



Briuselis, 2025 m. rugsėjo 10 d.
(OR. en)

12689/25
ADD 2

ENV 823

PRIDEDAMAS PRANEŠIMAS

nuo:	Europos Komisijos
gavimo data:	2025 m. rugsėjo 10 d.
kam:	Tarybos generaliniam sekretoriatui
Komisijos dok. Nr.:	D 108494/1 - Annex II
Dalykas:	KOMISIJOS SPRENDIMO [data] kuriuo nustatomi dekoratyvinių dažų, lakų ir susijusių produktų, apsauginių dengiamųjų medžiagų ir susijusių produktų ir vandeninių aerozolinių purškiamųjų dažų ES ekologinio ženklo kriterijai ir panaikinamas Sprendimas (ES) 2014/312 PRIEDAS

Delegacijoms pridedamas dokumentas D 108494/1 - Annex II.

Pridedama: D 108494/1 - Annex II

LT

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 geriausioms apsauginėms dengiamosioms medžiagoms 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

I 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
I 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).

I 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 laikotarpio 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 vidutines 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 susidarančių sulfatų ar chloridų, esančių šalutiniuose produktuose, į orą išmetamuose teršaluose ir kietosiose atliekose, kurios šalinamos sąvartyne arba deginamos, kiekio balansu. Šių naudojamų ir susidarančių 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, išreiškiamą 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 grunta (i ir j sistemose)	Vandeniui atsparios dengiamosios medžiagos (i, j)
2 (a) Sklida	Taip	Ne	Je neskaidrūs	Je neskaidrūs	Je neskaidrūs	Pranešti tik je neskaidrūs
2 (b) Baltojo pigmento kiekis	Taip	Ne	Je neskaidrūs	Ne	Ne	Pranešti tik je neskaidrūs
2 (c) Atsparumas vandeniui	Taip	Taip	Taip	Ne	Ne	Taip + ETA
2 (d) Priekiba	Je neskaidrūs ir nėra gruntinės dangos ar grunto	Je neskaidrūs ir nėra gruntinės dangos ar grunto	Je neskaidrūs ir nėra gruntinės dangos ar grunto	Je neskaidrūs	Je neskaidrūs	Je neskaidrūs ir nėra gruntinės dangos ar grunto
2 (e) Dilimas	Taip	Taip	Je skirta metalinėms grindims	Ne	Ne	Je skirta intensyviai eksploatuojamoms grindims
2 (f) Atsparumas klimatiniam poveikiui	Je skirta naudoti lauke	Je skirta naudoti lauke	Je skirta naudoti lauke	Ne	Ne	Je skirta naudoti lauke
2 (g) Atsparumas korozijai	Je toks teiginys pateikiamas	Ne	Taip	Je toks teiginys pateikiamas	Je toks teiginys pateikiamas	Je toks teiginys pateikiamas
2 (h) Ekotoksiškumas	Ne	Ne	Taip	Ne	Ne	Je 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 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 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 $8 \text{ m}^2/\text{l}$.
- Apsauginių dengiamųjų medžiagų, skirtų naudoti lauke, vieno produkto litro sklida turi būti bent $6 \text{ m}^2/\text{l}$.
- Apsauginės dengiamosios medžiagos, kurios parduodamos kaip skirtos naudoti tiek patalpose, tiek lauke, turi atitikti reikalavimą, kad sklida būtų ne mažesnė kaip $8 \text{ m}^2/\text{l}$.
- Bet kokių neskaidrių gruntų, naudojamų apsauginių dangų sistemose, vieno produkto litro sklida turi būti bent $8 \text{ m}^2/\text{l}$. Neskaidriems gruntams, turintiems specifinių blokavimo, sandarinimo, prasiskverbimo, surišimo ar specialių prikibimo savybių, taikomas vieno produkto litro sklidos reikalavimas yra mažesnis – $6 \text{ m}^2/\text{l}$.

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/m^2 apsauginėse dengiamosiose medžiagose, kurios parduodamos kaip skirtos naudoti tik patalpose;
- 38 g/m^2 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 gruntu 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 ar spalvos pakitimo, o neskaidrių dangų nepakistų nei blizgumas, nei 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) nuostatoms.

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 spalvos ir 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 gruntinėms dangoms, skirtiems apsauginėms dengiamosioms medžiagoms. Priekibos bandymas gali būti atliekamas su bet koku neskaidriu gruntu ar gruntine danga arba su gruntu (ar gruntine 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 gruntų atitiktis reikalavimams patvirtinama atliekant bandymą atplėšiamuoju metodu pagal atitinkamus Europos ar tarptautinius standartus, jei pagrindo sankibos stipris yra mažesnis už grunto dangos priekibos stiprį, priešingu atveju grunto dangos priekibos stipris turi būti didesnis už slenkstinę 1,5 MPa vertę.

Grindų gruntai arba grindų gruntinės 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 į licencijos paraišką įtraukto neskaidraus mūro grunto, rišamojo grunto ar gruntinės 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 grindų dengiamosioms medžiagoms. Jei produktų grupėje esama įvairių atspalvių, turi būti bandomi tik šviesūs ar balti baziniai dažai arba atspalvių suteikimo sistemos baziniai dažai.

Kai grindų 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 grindų 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	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 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 antikorozinių 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 antikorozinių 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 sluoksnis 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 dangą procedūrą.
- Leidžiama dangai sukietėti ir ji iš anksto paruošiama kondicionuojant 72 valandas esant 19–25 °C temperatūrai ir 40–60 % santykiniam drėgniui.
- 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 dangą 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 rezultatus 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) Antikoroziinių 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⁾ 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 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, nustatytų pagal to reglamento 59 straipsnyje apibūdintą procedūrą ir įtrauktų 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 identifikuotos 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, identifikuotų 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 žindomam 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
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 jokie 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 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 antrinę 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 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 %.
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 7 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.

Džiovikliai 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.
Riškikliai ir polimerų dispersijos		
Riškikliai 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 % masės dalies galutinio produkto sudėtyje.
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,	* Žr. bendrąją išimčių taikymo sąlygą lentelės apačioje.

	H410, H411, H412, H413	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 produktą, skirtą 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, sąrašų;
- 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, naudojamose 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 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 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 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 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.

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 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 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*	$\leq 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$
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 dešimtyjų 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 pridedama ši informacija:

- rekomendacija mažinti dengiamosios medžiagos produkto švaistymą ir prieš perkant įvertinti, kiek dengiamosios medžiagos produkto reikės,
- kaip nepanaudotą dengiamosios medžiagos produktą surinkti pakartotiniam naudojimui,
- kaip pakartotinai naudojant dengiamosios medžiagos produktą galima veiksmingai sumažinti produktų poveikį aplinkai per jų 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 pridedama 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 naudotinų 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 (siekiama 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 deklaruoja.