



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

12689/25
ADD 3

ENV 823

PRIDEDAMAS PRANEŠIMAS

nuo:	Europos Komisijos
gavimo data:	2025 m. rugsėjo 10 d.
kam:	Tarybos generaliniam sekretoriatui
Komisijos dok. Nr.:	D 10849/1 - Annex III
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 10849/1 - Annex III.

Pridedama: D 10849/1 - Annex III

LT

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 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 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 atitikties reikalavimams atžvilgiu yra prasčiausias, atitiktis reikalavimams. Kiekvieną kartą, kai pateikiami produkto, kuris atitikties 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 vandenis, priekrantės vandenį ar jūrų vandenį.

Atitinkama į vandenį išleidžiamo chloridų kiekio ribinė vertė nustatoma pagal apskaičiavimo laikotarpį 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 masę 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 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 atitikties 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 išpurškiama 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 išpurkšto 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 išpurkšto produkto masė laikomas pradinės ir galutinės balionėlio masės skirtumas.

2 (c) Priekiba

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

Aerosolinių purškimųjų 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 purškimieji 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 rūkės, rūdžių susidarymo (pūslių susidarymo), 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;
- pūslėjimosi 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 pūslėjimosi 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 purškiamųjų 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 purškiamųjų 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, 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 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 žindomam 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
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 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.

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 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 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.
---	--	---

		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-oktanolyje 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 deriniams, 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)
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;
-----------------------------	------------------------	---

		– rišiklio 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.
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 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 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 (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.

n) nanoformos TiO_2 , apibrėžtas 4 straipsnio 52 punkte, neturi būti jokių tikslu naudojamas kaip aerosolinių 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 nikeliui 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.

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 naudotinių 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.