



Briselē, 2025. gada 10. septembrī
(OR. en)

12689/25
ADD 3

ENV 823

PAVADVĒSTULE

Sūtītājs:	Eiropas Komisija
Saņemšanas datums:	2025. gada 10. septembris
Saņēmējs:	Padomes Ģenerālsekretariāts
Iep. dok. Nr.:	D 108494/1 - Annex III
Temats:	PIELIKUMS - KOMISIJAS LĒMUMS (XXX), ar ko nosaka ES ekomarkējuma kritērijus dekoratīvām krāsām, lakām un saistītiem produktiem, speciālajiem pārklājumiem un saistītiem produktiem un ūdens bāzes izsmidzināmajām krāsām un atceļ Lēmumu (ES) 2014/312

Pielikumā ir pievienots dokuments D 108494/1 - Annex III

Pielikumā: D 108494/1 - Annex III

LV

III PIELIKUMS

ES ekomarķējuma kritēriji ES ekomarķējuma piešķiršanai ūdens bāzes izsmidzināmām krāsām

ES ekomarķējuma kritēriji ir orientēti uz vidiskā snieguma ziņā tirgū labākajām ūdens bāzes izsmidzināmajām krāsām. Kritēriju fokusā ir galvenā vidiskā ietekme, kas saistīta ar šo produktu aprites ciklu, un tie ir vērsti uz dažādu aprites ekonomikas aspektu popularizēšanu.

Novērtēšanas un verifikācijas prasības

Lai produktam varētu piešķirt ES ekomarķējumu, tam jāatbilst katrai prasībai. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz rakstisku apstiprinājumu, ka visi kritēriji ir izpildīti.

Konkrētās novērtēšanas un verifikācijas prasības ir norādītas pie katra kritērija atsevišķi.

Ja pieteikuma iesniedzējam jāiesniedz deklarācijas, dokumentācija, analīžu rezultāti, testēšanas pārskati vai citi pierādījumi par atbilstību kritērijiem, šos pierādījumus var sagatavot pieteikuma iesniedzējs un/vai tā piegādātāji (pēc vajadzības).

Kompetentās struktūras pirmām kārtām atzīst apliecinājumus, ko izdevušas struktūras, kuras ir akreditētas atbilstoši attiecīgajam harmonizētajam testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju standartam, un verifikācijas, ko veikušas struktūras, kuras ir akreditētas atbilstoši attiecīgajam harmonizētajam produktu, procesu un pakalpojumu sertifikācijas struktūru standartam.

Attiecīgā gadījumā drīkst izmantot citas testēšanas metodes, nevis tās, kuras ir norādītas katram kritērijam, ja kompetentā struktūra, kas pieteikumu novērtē, šīs metodes atzīst par līdzvērtīgām.

Attiecīgā gadījumā kompetentās iestādes, lai pārliecinātos par šo kritēriju ievērošanu, var pieprasīt apliecinošus dokumentus un veikt neatkarīgu verifikāciju vai objektu inspekcijas.

Ja mainās ES ekomarķējumu saņēmuša produkta piegādātājs vai ražošanas objekts, par to paziņo kompetentajām struktūrām, sniedzot apliecināšu informāciju, kas dod iespēju verificēt, ka kritēriji joprojām tiek ievēroti.

Priekšnoteikums ir tāds, ka produktam jāatbilst visām tās valsts (valstu) attiecīgajām juridiskajām prasībām, kurā (kurās) produktu paredzēts laist tirgū. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par produkta atbilstību šai prasībai.

Kopā ar pieteikumu uz ES ekomarķējumu sniedz šādu informāciju.

- (a) Visu to atsevišķo krāsu un laku produktu saraksts, uz kuriem attiecas ES ekomarķējuma pieteikums un kas sagrupēti produktu saimēs, norādot visus attiecīgos produkta raksturlielumus, kas ietekmē to, kuras konkrētās prasības no ES ekomarķējuma kritērijiem būtu piemērojamas. Produktu saimei būs vienāds pamatsastāvs un produktu apakškategorijs, bet var atšķirties toņi un/vai iepakojuma formāts.
- (b) Produkta(-u) sastāva(-u) apraksts ar izmantoto sastāvdaļu procentuālo sastāvu un katras sastāvdaļas īpašo funkciju (uz informāciju par sastāvu var attiekties vienošanās par informācijas neizpaušanu starp pieteikuma iesniedzēju un kompetento iestādi vai dažos gadījumos tieši starp piegādātāju un kompetento iestādi). Sastāvdaļu funkcijas ir vai nu kādas no turpmāk uzskaitītajām: paātrinātājs, piedeva, pretsalīšanas viela, pretputošanas viela, pretnosēdumu viela, pretplēvošanās viela, saistviela, koalescences viela, krāsviela - šķīstoša, krāsviela - pigments, šķērssaistītājs, sacietēšanas viela/cietinātājs, atšķaidītājs, disperģents, sausētājs, pildviela, nožuvuša pārklājuma

konserstants, tarā izmantojams konserstants, matējoša viela, neitralizētājs, optiskais balinātājs, plastifikators, polimēru dispersija, konservantu stabilizators, sveķi, palēninātājs, reoloģiskais modifikators, silikona sveķi, šķīdinātājs, virsmaktīvā viela, UV stabilizators, ūdens, ūdeni atgrūdoša viela vai, ja neviena no tām, tad “cita”.

- (c) Krāsu un laku sastāvā izmantoto sastāvdaļu drošības datu lapas.
- (d) Jebkādu citu ar sastāvdaļu un materiālu ražošanu saistītu informāciju, kas vajadzīga, lai pierādītu atbilstību ES ekomarkējuma kritērijiem, sniedz minēto sastāvdaļu un materiālu piegādātāji vai ražotāji.
- (e) Lai palīdzētu noteikt produktu skaitu katrā konkrētā produktu saimē — apraksts par izmantoto(-ajiem) iepakojuma formātu(-iem), saturētā produkta tilpumu(-iem) un iepakojuma materiālu(-iem), kas izmantots(-i) katrai krāsai un lakas produktam, uz kuru attiecas ES ekomarkējuma pieteikums.
- (f) Lai samazinātu testēšanas un dokumentācijas daudzumu, kas nepieciešams novērtēšanas un verificācijas procedūrām, vairākos kritērijos ir skaidri noteikts, ka var pieņemt, ka visa produktu saime atbilst prasībām, ja var pierādīt, ka prasībām atbilst vissliktākā scenārija produkts. Katru reizi, kad tiek iesniegti dati par vissliktākā scenārija produktu, pievieno paskaidrojumu par to, kāpēc šis konkrētais produkts ir vissliktākā scenārija produkts savā produktu saimē attiecībā uz testējamo īpašību.

1. kritērijs. Titāna dioksīda ražošana

Ja galaprodukts satur vairāk nekā 3 % (masas) titāna dioksīda (TiO_2) pigmenta, jebkura izmantotā titāna dioksīda pigmenta ražošanas emisijas gaisā un ūdenī atbilst relevantajām prasībām, kas attiecībā uz attiecīgajiem ražošanas procesiem uzskaitītas turpmāk.

1. tabula. Prasības titāna dioksīda ražošanai

Parametrs un analītiskā metode	Sulfāta process	Hlorīda process
Putekļu emisijas gaisā ⁽¹⁾ (mērītas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem)	$\leq 0,40 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmenta	$\leq 0,66 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmenta
SO_2 emisijas gaisā ⁽¹⁾ (mērītas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem)	$\leq 4,5 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmenta	Neattiecas
HCl emisijas gaisā ⁽¹⁾ (mērītas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem)	Neattiecas	$\leq 0,70 \text{ kg/t TiO}_2$ pigmenta
SO_4^{2-} emisijas ūdenī (mērītas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-}/\text{t TiO}_2$ pigmenta	Neattiecas
Cl^- emisijas ūdenī (mērītas, izmantojot masas balances metodi vai attiecīgos Eiropas vai starptautiskos standartus)	Neattiecas	$\leq 103 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmenta ⁽²⁾ $\leq 179 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmenta ⁽³⁾ $\leq 329 \text{ kg Cl}^-/\text{t TiO}_2$ pigmenta ⁽⁴⁾

Mazputekļaina darba vide	Jāpierāda	Jāpierāda
(1) Par punktveida avotiem putekļu emisijām gaisā no hlorīda procesa uzskata: malšanas, hlorēšanas, oksidācijas un mikronizācijas posmus. Par punktveida avotiem HCl emisijām gaisā no hlorīda procesa uzskata: hlorēšanu, skābes skruberi cietvielu separācijas procesā un metāla hlorīdu apstrādes procesus. Par punktveida avotiem putekļu emisijām gaisā no sulfāta procesa uzskata: malšanas, šķīdināšanas, kalcinēšanas un mikronizācijas posmus. Par punktveida avotiem SO₂ emisijām gaisā no sulfāta procesa uzskata: šķīdināšanas un kalcinēšanas procesus. (2) Ja izmanto rūdu ar TiO₂ saturu > 95 %. (3) Ja izmanto rūdu ar TiO₂ saturu 90–95 %. (4) Ja izmanto rūdu ar TiO₂ saturu <90 %.		

Emisijas gaisā uzskaita no 1. punktā norādītā(-ajiem) relevantā(-ajiem) punktveida avota(-iem), ja emisijas var pastāvīgi vai periodiski monitorēt no stacionāra paraugošanas punkta pēc jebkuras(-ām) atgāzu minimizēšanas sistēmas(-ām).

Emisijas ūdenī ir sulfāts vai hlorīds jebkādos attīrītos notekūdeņos, kas tiek novadīti upēs, ezeros, pārejas ūdeņos, piekrastes ūdeņos vai jūras ūdeņos.

Relevanto robežvērtību hlorīda emisijām ūdenī nosaka, pamatojoties uz TiO₂ vidējo svērto procentuālo saturu izmantotajā(-ās) rūdā(-ās) aprēķina periodā.

Mazputekļaina darba vide iekļauj vismaz šādus aspektus:

- darba vietas riska novērtējums, kurā apzinātas visas galvenās jomas, kas saistītas ar iespējamo putekļu emisiju un strādājošo eksponētību putekļiem,
- nepieciešamība ieviest darba vietas arodhigiēnas monitoringa programmu,
- atbilstošas apmācības nodrošināšana darbiniekiem par labu putekļu kontroles praksi,
- pienācīgu individuālo aizsardzības līdzekļu nodrošināšana darbiniekiem un apmeklētājiem.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs deklarē TiO₂ saturu, kas izmantots katrā no produktu sastāviem, uz kuriem attiecas ES ekomarķējuma licences pieteikums. Attiecībā uz visiem produktiem, kuros TiO₂ pigmenta saturs pārsniedz 3,0 % (masas), pieteikuma iesniedzējs deklarē arī šajos produktos izmantotā TiO₂ piegādātāju vai piegādātājus.

Pieteikuma iesniedzēja deklarācijai pievieno TiO₂ piegādātāja(-u) (vai TiO₂ ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijas, kurās norādīts:

- izmantotā TiO₂ ražošanas procesa veids (hlorīds vai sulfāts);
- piemērojamais vidējās svērtās rūdas TiO₂ satura diapazons hlorīda procesa gadījumā;
- gada dati par putekļu gaisā, SO₂ gaisā un SO₄²⁻ ūdenī vidējām emisijām saistībā ar sulfāta procesā ražotu TiO₂; alternatīvi – dati par vidējām putekļu emisijām gaisā, HCl gaisā un Cl⁻ ūdenī saistībā ar hlorīda procesā ražotu TiO₂;
- TiO₂ piegādātāja(-u) (vai TiO₂ ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijās jānorāda attiecīgie Eiropas vai starptautiskie standarti, kas izmantoti, lai izmērtu 1. tabulā uzskaitītos relevantos parametrus;

— pasākumi, kas ieviesti, lai nodrošinātu mazputekļainu darba vidi.

TiO₂ piegādātāja(-u) (vai TiO₂ ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijā iekļauj pamata aprēķinu par to, kā iegūtas gada vidējās emisijas. Ja piegādātā TiO₂ pigmenta ražošana nav nepārtraukta, var pieņemt emisiju datu aprēķinus par laikposmu, kas ir īsāks par 12 mēnešiem. Pastāvīga monitoringa gadījumā gada vidējās emisiju koncentrācijas iegūst no dienas vidējām koncentrācijām. Ja emisiju monitorings ir periodisks, ir jāņem vismaz trīs paraugi, lai iegūtu vidējos rezultātus. Jebkāda periodiska paraugošana jāveic stabilas darbības periodos, kas ir reprezentatīvi parastiem ražotnes apstākļiem to TiO₂ pigmentu ražošanai, kurus izmanto krāsu produktos ar ES ekomarķējumu.

Emisiju aprēķini nav jāiesniedz agrāk par ES ekomarķējuma pieteikuma iesniegšanas dienu. Ja ES ekomarķējums ir piešķirts, pieteikuma iesniedzējs no sava(-iem) TiO₂ piegādātāja(-iem) katru gadu var vienkārši pieprasīt atjauninātas deklarācijas par to, ka joprojām tiek ievērotas emisiju robežvērtības.

Kas attiecas uz emisijām gaisā, koncentrācijas, ko izsaka kā mg/Nm³, reizina ar īpatnējo emisijas gaisa caurplūdumu, ko izsaka kā Nm³ uz tonnu TiO₂ pigmenta produkcijas, tajā pašā periodā, kurā vākti dati. Ja galvenajiem punktveida emisiju avotiem gaisā ir vairāk nekā viena atgāzu minimizēšanas sistēma, uzskaita un saskaita tīrā gaisa emisijas no katras minimizēšanas sistēmas.

Emisijām ūdenī izmanto vai nu tiešo mērījumu, vai masas bilances pieeju. Masas bilances pieeja balstās uz līdzsvaru starp neapstrādāta sulfāta/hlora ielaidi un sulfāta/hlorīda izlaidi blakusproduktos, emisijās gaisā un cietajos atkritumos, kas nonāk poligonos vai incinerācijā. Ielaides un izlaides masas starpību uzskata par sulfāta/hlorīda masu, kas tiek emitēta ūdenī aprēķina periodā, un, lai aprēķinātu īpatnējās emisijas ūdenī, ko izsaka kā kg sulfāta vai hlorīda uz tonnu TiO₂ pigmenta, šo masu dala ar tajā pašā periodā saražotā TiO₂ pigmenta aplēsto daudzumu.

Izmantojot tiešo mērījumu pieeju emisijām ūdenī, izmērītās koncentrācijas, ko izsaka g/m³, reizina ar īpatnējo notekūdeņu efluenta caurplūdumu, ko izsaka kā m³ uz tonnu TiO₂ pigmenta produkcijas, tajā pašā periodā, par kuru vākti dati par sulfātu/hlorīdu.

2. kritērijs. Lietošanas efektivitātes prasības

Lai pierādītu izsmidzināmo krāsu lietošanas efektivitāti, piemēro šādus testus un prasības.

2.a Segtspēja

1. piezīme. Šī prasība neattiecas uz aerosoliem, kas paredzēti caurspīdīgu vai puscaurspīdīgu pārklājumu uzklāšanai.

2. piezīme. Ja dažādu aerosola krāsas toņu pagatavošanai izmanto tonēšanas sistēmas, tad jātestē tikai tā tonēšanas bāze, kas satur visvairāk TiO₂. Ja tonēšanas bāze neatbilst šai prasībai, kritērijs jāizpilda pēc bāzes tonēšanas, lai iegūtu standarta krāsu RAL 9010.

3. piezīme. Šī prasība attiecas uz baltajām izsmidzināmajām krāsām. Ja izsmidzināmo krāsu produktu saime ir pieejama tikai iepriekš iestatītos toņos, segtspējas kritēriju piemēro gaišākajai krāsai.

Izsmidzināmo krāsu segtspēja ir vismaz 2,0 m²/litrs, vienlaikus nodrošinot vismaz 98 % necaurredzamību saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem. Tilpuma mērvienība segtspējas aprēķinā attiecas uz lietošanai gatava aerosola deklarēto tilpumu.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību attiecīgajām segtspējas robežvērtībām vai pamatojumu, ka segtspējas prasība nav piemērojama, katram produktam, uz kuru attiecas ES ekomarķējuma pieteikums. Deklarāciju pamato ar testu rezultātiem, kas iegūti saskaņā ar attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos noteikto metodi. Ja rezultāts attiecas uz vairākiem produktiem, skaidri norāda, kuri rezultāti atbilst produktiem, uz kuriem attiecas ES ekomarķējuma licences pieteikums.

2.b Izsmidzināšanas efektivitāte

Izsmidzināmo krāsu izsmidzināšanas efektivitāte ir vismaz 97 %, un to aprēķina kā produkta frakciju lietošanai gatavā aerosolā, kas tiek izsmidzināta no aerosola.

Testa metode paredz, ka tiek aprēķināts kopējais produkta saturs lietošanai gatavā, vēl neizmantotā aerosolā. Pirms testa lietošanai gatavu aerosolu nosver. Testa laikā aerosola saturu nepārtraukti izsmidzina uz nosvērtas virsmas vienmērīgā ātrumā, lai kontrolētu izsmidzināšanas daudzumu. Pēc testa aerosolu nosver vēlreiz, lai noteiktu izsmidzinātā produkta kopējo saturu. Izsmidzināšanas ātruma efektivitāti aprēķina šādi:

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

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu, kurā parādīts izsmidzināšanas ātruma efektivitātes aprēķins. Pārskatā norāda sākotnējo aerosola baloniņa masu, izsmidzināšanas ātruma laika diagrammu un aerosola baloniņa masu testa beigās. Uzskata, ka izsmidzinātā produkta kopējā masa ir starpība starp aerosola baloniņa masu testa sākumā un beigās.

2.c Adhēzija

1. piezīme. Šī prasība neattiecas uz aerosoliem, kas paredzēti caurspīdīgu vai puscaurspīdīgu pārklājumu uzklāšanai.

Izsmidzināmai krāsai adhēzijas testā saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem jāsasniedz adhēzijas rādītājs 2 vai mazāks.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību attiecīgajai prasībai vai pamatojumu tam, ka prasības nav piemērojamas, katram produktam, uz kuru attiecas ES ekomarķējuma pieteikums. Deklarāciju pamato ar testu rezultātiem, kas iegūti saskaņā ar attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos noteikto metodi, atkarībā no gadījuma.

2.d Korozijizturība

Ja to uzklāj uz strūklota tērauda paneļiem, veidojot vismaz 60 µm biezu nožuvušu pārklājumu, izsmidzināmā krāsa nodrošina pietiekamu korozijizturību pēc tam, kad to pakļauj 240 stundu ilgām sāls izsmidzināšanas testam saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

Pēc eksponēšanas pārklājums atbilst šādiem kritērijiem:

- pūslīšu lieluma rādītājs 3 vai labāks (t. i., 0, 1 vai 2) saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem;
- pūslīšu daudzuma rādītājs 3 vai labāks (t. i., 0, 1 vai 2) saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem;
- rūsēšanas pakāpes rādītājs Ri2 vai labāks (t. i., Ri0 vai Ri1) saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem;
- atslāņošanās rādītājs 4 mm vai mazāks saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem;
- adhēzijas rādītājs 2 vai mazāks saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju kopā ar testu rezultātiem, kas iegūti saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem attiecībā uz sāls izsmidzināšanas testu, rūsēšanu, pūšļainību, atslāņošanos un adhēziju.

2.e Laikapstākļizturība

Ja to uzklāj uz strūklota tērauda paneļiem, veidojot vismaz 60 µm biezu nožuvušu pārklājumu, izsmidzināmā krāsa nodrošina pietiekamu izturību pret laikapstākļiem pēc tam, kad to pakļauj 500 stundu ilgiem laikapstākļu cikliem saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

Pēc eksponēšanas pārklājums atbilst šādiem kritērijiem saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem:

- krāsas maiņa $\Delta E \leq 4$;
- spīduma samazināšanās $\leq 30 \%$;
- atlobītība ≤ 2 defektu blīvuma un ≤ 2 defektu izmēra ziņā;
- pūšļainība ≤ 3 defektu blīvuma un ≤ 3 defektu izmēra ziņā;
- plaisainums ≤ 2 defektu izmēra ziņā.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju kopā ar pārklāto substrātu testēšanas rezultātiem pirms un pēc eksponēšanas laikapstākļiem saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem attiecībā uz: krāsas novirzēm; spīduma novirzēm; atlobītības pakāpi; plaisainuma pakāpi un pūšļainības pakāpi.

3. kritērijs. Gaistošu un vāji gaistošu organisko savienojumu (GOS, VGOS) saturs

Maksimālais pieļaujamais GOS saturs izsmidzināmās krāsās nedrīkst pārsniegt 2. tabulā noteiktās robežvērtības. GOS saturu katram komponentam nosaka atsevišķi un tad saskaita kopā.

GOS saturu šķidrās krāsas komponentā vispirms nosaka vai nu ar aprēķiniem, kuru pamatā ir sastāvdaļas un izejvielas, vai ar metodēm, kas norādītas attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos. Tad GOS saturu krāsas komponentā (g/l šķidrās krāsas) pārvērš lietošanai gatava produkta vienībās g/l, reizinot ar izsmidzināmās krāsas tilpuma attiecību, kas definēta šādi:

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

Ja vien nav pierādīts citādi, pieņem, ka propelents, neatkarīgi no tā, vai tas ir atsevišķa viela vai maisījums, ir 100 % GOS. Propelenta GOS daudzumu lietošanai gatavajā produktā aprēķina, pamatojoties uz deklarēto propelenta saturu (g propelenta/l aerosola tilpums). Pievienotā propelenta masu uz litru aerosola aprēķina ražotājs.

2. tabula. GOS satura robežvērtības

GOS satura robežvērtības ⁽¹⁾		
Šķidrās krāsas komponents	Propelents	Galaprodukts
GOS robežvērtības (izteiktas g/l aerosola)		
60 g/l	290 g/l	350 g/l
⁽¹⁾ "Gaistoši organiskie savienojumi (GOS)" ir jebkuri organiski savienojumi, kuru viršanas sākuma temperatūra, ko mēra 101,3 kPa standartspiedienā, ir vienāda ar 250 °C vai mazāka.		

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju kopā ar GOS satura aprēķiniem.

Šķidrās krāsas komponenta atbilstības deklarāciju pamato ar GOS satura aprēķiniem, kuru pamatā ir šķidrās krāsas komponentā izmantotās sastāvdaļas un izejvielas. Alternatīva – GOS saturu šķidrās krāsas komponentā paziņo ar reprezentatīvu testēšanas pārskatu vai pārskatiem, izmantojot attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos noteiktās metodes, un rezultāti, kas koriģēti attiecībā uz ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas tilpuma attiecību, pierāda atbilstību robežvērtībai.

Attiecībā uz propelenta komponentu pieteikuma iesniedzējs deklarē izmantoto(-s) propelentu(-us) un sniedz sīku informāciju par aprēķinu.

4. kritērijs. Ierobežojumi attiecībā uz bīstamajām vielām un maisījumiem

Piezīme. Šie apakškritēriji attiecas uz galaprodukta sastāvu un visām tā piegādātajām sastāvdaļām.

4.1. Ierobežojumi attiecībā uz vielām, kas rada ļoti lielas bažas (SVHC)

Galaprodukta sastāvs un neviena tā piegādātā sastāvdaļa nesatur nekādas ievadvielas, kas atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 57. pantā minētajiem kritērijiem un ir identificētas saskaņā ar minētās regulas 59. pantā aprakstīto procedūru un iekļautas to kandidātvielu sarakstā apstiprināšanai, kuras rada ļoti lielas bažas.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz parakstītu deklarāciju, ka galaprodukta sastāvā un visās tā piegādātajās sastāvdaļās nav nekādu *SVHC* kā ievadvielu. Pieteikuma iesniedzēja deklarācijai pievieno drošības datu lapas par visām piegādātajām sastāvdaļām, kas izmantotas galaproduktā, un ķīmisko vielu piegādātāju deklarācijas.

To vielu saraksts, kuras atzītas par *SVHC* un ir iekļautas kandidātvielu sarakstā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. pantu, ir pieejams šeit:

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

Atsaucei izmanto sarakstu, kas ir spēkā ES ekomarķējuma pieteikuma iesniegšanas dienā.

Kas attiecas uz jebkuru zināmu, par *SVHC* atzītu piemaisījumu daudzumu sastāvdaļās, tad, lai aplēstu galaprodukta sastāvā palikušo *SVHC* piemaisījumu daudzumu, izmanto piemaisījumu koncentrāciju un pieņem, ka aiztures koeficients ir 100 %. *SVHC* piemaisījumu koncentrācija krāsu vai laku sastāvā nedrīkst pārsniegt 0,0100 % (masas), bet kādā atsevišķā sastāvdaļā — 0,100 % (masas). Ja aiztures koeficients nav 100 %, bet gan citāds (piemēram, šķīdinātāja iztvaikošanas dēļ) vai ja *SVHC* piemaisījums ir ķīmiski modificēts, ir jāsniedz atbilstošs pamatojums.

4.2. Vispārīgi ierobežojumi, kuru pamatā ir klasifikācija saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajām specifiskajām bīstamības klasifikācijām.

a) Galaprodukta sastāvs

Galaprodukta sastāvs nevar būt klasificēts kā kancerogēns, mutagēns, reproduktīvajai sistēmai toksisks, akūti toksisks, bīstams ieelpojot, toksisks specifiskam mērķorgānam, elpceļu vai ādas sensibilizators, bīstams ūdens videi, bīstams ozona slānim, endokrīnais disruptors, noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks (*PBT*) vai noturīgs, mobils un toksisks (*PMT*) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, jo īpaši ar 3. tabulā norādītajiem bīstamības apzīmējumu kodiem. Vienīgais atļautais izņēmums attiecībā uz šo noteikumu ir H412 un H413 klasifikācija un tikai tad, ka runa ir par ārdarbu krāsu vai laku nožuvuša pārklājuma konservantu līmeni.

b) Ievadvielas

Ja vien 4. tabulā nav paredzēta atkāpe, galaprodukta sastāvā nedrīkst būt neviena tāda ievadviela koncentrācijā, kura ir vienāda ar vai lielāka par 0,010 % (masas) no galaprodukta sastāva, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ir klasificēta kādā no 3. tabulā norādītajām bīstamības klasēm, kategorijām un saistītajiem bīstamības apzīmējumu kodiem.

3. tabula. Bīstamības klases, kategorijas, kodu un saistītie bīstamības apzīmējumi, kas paredz ierobežojumus

Kancerogēniskas, mutagēniskas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas (*CMR*)

1.A un 1.B kategorija	2. kategorija
H340: Var izraisīt ģenētiskus bojājumus	H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus
H350: Var izraisīt vēzi	H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H350i: Var izraisīt vēzi ieelpojot	
H360: Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam	H361: Ir aizdomas, ka var negatīvi ietekmēt auglību vai nedzimušu bērnu
H360F: Var negatīvi ietekmēt auglību	H361f: Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību
H360D: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam	H361d: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H360FD: Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam	H361fd: Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H360Fd: Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam	H362: Var nodarīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
H360Df: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.	
Akūts toksiskums	
1. un 2. kategorija	3. kategorija
H300: Norijot iestājas nāve	H301: Toksisks, ja norij
H310: Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve	H311: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
H330: Ieelpojot iestājas nāve	H331: Toksisks, ja ieelpo
	EUH070: Toksisks saskarē ar acīm
Bīstamība ieelpojot	
1. kategorija	
H304: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.	
Toksiska ietekme uz specifisku mērķorgānu	
1. kategorija	2. kategorija
H370: Rada orgānu bojājumus	H371: Var izraisīt orgānu bojājumus
H372: Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā bojā orgānus	H373: Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var bojāt orgānus
Elpceļu un ādas sensibilizācija	
1., 1.A un 1.B kategorija	
H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju	
H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus vai apgrūtināt elpošanu	
Bīstamība ūdensvidei	
1. un 2. kategorija	3. un 4. kategorija

H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām	H413: Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem
H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām	
Bīstamība ozona slānim	
H420: Bīstams sabiedrības veselībai un videi, jo iznīcina ozonu atmosfēras augšējā slānī	
Cilvēka veselības un vides endokrīnie disruptori	
1. kategorija	2. kategorija
EUH380: Var izraisīt endokrīnu disrupciju cilvēka organismā	EUH381: Domājams, ka var izraisīt endokrīnu disrupciju cilvēka organismā
EUH430: Var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē	EUH431: Domājams, ka var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē.
Noturīgas, bioakumulējamas un toksiskas vielas (PBT)	
PBT	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulējamas vielas (vPvB)
EUH440: Uzkrājas vidē un dzīvos organismos, tai skaitā cilvēka organismā	EUH441: Izteikti uzkrājas vidē un dzīvos organismos, tai skaitā cilvēka organismā
Noturīgas, mobilas un toksiskas vielas (PMT)	
PMT	ļoti noturīgas un ļoti mobilas vielas (vPvM)
EUH450: Var izraisīt ilgstošu un difūzu ūdens resursu kontamināciju	EUH451: Var izraisīt ļoti ilgstošu un difūzu ūdens resursu kontamināciju

Iepriekšminētā prasība neattiecas uz tādu vielu izmantošanu, kuras ražošanas procesā tiek ķīmiski modificētas tiktāl, ka viela vairs nav uzskatāma par apdraudējumu, par kādu tā klasificēta saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Šo kritēriju nepiemēro ievadvielām, uz kurām attiecas Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. panta 7. punkta a) un b) apakšpunkts, kur noteikti kritēriji, saskaņā ar kuriem minētās regulas IV un V pielikumā iekļautās vielas atbrīvo no prasībām par reģistrāciju, pakārtotajiem lietotājiem un novērtēšanu.

4. tabula. Atkāpes no ierobežojumiem attiecībā uz ievadvielām, kuras klasificētas vienā vai vairākās ierobežota lietojuma vielu bīstamības klasēs, kas uzskaitītas 3. tabulā, un kuru koncentrācija galaprodukta sastāvā ir 0,010 % (masas) vai lielāka

Vielas veids, vielas nosaukums un CAS numurs	Bīstamības kods(-i), uz kuru(-iem) attiecas atkāpe	Atkāpes nosacījumi

Konservanti un konservantu stabilizatori

Piezīme par konservantiem: piegādātājiem ir jādeklarē visi sastāvdaļām pievienotie konservanti, un krāsas vai lakas ražotājam ir jādeklarē visi konservanti, kas pievienoti tieši galaprodukta sastāvam. Vienīgie sastāvdaļās un galaproduktā atļautie konservantu veidi ir tie, kas atbilst Regulai (ES) Nr. 528/2012. Attiecībā uz Savienības izcelsmes galaproduktiem jāatgādina, ka nepietiek ar to, ka konservanta sastāvā esošās aktīvās vielas saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 528/2012 ir apstiprinātas 6. produkta veidam (PT6) (tarā izmantojams konservants) vai 7. produkta veidam (PT7) (nožuvuša pārklājuma konservants), un ka konservantam ir jābūt saņēmušam atļauju saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 528/2012 attiecībā uz PT6 vai PT7 vai darītam pieejamam tirgū saskaņā ar minētās regulas 89. panta 2. punktā noteiktajiem pārejas pasākumiem. PT6 un PT7 konservantiem noteiktās kombinētās kopējās robežvērtības piemēro šādām produktu kategorijām:

- iekšdarbiem paredzētiem produktiem: PT6 līdz 0,080 % (masas) galaproduktā;
- tonēšanas sistēmās izmantotajiem krāsu toņiem: PT6 līdz 0,20 % (masas) krāsas tonī;
- iekšdarbiem paredzētiem produktiem, ko tirgo izmantošanai augsta mitruma zonās: PT6 līdz 0,080 % (masas) un PT7 līdz 0,10 % (masas) galaproduktā;
- ārdarbiem paredzētiem produktiem: PT6 līdz 0,080 % (masas) un PT7 līdz 0,50 % (masas) galaproduktā.

Izņemot tad, ja runa ir par krāsu toņiem, visas atsauces uz konservantu koncentrāciju/robežvērtību/ līmeni iedaļā “Konservanti un konservantu stabilizatori” saprot kā atsauces uz konservantu aktīvajām vielām galaprodukta sastāvā.

Konservanti, kas galaprodukta sastāvā nevar būt koncentrācijā, kura pārsniedz 0,010 %, jo specifiskās robežkoncentrācijas (*SCL*) ir mazākas par 0,010 % un to pārkāpšana liktu galaproduktu klasificēt kā tādu, kas ietilpst *CLP* bīstamības klasē, uz kuru attiecas ierobežojumi, atkāpju tabulā nav minēti, jo tos jebkurā gadījumā nevar izmantot koncentrācijā, kas pārsniedz 0,010 %, un tāpēc tiem nav vajadzīga atkāpe. Tas nenozīmē, ka tos nevar izmantot kā ievadvielas ES ekomarkējuma produktos pilnīgi nekādā daudzumā. Ja 4.3. apakškritērijā tie nav skaidri izslēgti, šādus konservantus var izmantot, ja vien to līmenis nepārsniedz jebkādas *SCL*, kuru dēļ galaprodukta sastāvs varētu tikt klasificēts *CLP* bīstamības klasē, uz kuru attiecas ierobežojumi.

Tarā izmantojami konservanti (PT6) krāsu toņos vai galaproduktā:	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413.	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Visu tarā izmantojamo PT6 konservantu kopsummai (konservanti, uz kuriem attiecas atkāpe attiecībā uz lietošanu virs 0,010 %, un konservanti, uz kuriem neattiecas atkāpes, bet kurus atļauts izmantot daudzumos < 0,010 %)
--	---	--

		jābūt attiecīgajās robežās, kas noteiktas iepriekšējā piezīmē. Ja izmanto konservantus, kas ir formaldehīda izdalītāji, ir jāievēro 4.3.h) apakškritērijā noteiktās brīvā formaldehīda robežvērtības galaprodukta sastāvā. Specifiskās robežkoncentrācijas (% masas galaprodukta sastāvā) piemēro turpmāk uzskaitītajām vielām, uz kurām attiecas atkāpe. - Bronopols (<i>CAS</i> Nr. 52-51-7): līdz 0,030 %. - <i>DBNPA</i> (<i>CAS</i> Nr. 10222-01-2): līdz 0,030 %. - Nātrija piritions (<i>CAS</i> Nr. 3811-73-2): līdz 0,030 %. - <i>BIT</i> (<i>CAS</i> Nr. 2634-33-5): līdz 0,036 %. - Izotiazolinonu un izotiazolinona izdalītāju kopsumma (tie, uz kuriem attiecas atkāpe attiecībā uz lietošanu virs 0,010 %, un tie, uz kuriem neattiecas atkāpes, bet ko atļauts izmantot daudzumos < 0,010 %): līdz 0,040 % galaprodukta sastāvos. - Diamīns (<i>CAS</i> Nr. 2372-82-9): līdz 0,050 %.
Nožuvuša pārklājuma konservanti (PT7):	H311, H317, H330, H331, H372, H373 H400, H410, H411, H412 un H413.	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Attiecas tikai uz ārdarbiem paredzētiem produktiem un iekšdarbiem paredzētiem produktiem, kas domāti izmantošanai augsta mitruma zonās. Visu nožuvuša pārklājuma PT7 konservantu kopsummai (konservanti, uz kuriem attiecas atkāpe attiecībā uz lietošanu virs 0,010 %, un konservanti, uz kuriem neattiecas atkāpes, bet kurus atļauts izmantot daudzumos < 0,010 %) jābūt attiecīgajās robežās, kas noteiktas iepriekšējā piezīmē. Ja nožuvuša pārklājuma konservanti ir iekapsulēti un izdalās lēni, tad galaprodukta klasifikācijā vai

		pēc analogijas lietojamo preparātu specifiskajā klasifikācijā jāņem vērā bīstamo komponentu absolūtā koncentrācija (t. i., bez kapsulām). Galaproduktu vai pēc analogijas lietojamo preparātu nevar klasificēt ar kādu no 3. tabulā uzskaitītajiem apdraudējumiem. Neviens nožuvuša pārklājuma konservants, kas klasificēts kā H400 vai H410, nedrīkst būt bioakumulatīvs, un to apliecina oktanola-ūdens sadalījuma koeficients ($\log K_{ow}$) $\leq 3,2$ vai biokoncentrācijas koeficients (BCF) ≤ 100.
Konservantu stabilizators: Cinka oksīds (CAS Nr. 1314-13-2)	H400, H410	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts izmantot par konservantu stabilizatoru līdz 0,040 % (masas) no galaprodukta, ja to izmanto, lai stabilizētu tarā izmantojamu vai nožuvušā pārklājuma konservantu kombinācijas, kurām nepieciešams 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons (BIT).
Sausētāji un pretplēvošanās vielas		
Pretplēvošanās vielas	H317, H411, H412, H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Kopējais pretplēvošanās vielas saturs galaprodukta sastāvā nedrīkst pārsniegt 0,40 % (masas).
Sausētāji (sikatīvi)	H301, H317, H373, H400†, H410†, H411, H412, H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Kopējais sausētāja saturs galaprodukta sastāvā nedrīkst pārsniegt 0,10 % (masas). † Atkāpe attiecībā uz H400, H410 un H411 attiecas tikai uz sausētāju savienojumiem uz kobalta bāzes vai neodekānskābēm, un šādus savienojumus galaprodukta sastāvā var izmantot tikai līdz 0,050 % (masas).
Pigmenti un pretkorozijas piedevas		
Pretkorozijas pigmenti/piedevas	H400, H410	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās.

		Atļauts tikai līdz 0,050 % (masas) galaproduktā un tikai tricinka bis(ortofosfātam) (CAS Nr. 7779-90-0)
Trimetilolpropāns	H361fd	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Tikai tad, ja to izmanto kā piedevu piegādātajos pigmentos, un tikai līdz 0,50 % (masas) piegādātajā pigmentā.

Saistvielas un polimēru dispersijas

Saistvielas un šķērssaistītāji: adipīnskābes dihidrazīds (CAS Nr. 1071-93-8)	H317, H411	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts tikai līdz 1,0 % masas, ja izmanto par saistvielas vai polimēru dispersijas sastāvdaļu un ja izmanto kā adhēzijas veicinātāju vai kā šķērssaistītāju.
Neizreaģējuši monomēri (saistvielās)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. To neizreaģējušo monomēru kopējā koncentrācija, kuriem vajadzīga šī atkāpe, galaprodukta sastāvā nedrīkst pārsniegt 0,050 % (masas).

Citi, dažādi

Metanols (CAS Nr. 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts tikai kā citu vielu reakcijas atlikumprodukts produkta sastāvā. Pieļaujamā atlikuma koncentrācija palielinās atkarībā no saistvielas satura šādā veidā: - saistvielas saturs 10–20 %: pieļaujamais metanola atlikums galaprodukta sastāvā ir 0,020 % (masas); - saistvielas saturs 20–40 %: pieļaujamais metanola atlikums galaprodukta sastāvā ir 0,030 % (masas);
----------------------------	------------------------	---

		- saistvielas saturs > 40 %: pieļaujamais metanola atlikums galaprodukta sastāvā ir 0,050 % (masas).
Minerālu izejvielas, ieskaitot pildvielas, prenotecēšas vielas un matējošas vielas	H372, H373	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Attiecas tikai uz minerālu izejvielām un leukofilītu minerāliem, kas dabiski satur kristālisko silīcija dioksīdu. Atļauts saturs līdz 1,0 % (masas) galaprodukta sastāvā H372 materiāliem vai līdz 10 % H373 materiāliem. Gadījumos, kad materiālu piegādā sausa pulvera veidā, pieteikuma iesniedzējs pierāda, ka ir ieviesis sistēmas, lai samazinātu darbinieku eksponētību sausam pulverim darba vietā (piemēram, slēgtas dozēšanas sistēmas, ventilētas dozēšanas un sajaukšanas zonas, individuālie aizsardzības līdzekļi).
Neitralizētāji	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts tikai līdz 1,0 % (masas) laku sastāvā un līdz 0,50 % visos pārējos produktos.
Optiskie balinātāji	H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts tikai līdz 0,10 % (masas) galaprodukta sastāvā.
Silikona sveķi	H412, H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts tikai līdz 2,0 % (masas) galaprodukta sastāvā.
Šķīdinātāji	H304	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts tikai līdz 2,0 % (masas) galaprodukta sastāvā.

Virsmaktīvās vielas	H304, H400, H411, H412, H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts tikai līdz 1,0 % (masas) caurspīdīgās, puscaurspīdīgās, baltās vai gaišās krāsās vai līdz 3,0 % (masas) visās pārējās krāsās.
UV stabilizatori	H317, H411, H412, H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Izmantojami tikai ārdarbiem paredzētiem produktiem un tikai līdz 0,60 % (masas) galaprodukta sastāvā.

*Horizontāls atkāpes nosacījums: neviena no iepriekš minētajām atkāpēm – ne atsevišķi, ne kombinācijā – nav atļauta, ja to rezultātā galaprodukta sastāvam tiek piešķirta kāda no 3. tabulā minētajām apdraudējumu klasēm; izņēmums ir H412 un H413 bīstamības klases attiecībā uz ārdarbiem paredzētiem produktiem tāpēc, ka tajos ir nožuvuša pārklājuma konservanti.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz parakstītu deklarāciju par atbilstību 4.2. apakškritērijiem, arī par atbilstību visiem attiecīgajiem atkāpes nosacījumiem, ko pamato piegādātāju deklarācijas un visi citi attiecīgie dokumenti.

Iesniedz sarakstu ar visām ievadvielām, kam piešķirta viena vai vairākas *CLP* bīstamības klases, uz kurām attiecas ierobežojumi, un kas galaprodukta sastāvā ir koncentrācijās, kas pārsniedz 0,010 % (masas), par katru vielu norādot to *CAS* numurus, *CLP* klasifikācijas statusu (t. i., harmonizēta klasificēšana, kopīgs ieraksts vai tikai pašklasificēšana), ievadvielas funkciju (piemēram, tarā izmantojams konservants, sausētājs, pigments, neitralizētājs, virsmaktīvā viela, UV stabilizators utt.). Ievadvielu koncentrāciju galaproduktā aprēķina, ņemot vērā:

- visu galaprodukta izgatavošanā izmantoto sastāvdaļu, ķīmikāliju vai izejvielu sarakstu;
- sastāvdaļu, ķīmikāliju vai izejvielu skrīningu, kura gaitā konstatē tādas ievadvielas un zināmus piemaisījumus, kam piešķirta *CLP* bīstamības klase, uz ko attiecas ierobežojumi ES ekomarķējuma satvarā;
- visu piegādātajā formātā izmantoto sastāvdaļu, ķīmikāliju vai izejvielu skrīningā konstatēto ievadvielu un zināmo piemaisījumu koncentrācijas, kam piešķirta *CLP* bīstamības klase, uz ko attiecas ierobežojumi ES ekomarķējuma satvarā;
- katras pievienotās sastāvdaļas, ķīmikālijas vai izejvielas masu, kas veido galaprodukta sastāva zināmo masu.

Zināmus piemaisījumus uzskata par ievadvielām tikai tad, ja skrīnīgā atklājas, ka to saturs galaprodukta sastāvā pārsniedz 0,010 % (masas) vai to saturs sastāvdaļā pārsniedz 0,100 % (masas). Zināmos piemaisījumus zem šīm robežvērtībām aprēķinos vērā neņem.

Pēc noklusējuma pieņem, ka visas skrīningā konstatētās ievadvielas galaproduktā saglabājas 100 % apmērā. Sniedz pamatojumu, ja aiztures koeficients nav 100 %, bet gan citāds vai nu

apstrādes laikā (piemēram, šķīdinātāja iztvaikošanas dēļ), vai tad, ja skrīningā konstatēta ievadviela ir ķīmiski modificēta. Vielas, par kurām zināms, ka tās izdalās vai noārdās no ievadvielām, uzskata par ievadvielām, nevis par piemaisījumiem.

Attiecībā uz visām skrīningā konstatētajām ievadvielām, kuras galaprodukta sastāvā paliek koncentrācijā, kas pārsniedz 0,010 % (masas), bet uz kurām neattiecas 4.2. apakškritērijs (sk. Regulas (EK) Nr. 1907/2006 IV un V pielikumu), pietiek ar pieteikuma iesniedzēja attiecīgu deklarāciju.

Tā kā uz vairākiem produktiem vai potenciāliem produktiem (piemēram, individualizētiem tonēšanas sistēmas toniņiem), kuros izmantotas vienas un tās pašas sastāvdaļas, ķīmikālijas vai izejvielas, var attiekties viena ES ekomarķējuma licence, katrai skrīningā konstatētajai ievadvielai kopīgā produktu saimē, uz ko attiecas viena un tā pati licence, var būt pieņemams vissliktākā scenārija aprēķins.

Ja no piegādātajiem pieprasītā informācija var būt komerciāli sensitīva, piegādātāju pierādījumus var sniegt arī tieši kompetentajām iestādēm, ne vienmēr visu informāciju sniedzot arī pieteikuma iesniedzējam.

4.3. Specifiski ierobežojumi, kas piemērojami bīstamām ievadvielām

Ja 4.2.apakškritērijā nav noteikta atkāpe, turpmāk norādītās vielas neiekļauj kā ievadvielas galaprodukta sastāvā vai kā ievadvielas sastāvdaļās, ko izmanto galaprodukta sastāva izgatavošanā.

a) Konservanti vai sausētāji, kas klasificēti kā kancerogēni, mutagēni vai reproduktīvajai sistēmai toksiski.

b) Vielas, kas saskaņā ar *CLP* Regulu (EK) Nr. 1272/2008 klasificētas par 1. vai 2. kategorijas endokrīnajiem disruptoriem attiecībā uz cilvēka veselību vai vidi, vielas, kas iekļautas *REACH* regulas (EK) 1907/2006 59. panta 1. punktā minētajā kandidātvielu sarakstā kā vielas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz cilvēka veselību vai vidi, vielas, kas saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 528/2012 vai Regulu (EK) Nr. 1107/2009 identificētas kā endokrīni disruptori, izņemot *DBNPA* (*CAS* Nr. 10222-01-2), ja tās izmanto kā tarā izmantojamu konservantu.

c) Vielas, kas saskaņā ar *CLP* regulu (EK) 1272/2008 klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (*PBT*) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (*vPvB*) videi un dzīvīem organismiem, vielas, kas iekļautas *REACH* Regulas (EK) 1907/2006 59. panta 1. punktā minētajā kandidātvielu sarakstā kā tādas, kam piemīt *PBT* vai *vPvB* īpašības attiecībā uz vidi un dzīvīem organismiem, t. sk. cilvēkiem, vielas, kas saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 528/2012 vai Regulu (EK) Nr. 1107/2009 identificētas kā tādas, kam piemīt *PBT* vai *vPvB* īpašības attiecībā uz vidi un dzīvīem organismiem, t. sk. cilvēkiem.

d) Vielas, kas saskaņā ar *CLP* regulu (EK) 1272/2008 klasificētas kā noturīgas, mobilas un toksiskas (*PvM*) vai ļoti noturīgas un ļoti mobilas (*vPvM*), vielas, kas iekļautas *REACH* regulas (EK) 1907/2006 59. panta 1. punktā minētajā kandidātvielu sarakstā kā vielas, kam piemīt *PvM* vai *vPvM* īpašības.

e) Alkilfenoli, alkilfenola etoksilāti (*APEO*) un to atvasinājumi, kā minēts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIV pielikuma 43. ierakstā vai XVII pielikuma 46. ierakstā.

f) Perfluorētie un polifluorētie savienojumi (*PFAS*), kas definēti 4. panta 42. punktā.

g) Ftalāti.

h) Alvorganiskie savienojumi.

i) Smaržvielas, kuru lietošana kosmētikas līdzekļos ir aizliegta vai ierobežota un kuras ir uzskaitītas Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai III pielikumā.

j) Bisfenoli, kurus ECHA 2021. gada novērtējuma ziņojumā par bisfenoliem identificējusi kā tādus, kam vajadzīga turpmāka ES regulatīva riska pārvaldība, un kuri ir zināmi vai potenciāli endokrīnie disruptori videi vai cilvēka veselībai, vai kurus var identificēt kā reproduktīvajai sistēmai toksiskus.

k) Izmantotie pigmenti nav uz kadmija, svina, hroma (VI), dzīvsudraba, arsēna, selēna, antimona vai kobalta bāzes. Šādi izmantoto pigmentu piemaisījumi galaprodukta sastāvā nedrīkst pārsniegt 0,010 % (masas) (katram metālam): kadmija, svins, hroms (VI), dzīvsudrabs, arsēns, selēns, antimons un kobalts. Vienīgie izņēmumi pigmentu izmantošanai un 0,010 % piemaisījumu robežvērtībai ir:

- kobalts – jo izmantoti kobalta alumīnāta zilā špineļa (CAS Nr. 1345-16-0) un kobalta hromīta zilzaļā špineļa (CAS Nr. 68187-11-1) pigmenti;
- antimons – jo izmantoti pigmenti uz antimona niķeļa bāzes nešķīstošā TiO₂ režģī.

l) Brīvu formaldehīdu galaproduktam tiši nepievieno. Galaproduktu testē, lai noteiktu brīva formaldehīda saturu tā sastāvā. Vissliktākā scenārija paraugus testēšanai atlasa katrai produktu saimei, pamatojoties uz prognozēm par to, kurā produktā varētu būt lielākais teorētiskais formaldehīda saturs. Ievērojot turpmāk minētos nosacījumus, ir atļautas šādas kopējā brīvā formaldehīda robežvērtības:

- līdz 0,0010 % (masas), ja bronopols vai konservanti, kas ir formaldehīda izdalītāji, ir vajadzīgi kā tarā izmantojams konservants, lai aizsargātu konkrēta veida krāsas vai lakas;
- līdz 0,010 % (masas), ja polimēru dispersijās (saistvielās) ir tāds formaldehīda atlieku līmenis, ka tas, nevis tarā izmantojamie konservanti, darbojas kā formaldehīda izdalītājs;
- līdz 0,010 %, ja uz vienu un to pašu produktu attiecas abi iepriekš uzskaitītie nosacījumi.

m) Sintētisko polimēru mikrodaļiņas (SPM, ko parasti dēvē par mikroplastmasu), kā definēts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikuma 78. ierakstā, neizmanto nevienā produkta sastāvā, ja tās nepilda plēves veidošanas funkciju, izņemot gadījumos, kad to izmantošana un nolūks ir skaidri deklarēts, pievienojot pamatojumu, kāpēc to izmantošana uzlabo krāsas vai lakas produkta vispārējo vidisko sniegumu.

n) TiO₂ nanoformu, kā definēts 4. panta 52. punktā, nekādā nolūkā nedrīkst izmantot kā sastāvdaļu aerosola produktos.

Novērtēšana un verifikācija

a)–j) Pieteikuma iesniedzējs deklarē, ka šajā apakškritērijā norādītās attiecīgās vielas, proti, CMR konservanti, CMR sausētāji, endokrīnie disruptori (izņemot DBNPA), PBT un vPVB vielas, PMT un vPvM vielas, alkilfenoli un APEO, PFAS, ftalāti, alvorganiskie savienojumi, smaržvielas un bisfenoli netiek izmantotas kā ievadvielas to sastāvā, un to pamato ar piegādātāju deklarācijām par to, ka šīs bīstamo vielu grupas netiek izmantotas kā ievadvielas

piegādātajās sastāvdaļās un sastāvos, uz kuriem attiecas ES ekomarkējuma licences pieteikuma procedūra..

k) Kas attiecas uz ierobežojumiem, kuri piemērojami pigmentos esošajiem smagajiem metāliem, pieteikuma iesniedzējs vai pigmenta piegādātājs iesniedz deklarāciju, kurā norādīts, ka ne pats pigments, ne ievadvielas, kas varētu būt pigmenta produktā, nesatur uzskaitītos smagos metālus. Pieteikuma iesniedzējs vai pigmenta piegādātājs iesniedz arī testēšanas pārskatu par smago metālu piemaisījumu līmeņiem piegādātā pigmenta reprezentatīvajos paraugos. Tad pieteikuma iesniedzējs izmanto šos rezultātus kopā ar galaproduktā izmantotā(-o) pigmenta(-u) procentuālo daudzumu, lai aprēķinātu no pigmentiem izdalījušos smago metālu koncentrāciju, kas saglabājas galaproduktā. Ja uz pigmentu attiecas atbrīvojums, pigmenta piegādātājs norāda, uz kuru(-iem) pigmentu(-iem) atbrīvojums attiecas (t. i., kobalta alumīnāta zilais špinelis, kobalta hromīta zilzaļais špinelis vai antimona niķelis nešķīstošā TiO_2 režģī).

l) Pieteikuma iesniedzējs deklarē, kuriem no produktiem katrā produktu saimē vajadzētu būt visaugstākajam teorētiskajam brīvā formaldehīda saturam. Šīs deklarācijas pamatā ir krāsas sintezētāja izvēle izmantot formaldehīda izdalītājus kā tarā izmantojamus konservantus un piegādātāju deklarācijas par formaldehīda izdalītāju daudzumiem, kas izmantoti piegādāto sastāvdaļu (jo īpaši saistvielu) konservēšanai. Ja šīs vielas (un jebkuras citas sastāvdaļas, kas izdala formaldehīdu) pievieno vissliktākā scenārija sastāviem, brīvā formaldehīda saturs galaproduktā nepārsniedz attiecīgo robežkoncentrāciju, ko mēra saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

m) Pieteikuma iesniedzējs iesniedz vai nu deklarāciju par *SPM* neizmantošanu mērķiem, kas nav plēves veidošana, vai deklarāciju par to izmantošanu produkta sastāvā. Ja ir deklarēta *SPM* izmantošana mērķiem, kas nav plēves veidošana, deklarācijā norāda veidu, daudzumu (% masas) un mērķi, kā arī pamatojumu tam, kā *SPM* izmantošana mērķiem, kas nav plēves veidošana, uzlabo produkta vispārējo vidisko sniegumu. Šādos pamatojumos parasti salīdzina viena un tā paša produkta vispārējo vidisko sniegumu tad, kad *SPM* lieto mērķiem, kas nav plēves veidošana, un tad, kad tās nelieto.

n) Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par TiO_2 nanoformu pigmentu neizmantošanu, ko pamato ar pigmenta piegādātāja(-u) deklarācijām.

5. kritērijs. Informācija patērētājiem

5.a Uz iepakojuma norāda vai tam pievieno šādu tekstu.

— Ieteicams neizšķīst krāsu, bet pirms iegādes aplēst, cik daudz krāsas vajadzēs.

— Kā noteikt vajadzīgo krāsas daudzumu pirms iegādes, lai mazinātu krāsas izšķiešanu, un kāds varētu būt ieteicamais daudzums (piem., 1 m² sienas nokrāsošanai ir vajadzīgi x litri krāsas).

— Drošības pasākumi lietotāja aizsardzībai, tai skaitā pamatieteikumi par izmantojamiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un par papildpasākumiem, kas veicami, lietojot produktu.

— Ieteikums produktu izmantot ārpus telpām vai ventilētā vidē.

— Informācija, kas prasīta 5.b apakškritērijā, vai paskaidrojums par to, kā piekļūt šādai informācijai.

5.b Uz iepakojuma norāda vai tam pievieno šādu vispārīgu informāciju un padomus, vai arī tie ir pieejami, izmantojot tīmekļa saiti vai *QR* kodu.

— Pareizie produkta uzglabāšanas apstākļi (pirms un pēc atvēršanas), vajadzības gadījumā arī norādes par drošību.

— Krāsas pārpalikumu un iepakojuma pienācīga apsaimniekošana (lai ierobežotu ūdens un augsnes piesārņojumu). Piemēram, paziņojums, paziņojums, ka ar neizlietoto krāsu jārīkojas speciālistiem, lai nepiesārņotu vidi, un tāpēc to nevar izmest sadzīves vai komerciālajos atkritumos.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs apliecina, ka produkts atbilst prasībai, un pieteikuma ietvaros kompetentajai iestādei iesniedz lietošanas informācijas maketus vai paraugus un/vai saiti vai *QR* kodu uz ražotāja tīmekļa vietni, kurā sniegta informācija. Norāda ieteicamo krāsas daudzumu.

6. kritērijs. Informācija ES ekomarkējumā

Neobligātajā marķējumā ar tekstlodziņu atkarībā no nepieciešamības iekļauj šādus trīs paziņojumus:

- “Samazināts bīstamo vielu saturs”,
- “Samazināts gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs: x g/l”,
- Piemērots izmantošanai iekšdarbos (iekšdarbiem paredzētiem produktiem) vai
- Piemērots izmantošanai ārdarbos (ārdarbiem paredzētiem produktiem) vai
- Piemērots izmantošanai gan iekšdarbos, gan ārdarbos (gan iekšdarbiem, gan ārdarbiem derīgiem produktiem).

Norādījumi par to, kā izmantojams neobligātais marķējums ar tekstlodziņu, atrodami dokumentā “Guidelines for use of the Ecolabel logo” tīmekļa vietnē:

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

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz produkta marķējuma paraugu vai iepakojuma maketu, uz kura attēlots ES ekomarkējums, un deklarāciju par atbilstību šim kritērijam.