stabilizatorius: cinko oksidas (CAS Nr. 1314-13-2)	H400, H410	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti kaip konservantinį stabilizatorių, sudarantį ne didesnę kaip 0,040 % masės dalį galutiniame produkte, kai jis naudojamas supakuotų produktų arba sausos plėvelės konservantų deriniam, kuriems reikia naudoti 1,2-benzizotiazol-3(2H)-oną (BIT), stabilizuoti.
Džiovinikliai ir plėvės susidarymo stabdikliai		
Plėvės susidarymo stabdikliai	H317, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendras suminis plėvės susidarymo stabdiklių kiekis neturi viršyti 0,40 % galutinio produkto masės dalies.
Sikatyvai	H301, H317, H373, H400, H410, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendras suminis sikatyvų kiekis neturi viršyti 0,10 % galutinio produkto masės dalies. H400, H410 ir H411 klasėms nustatyta išimtis taikoma tik kobalto pagrindo sikatyviniams junginiams ar neodekanoinėms rūgštims, o tokių junginių galutinio produkto sudėtyje gali būti naudojama tik tiek, kad jų kiekis neviršytų 0,050 % galutinio produkto masės dalies.
Pigmentai ir antikoroziniai priedai		
Antikoroziniai pigmentai / priedai	H400, H410	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik tokiais kiekiais, kurie neviršija 0,050 % galutinio produkto masės dalies, ir tik tricinko bis(ortofosfatą) (CAS Nr. 7779-90-0)

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
Trimetilolpropanas	H361fd	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Tik kai naudojamas kaip priedas tiekiamuose pigmentuose ir tik iki 0,50 % tiekiamo pigmento masės dalies.
Riškiliai ir polimerų dispersijos		
Riškiliai ir skersinius ryšius sudarančios medžiagos: Adipo rūgšties dihidrazidas (CAS Nr. 1071-93-8)	H317, H411	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik tiek, kad jis sudarytų ne didesnę kaip 1,0 % rišklio ar polimero dispersijos ingrediento masės dalį, ir kai jis naudojamas kaip sukibimą skatinanti medžiaga arba kaip skersinius ryšius sudaranti medžiaga.
Nesureagavę monomerai (riškliuose)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Bendra suminė nesureagavusių monomerų, kuriems reikalinga ši išimtis, koncentracija neturi viršyti 0,050 % galutinio produkto masės dalies.
Kita (įvairūs)		
Metanolis (CAS Nr. 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiamas tik kaip kitų produkto sudėtyje esančių cheminių medžiagų reakcijos liekamasis produktas. Leidžiama liekamoji koncentracija didėja priklausomai nuo rišklio kiekio taip: — rišklio kiekis 10–20 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,020 % galutinio produkto masės dalį; — rišklio kiekis 20–40 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,030 % galutinio produkto masės dalį; — rišklio kiekis > 40 %: leidžiamas metanolio likutis sudaro 0,050 % galutinio produkto masės dalį.
Mineralinės žaliavos, įskaitant užpildus, nuo nuobėgų susidarymo apsaugančias medžiagas ir matinimo priedus	H372, H373	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik mineralinėms žaliavoms ir leukofilito mineralams, kuriuose natūraliai yra kristalinio silicio dioksido. Leidžiama naudoti tik tokiais kiekiais, kurie neviršija 1,0 % masės dalies (H372 medžiagų) arba iki 10 % masės dalies (H373 medžiagų) galutinio produkto sudėtyje. Tais atvejais, kai tiekama sausų miltelių pavidalo medžiaga, pareiškėjas įrodo, kad taiko sistemas, kuriomis siekiama kuo labiau sumažinti darbuotojų sąlytį su sausais milteliais darbo vietoje (pvz., uždaros dozavimo sistemos, vėdinamos dozavimo bei maišymo zonos ir asmeninės apsaugos priemonės).
Neutralizuojančios medžiagos	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 1,0 % masės dalies lakų sudėtyje ir iki 0,50 % visuose kituose produktuose.
Optiniai balikliai	H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 0,10 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Silikoninė derva	H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 2,0 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.

Cheminės medžiagos tipas, cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris	Pavojingumo kodas (-ai), dėl kurio (-ų) taikoma išimtis	Išimties taikymo sąlygos
Tirpikliai	H304	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 2,0 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
Paviršinio aktyvumo medžiagos	H304, H400, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Leidžiama naudoti tik iki 1,0 % masės dalies skaidrių, pusiau skaidrių, baltų ar šviesių spalvų produktų sudėtyje arba iki 3,0 % masės dalies visų kitų spalvų produktų sudėtyje
UV stabilizatoriai	H317, H411, H412, H413	(*) Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje. Taikoma tik produktams, skirtiems naudoti lauke, ir tik iki 0,60 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.

(*) Bendroji išimčių taikymo sąlyga: jokių iš pirmiau nurodytų išimčių neleidžiama taikyti nei atskirai, nei kartu, jei dėl jų galutinis produktas būtų klasifikuojamas kaip keliantis kurį nors iš 3 lentelėje nurodytų pavojų, išskyrus produktų, skirtų naudoti lauke, priskyrimą H412 ir H413 klasėms dėl sausos plėvelės konservantų buvimo juose.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia pasirašytą atitikties 4.2 antriniam kriterijui, įskaitant visų atitinkamų išimties taikymo sąlygų laikymąsi, deklaraciją, pagrįstą tiekėjų deklaracijomis ir visais kitais aktualiais dokumentais.

Pateikiamas visų sudedamųjų medžiagų, keliančių vieną ar daugiau ribojamų pavojų pagal CLP reglamentą, kurių apskaičiuotos koncentracijos galutinio produkto sudėtyje sudaro didesnę nei 0,010 % masės dalį, sąrašas kartu su jų CAS numeriais, CLP klasifikavimo statusu (t. y. ar klasifikacija yra suderinta, bendra ar savarankiška), atitinkama sudedamosios medžiagos funkcija (pvz., supakuotų produktų konservantas, sikatyvas, pigmentas, neutralizuojančios medžiagos, paviršinio aktyvumo medžiagos, UV stabilizatorius ar kt.). Sudedamųjų medžiagų koncentracijos galutinio produkto sudėtyje skaičiavimai pagrindžiami:

- visų ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų, naudojamų galutinio produkto sudėtyje, sąrašu,
- ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų tikrinimu dėl tų sudedamųjų medžiagų ir žinomų priemaišų, su kuriomis siejami bet kurie iš pavojų pagal CLP reglamentą, kurių ribojimas yra ES ekologinio ženklo suteikimo sąlyga,
- bet kokių tikrinamų sudedamųjų medžiagų ir žinomų priemaišų, su kuriomis siejami bet kurie iš pavojų pagal CLP reglamentą, kurių ribojimas yra ES ekologinio ženklo suteikimo sąlyga, koncentracijomis ingredientuose, cheminėse medžiagose ar žaliavose, naudojamuose tokio pavidalo, kokio jie tiekiami,
- kiekvieno iš ingredientų, cheminių medžiagų ar žaliavų, sudedamų siekiant gauti žinomą galutinio produkto masę, masę.

Žinomos priemaišos laikomos sudedamosiomis medžiagomis tik jei atliekant tikrinimą nustatoma, kad jų kiekis galutinio produkto sudėtyje (masės dalis) viršija 0,010 % arba jų kiekis ingrediente (masės dalis) viršija 0,100 %. Žinomos priemaišos, kurių kiekis nesiekia šių slenkstinių verčių, į skaičiavimus neįtraukiamos.

Automatiškai daroma prielaida, kad galutiniame produkte lieka 100 % visų patikrintų sudedamųjų medžiagų. Pateikiamas bet kokio nukrypimo nuo 100 % sulaikymo faktoriaus per apdorojimo procesą (pvz., tirpiklio garavimas) arba dėl tikrinamos sudedamosios medžiagos cheminio modifikavimo pagrindimas. Cheminės medžiagos, kurios, kaip žinoma, išsiskiria iš sudedamųjų medžiagų arba į kurias skyla sudedamosios medžiagos, yra laikomos sudedamosiomis medžiagomis, o ne priemaišomis.

Dėl bet kokių patikrintų sudedamųjų medžiagų, kurios galutinio produkto sudėtyje išlieka koncentracijomis, viršijančiomis 0,010 % masės dalį, tačiau kurioms netaikomas 4.2 antrinis kriterijus (žr. Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 IV ir V priedus), pakanka pateikti atitinkamą pareiškėjo deklaraciją.

Kadangi viena ES ekologinio ženklo licencija gali apimti kelis produktus arba galimus produktus (pvz., individualiai parinktus atspalvius suteikimo sistemoje), kuriuose naudojami tie patys ingredientai, cheminės medžiagos ar žaliavos, dėl kiekvieno patikrintos sudedamosios medžiagos bendroje produktų grupėje, kurią apima ta pati licencija, gali būti priimtina atlikti apskaičiavimą tik dėl mažiausiai reikalavimus atitinkančio produkto.

Dėl informacijos, kurią tiekėjų prašoma pateikti ir kuri gali būti neskelbtina komercinė informacija, pažymėtina, kad tiekėjų įrodymai taip pat gali būti tiesiogiai pateikiami kompetentingoms įstaigoms, nebūtinai pateikiant tam tikrus duomenis pareiškėjui.

4.3. Konkrečius sudedamųjų medžiagų pavojingųjų cheminių medžiagų apribojimai

Jei netaikoma nukrypti leidžianti nuostata pagal 4.2 antrinę kriterijų, toliau nurodytos cheminės medžiagos neįtraukiamos kaip galutinio produkto sudėties sudedamosios medžiagos ar ingredientų, naudojamų formuojant galutinio produkto sudėtį, sudedamosios medžiagos:

- a) konservantai arba sikatyvai, klasifikuojami kaip kancerogeniniai, mutageniniai arba toksiški reprodukcijai;
- b) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios poveikį žmonių sveikatai ar aplinkai, cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, turinčių poveikį žmonių sveikatai arba aplinkai, cheminės medžiagos, kurios pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 arba Reglamentą (EB) Nr. 1107/2009 laikomos turinčiomis endokrininę sistemą ardančių savybių, išskyrus DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2), kai jos naudojamos kaip supakuotų produktų konservantai;
- c) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios bei didelės bioakumuliacijos (vPvB), kenkiančios aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios PBT ar vPvB savybių, kenkiančių aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, ar turinčios PBT ar vPvB savybių, kenkiančių aplinkai ir gyviems organizmams, įskaitant žmones, pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 arba Reglamentą (EB) Nr. 1107/2009;
- d) cheminės medžiagos, kurios pagal CLP reglamentą (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) klasifikuojamos kaip patvarios, mobilios ir toksiškos (PMT) ar labai patvarios bei labai mobilios (vPvM) cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą kandidatinių sąrašą kaip turinčios PMT ar vPvM savybių;
- e) alkilfenoliai, alkilfenolių etoksilatai (APEO) ir jų dariniai, kaip nurodyta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIV priedo 43 įrašė arba XVII priedo 46 įrašė;
- f) perfluorinti ir polifluorinti junginiai (PFAS), apibrėžti 4 straipsnio 42 punkte;
- g) ftalatai;
- h) organiniai alavo junginiai;
- i) kvapiosios medžiagos, kurios yra draudžiamos arba ribojamos kosmetikos gaminiuose ir nurodytos Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II arba III priede;
- j) bisfenoliai, kuriuos ECHA savo 2021 m. reglamentavimo poreikių vertinimo ataskaitoje dėl bisfenolių nurodė kaip medžiagas, dėl kurių reikalingas tolesnis ES reglamentavimo rizikos valdymas, ir kurie yra žinomos arba galimos endokrininę sistemą ardančios medžiagos, turinčios poveikį aplinkai ar žmonių sveikatai, arba kurie gali būti identifikuoti kaip toksiški reprodukcijai;
- k) naudojami pigmentai neturi būti kadmio, švino, chromo (VI), gyvsidabrio, arseno, seleno, stibio ar kobalto pagrindo pigmentai. Visų naudojamų pigmentų šių priemaišų kiekis galutinio produkto sudėtyje neturi viršyti 0,010 % masės dalies (kiekvieno metalo): kadmio, švino, chromo (VI), gyvsidabrio, arseno, seleno, stibio ir kobalto. Vienintelės pigmentų naudojimo ir priemaišų 0,010 % ribinės vertės taikymo išimtytys:
 - kobalto: dėl kobalto aluminato mėlynojo špinelio (CAS Nr. 1345-16-0) ir kobalto chromito mėlynai žaliojo špinelio (CAS Nr. 68187-11-1) naudojimo,
 - stibio: dėl stibio ir nikelio pagrindu pagamintų pigmentų naudojimo netirpioje TiO₂ gardeleje;

- l) į galutinį produktą neturi būti specialiai pridėdama laisvojo formaldehido. Atliekamas galutinio produkto bandymas siekiant nustatyti laisvojo formaldehido kiekį jame. Mažiausiai reikalavimus atitinkantys bandiniai bandymui parenkami kiekvienoje produktų grupėje pagal tai, kuriame produkte, kaip prognozuojama, formaldehido kiekis teoriškai bus didžiausias. Toliau apibrėžtomis sąlygomis leidžiamos šios suminės bendros laisvojo formaldehido kiekio ribinės vertės:
- iki 0,0010 % masės dalies leidžiama, kai bronopolis arba konservantai, kurie išskiria formaldehidą, yra reikalingi kaip supakuotų produktų konservantai konkretaus tipo dažams ar lakams apsaugoti,
 - iki 0,010 % masės dalies leidžiama, kai polimerų dispersijos (rišikliai) dėl likusio formaldehido kiekio atlieka formaldehidą išskiriančių medžiagų funkciją vietoj supakuotų produktų konservantų,
 - iki 0,010 %, kai tam pačiam produktui taikomos abi pirmiau nurodytos sąlygos;
- m) sintetinių polimerų mikrodalelės (SPM, įprastai vadinamos mikroplastiku), apibrėžtos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo 78 įrašė, neturi būti naudojamos jokių produktų sudėtyje kitais nei plėvelės sudarymo tikslais, nebent būtų aiškiai deklaruotas jų naudojimas ir paskirtis, kartu pateikiant pagrindimą, kodėl jas naudojant pagerinamas bendras dažų ar lako produkto aplinkosauginis veiksmingumas;
- n) nanoformos TiO_2 , apibrėžtas 4 straipsnio 52 punkte, neturi būti jokių tikslu naudojamas kaip aerozolinių produktų ingredientas.

Vertinimas ir patikra

- a–j) Pareiškėjas deklaruoja, kad atitinkamos šiame antriniame kriterijuje nurodytos cheminės medžiagos, būtent CMR konservantai, CMR sikatyvai, endokrininę sistemą ardančios medžiagos (išskyrus DBNPA), PBT ir vPVB cheminės medžiagos, PMT ir vPvM cheminės medžiagos, alkilfenoliai ir APEO, PFAS, ftalatai, organiniai alavo junginiai, kvapiosios medžiagos ir bisfenoliai nenaudojamos kaip sudedamosios medžiagos jų produktų sudėtyje, ir tai pagrįsti savo tiekėjų deklaracijomis, kad tų pačių pavojingųjų medžiagų grupių cheminės medžiagos nenaudojamos kaip sudedamosios medžiagos tiekiamuose ingredientuose, kurie naudojami produktų, kuriems taikoma ES ekologinio ženklo licencijos paraiškos procedūra, sudėtyje.
- k) Tuo atveju, kai taikomi sunkiųjų metalų apribojimai pigmentams, pareiškėjas arba pigmento tiekėjas pateikia deklaraciją, kad nei pats pigmentas, nei sudedamosios medžiagos, kurių gali būti pigmento produkto sudėtyje, nėra pagaminti nurodytų sunkiųjų metalų pagrindu. Pareiškėjas arba pigmento tiekėjas taip pat pateikia bandymų ataskaitą, kurioje nurodomi reprezentatyviuose tiekiamo pigmento bandiniuose esančių sunkiųjų metalų priemaišų kiekiai. Tuomet pareiškėjas pagal šiuos rezultatus ir galutiniame produkte naudojamo pigmento (-ų) procentinę dalį apskaičiuoja pigmentų sunkiųjų metalų likučių galutiniame produkte koncentraciją. Pigmentų, kuriems reikalavimai netaikomi, atveju pigmento tiekėjas deklaruoja, kuriam pigmentui (-ams) išimtis taikoma (t. y. kobalto aluminato mėlynajam špineliui, kobalto chromito mėlynai žaliajam špineliui ar stibio nikeliiui netirpioje TiO_2 gardeleje).
- l) Pareiškėjas deklaruoja, kurio iš jo produktų sudėtyje kiekvienoje produktų grupėje teoriškai turėtų būti didžiausias laisvojo formaldehido kiekis. Ši deklaracija pagrindžiama dažų ruošėjo pasirinkimu naudoti formaldehidą išskiriančias medžiagas kaip supakuoto produkto konservantus ir tiekėjų deklaracijomis dėl formaldehidą išskiriančių medžiagų, naudojamų tiekiamiems ingredientams (ypač rišikliams) konservuoti, kiekių. Pridėjus šių cheminių medžiagų (ir kitų formaldehidą išskiriančių ingredientų) į mažiausios reikalavimus atitinkančios sudėties produktus, laisvojo formaldehido kiekis galutiniame produkte neturi viršyti atitinkamos koncentracijos ribos, nustatytos pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus.
- m) Pareiškėjas pateikia arba SPM nenaudojimo kitais nei plėvelės sudarymo tikslais deklaraciją, arba jų naudojimo produkto sudėtyje deklaraciją. Tais atvejais, kai deklaruojamas SPM naudojimas kitais nei plėvelės sudarymo tikslais, deklaracijoje nurodomas naudojamų SPM tipas, kiekis (masės procentinė dalis) ir paskirtis, taip pat pateikiamas pagrindimas, kaip SPM naudojimas kitais nei plėvelės sudarymo tikslais pagerina bendrą produkto aplinkosauginį veiksmingumą. Tokie pagrindimai paprastai turėtų apimti to paties produkto su SPM kitais nei plėvelės sudarymo tikslais ir be SPM aplinkosauginio veiksmingumo palyginimą.
- n) pareiškėjas pateikia deklaraciją, kad nenaudojami nanoformos TiO_2 pigmentai, pagrįstą savo pigmentų tiekėjo (-ų) deklaracijomis.

5 kriterijus. Informacija vartotojams

5(a). Ant pakuotės pateikiama arba prie jos pridedama ši informacija:

- rekomendacija mažinti dažų švaistymą ir prieš perkant įvertinti, kiek dažų reikės,
- kaip, siekiant mažinti dažų atliekas, prieš įsigyjant dažus apskaičiuoti, kiek jų reikės; taip pat nurodomas orientacinis rekomenduojamas kiekis (pvz., 1 m² sienos nudažyti reikia X litrų dažų),
- saugos priemonės, kurių turi imtis naudotojas, įskaitant elementarią rekomendaciją dėl naudotinų asmeninių apsaugos priemonių, taip pat papildomas priemonės, kurių reikėtų imtis naudojant produktą,
- rekomendacija naudoti produktą lauke arba vėdinamoje aplinkoje,
- informacija, kurios reikalaujama pagal antrinį kriterijų 5(b), arba paaiškinimas, kaip gauti tokią informaciją.

5(b). Toliau nurodyta informacija turi būti pateikiama ant pakuotės, prie jos pridedama arba prieinama per internetinę nuorodą ar QR kodą:

- tinkamos produkto laikymo (prieš atidarant pakuotę ir ją atidarius) sąlygos; taip pat, jei reikia, saugos rekomendacijos,
- tinkamas dažų likučio ir pakuotės atliekų tvarkymas (siekiant mažinti vandens ir dirvožemio taršą). Pvz., nurodymas, kad nepanaudotus dažus aplinkai saugiu būdu turi tvarkyti specialistai, todėl jų negalima išmesti su buitinėmis ar komercinėmis atliekomis.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas deklaruoja, kad produktas atitinka šį reikalavimą, ir kaip paraiškos dalį kompetentingai įstaigai pateikti vartotojui teikiamos informacijos iliustraciją arba pavyzdžius ir (arba) nuorodą ar QR kodą kaip nuorodą į gamintojo interneto svetainę, kurioje pateikiama ši informacija. Nurodomas rekomenduojamas orientacinis dažų kiekis.

6 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

Neprivalomoje etiketėje su teksto laukeliu pateikiami trys iš šių teiginių, atsižvelgiant į jų aktualumą:

- „Mažesnis pavojingųjų medžiagų kiekis“,
- „Mažesnis lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis – x g/l“,
- „Geros savybės naudojant patalpose“ (produktų, skirtų naudoti patalpose, atveju) arba
- „Geros savybės naudojant lauke“ (produktų, skirtų naudoti lauke, atveju), arba
- „Geros savybės naudojant tiek patalpose, tiek lauke“ (produktų, tinkamų naudoti tiek patalpose, tiek lauke, atveju).

Gairės, kaip naudoti neprivalomą etiketę su teksto laukeliu, pateiktos „ES ekologinio ženklo naudojimo gairėse“, paskelbtose interneto svetainėje:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf.

Vertinimas ir patikra

Pareiškėjas pateikia produkto etiketės pavyzdį arba ES ekologiniu ženklu paženklintos pakuotės iliustraciją ir atitiktis šiam kriterijui deklaruoja.