



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

12689/25
ADD 1

ENV 823

PAVADVĒSTULE

Sūtītājs:	Eiropas Komisija
Saņemšanas datums:	2025. gada 10. septembris
Saņēmējs:	Padomes Ģenerālsekretariāts
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 108489/1 - Annex I.

Pielikumā: D 108489/1 - Annex I.

LV

I PIELIKUMS

ES ekomarķējuma kritēriji ES ekomarķējuma piešķiršanai dekoratīvām krāsām, lakām un saistītiem produktiem

ES ekomarķējuma kritēriji ir orientēti uz vidiskā snieguma ziņā tirgū labākajām krāsām, lakām un saistītiem produktiem. 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, lai pārliecinātos par šo kritēriju ievērošanu, kompetentās iestādes 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 apakš kategorija, 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, pretsalipšanas viela, pretputošanas viela, pretnosēdumu viela, pretplēvošanās viela, saistviela, koalescences viela, krāsviela - šķīstoša, krāsviela - pigments, šķērssaistītājs, sacietēšanas viela/cietinātājs, atšķaidītājs, disperģents, sausētājs, pildviela, nožuvuša

pārklājuma konservants, tarā izmantojams konservants, 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 verifikācijas 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 3,0 % (masas) titāna dioksīda (TiO₂) pigmenta, jebkuras 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)	≤ 0,40 kg/t TiO ₂ pigmenta	≤ 0,66 kg/t TiO ₂ pigmenta
SO ₂ emisijas gaisā ⁽¹⁾ (mērītas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem)	≤ 4,5 kg/t TiO ₂ pigmenta	Neattiecas
HCl emisijas gaisā ⁽¹⁾ (mērītas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem)	Neattiecas	≤ 0,70 kg/t TiO ₂ pigmenta
SO ₄ ²⁻ emisijas ūdenī (mērītas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem)	≤ 300 kg SO ₄ ²⁻ /t TiO ₂ pigmenta	Neattiecas
Cl ⁻ emisijas ūdenī (mērītas, izmantojot masas balances metodi vai attiecīgos Eiropas vai starptautiskos standartus)	Neattiecas	≤ 103 kg Cl ⁻ /t TiO ₂ pigmenta ⁽²⁾ ≤ 179 kg Cl ⁻ /t TiO ₂ pigmenta ⁽³⁾ ≤ 329 kg Cl ⁻ /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 ekomarkējuma 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/hlorā 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, to 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 m³ uz tonnu saražotā TiO₂ pigmenta, tajā pašā periodā, par kuru vākti dati par sulfātu/hlorīdu.

2. kritērijs. Lietošanas efektivitātes prasības

Lai pierādītu dekoratīvo krāsu, laku un saistīto produktu lietošanas efektivitāti, katram produkta veidam veic šādus testus, kā norādīts 2. tabulā un sīkāk izklāstīts kritērija tekstā.

2. tabula. Snieguma prasības dažāda veida dekoratīvajām krāsām, lakām un saistītiem produktiem

Kritēriji	Dekoratīvo krāsu un laku kategorijas (ar to apakškategorijām, kas noteiktas saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK)						Dekoratīvās krāsas vai lakas, kurām jāpievieno tikai ūdens un kuras paredzētas izmantošanai ēkās, to apdarē,
	Iekšda rbu sienu un griestu krāsa (a, b)	Ārdarbi em paredzē ta minerāl u	Apdares un apšuvuma krāsas (d)	Lakas un beices (e, f)	Gruntskrāsa s (g)	Saistošās gruntskrāsa s (h)	

		substrāta krāsa (c)					furnitūrā vai saistītās konstrukcijās
2.a Segtspēja	Jā	Jā	Jā	Nē	Tikai necaurspīdīgām	Tikai necaurspīdīgām	Krāsas: Jā Lakas: Nē
2.b Izturība pret mitro beršanu (WSR) un baltā pigmenta saturs (WPC)	WSR un WPC	Tikai WPC	Tikai WPC	Ne viens, ne otrs	Tikai necaurspīdīgām (tikai WPC)	Tikai necaurspīdīgām (tikai WPC)	Krāsas: WPC (un WSR, ja to tirgo kā a vai b apakškategoriju) Lakas: Ne viens, ne otrs
2.c Īdensizturība	Nē	Nē	Nē	Jā, izņemot smalkbērces	Nē	Nē	Krāsas: Nē Lakas: Tikai tad, ja tirgo kā e vai f apakškategoriju
2.d Adhēzija	Nē	Nē	Tikai necaurspīdīgām pamatkrāsām	Nē	Necaurspīdīgām un tikai mūra darbiem	Necaurspīdīgām un tikai mūra darbiem	Nē
2.e Laikapstākļizturība	Nē	Jā	Tikai ārdarbiem	Tikai ārdarbiem	Nē	Nē	Tikai tad, ja to tirgo izmantošanai ārdarbos
2.f Īdens tvaiku caurlaidība	Nē	Ja norādīts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2.g Īdens caurlaidība	Nē	Jā	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2.h Sēnīšizturība	Ja norādīts	Ja norādīts	Ja norādīts	Nē	Nē	Nē	Ja norādīts
2.i Alģizturība	Nē	Ja norādīts	Ja norādīts	Nē	Nē	Nē	Ja norādīts
2.j Plaisu aizdarīšana	Nē	Ja norādīts	Nē	Nē	Nē	Nē	Ja norādīts

2.k Sārmizturība	Nē	Jā	Nē	Nē	Āra mūra sistēmām	Āra mūra sistēmām	Tikai tad, ja tirgo kā c apakškatēgoriju
------------------	----	----	----	----	-------------------	-------------------	--

2.a Segtspēja

1. *piezīme. Šī prasība neattiecas uz lakām, lazūrām, caurspīdīgām adhēzijas gruntskrāsām vai citiem caurspīdīgiem vai puscaurspīdīgiem pārklājumiem.*

2. *piezīme. Tonēšanas sistēmām šis kritērijs attiecas tikai uz toņa bāzi, kas satur visvairāk TiO₂, ko izsaka g/l tonēšanas bāzes. Ja tonēšanas bāze neatbilst šai prasībai, kritērijs jāizpilda pēc bāzes tonēšanas, lai iegūtu standarta krāsu RAL 9010.*

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

Segtspēju aprēķina, nodrošinot vismaz 98 % necaurredzamību saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem vai līdzvērtīgu metodi, ko var validēt kā tādu. Piemēro šādas minimālās segtspējas vērtības:

- Iekšdarbiem paredzētu balto krāsu un gaišo krāsu, arī apdares pārklājumu un starpkājumu (a un b apakškatēgorija) segtspēja ir vismaz 8 m²/l produkta.
- Ārdarbiem paredzētu balto un gaišo krāsu, arī apdares pārklājumu un starpkājumu (c apakškatēgorija) segtspēja ir vismaz 6 m²/l produkta. gan iekšdarbiem, gan ārdarbiem paredzētu produktu segtspējai ir jāatbilst augstākajai segtspējas prasībai, proti, vismaz 8 m² uz litru;
- Necauspīdīgu gruntskrāsu un pamatkrāsu (g un h apakškatēgorijas) segtspēja ir vismaz 8 m²/litrs produkta vai vismaz 6 m²/l produkta tādu necauspīdīgu gruntskrāsu gadījumā, kurām ir ar īpašas izolējošas, hermetizējošas, iesūktiespējīgas, saistīgas vai īpašas adhēzijas īpašības.
- Necauspīdīgu elastomēru krāsu (c apakškatēgorija, bet ar norādēm par plaisāšanas novēršanu) segtspēja ir vismaz 4 m²/litrs produkta.

Attiecībā uz krāsām, kas ietilpst tonēšanas sistēmā, pieteikuma iesniedzējam uz produkta iepakojuma un tirdzniecības vietās jānorāda galalietotājam, kurš tonis vai gruntskrāsa / pamatkrāsa (ja iespējams, ar ES ekomarķējumu) būtu jāizmanto pamatnei pirms tumšāka toņa lietošanas.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību attiecīgajām segtspējas robežvērtībām vai pamatojumu, kāpēc segtspējas prasība nav piemērojama, par katru produktu, uz kuru attiecas ES ekomarķējuma pieteikums. Deklarāciju pamato ar testu rezultātiem, kas iegūti saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem vai līdzvērtīgu metodi, ko var validēt kā tādu. Skaidri norāda, kuri segtspējas rezultāti atbilst tām produktu saimēm, uz kurām attiecas ES ekomarķējuma licences pieteikums.

Augstākā TiO₂ satura tonēšanas bāzi identificē, uzrādot attiecīgas drošības datu lapas vai piemērotu deklarāciju, kas aptver visas tonēšanas bāzes attiecīgajā produktā saimē. Par bāzēm, kuras izmanto tonētu produktu iegūšanai un kuras pēc iepriekšminētajām prasībām nav novērtētas, pieteikuma iesniedzējam jāiesniedz liecības, ka lietotājam ir doti norādījumi par to, ka pirms produkta lietošanas jāizmanto attiecīga gruntskrāsa un/vai pelēka (vai citas atbilstošas krāsas) pamatkrāsa.

2.b Izturība pret mitro beršanu un baltā pigmenta saturs

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz krāsas produktiem, un baltā pigmenta saturu aprēķina kopā ar tiem pašiem produktiem, kuriem segtspēju nosaka saskaņā ar piezīmēm pie 2(a) kritērija. Šajā kritērijā termins “baltais pigments” attiecas tikai uz pigmentiem, kuru refrakcijas koeficients ir lielāks par 1,8.

Visiem iekšdarbu sienu un griestu krāsu produktiem, kas norādīti kā izturīgi pret mitro beršanu, ir jāatbilst 1. vai 2. klases prasībām saskaņā ar procedūru, kura noteikta attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos un klasifikācijas sistēmās, un jāatbilst attiecīgajām baltā pigmenta satura augšējām robežvērtībām, kā noteikts tabulā zemāk. Visiem pārējiem attiecīgajiem produktiem, kam nav norāžu par izturību pret mitro beršanu, jāatbilst attiecīgajai baltā pigmenta satura robežvērtībai, kas noteikta 3. tabulā.

3. tabula. Prasības par izturību pret mitro beršanu un baltā pigmenta saturu krāsu produktos

Vai ir norāde par izturību pret mitro beršanu? (produkta apakš kategorija)	Izturība pret mitro beršanu	Baltā pigmenta saturs
Jā (a), (b) vai krāsas, kam jāpievieno tikai ūdens un ko tirgo kā (a) vai (b)	1. klase	$\leq 40 \text{ g/m}^2^*$
Jā (a), (b) vai krāsas, kam jāpievieno tikai ūdens un ko tirgo kā (a) vai (b))	2. klase	$\leq 36 \text{ g/m}^2^*$
Nē (a), (b) vai krāsas, kam jāpievieno tikai ūdens un ko tirgo kā (a) vai (b)	Neattiecas	$\leq 25 \text{ g/m}^2^*$
Neattiecas (visas citas attiecīgās apakš kategorijas: c), d), g) vai h), vai krāsas, kam jāpievieno tikai ūdens un ko tirgo kā c), d), g) vai h))	Neattiecas	$\leq 38 \text{ g/m}^2^*$
Neattiecas (lakas un beices: e) vai f))	Neattiecas	Neattiecas

* m^2 attiecas uz 1 m^2 nožuvas plēves, kuras necaurredzamība ir vismaz 98 % saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

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. Attiecīgo produktu gadījumā pieteikuma iesniedzējs deklarē balto pigmentu, kuru refrakcijas koeficients ir $> 1,8$, kopējo saturu galaproduktā, attiecīgajos tonēšanas bāzu vai gaišo bāzes krāsu sastāvos, uz kuriem attiecas ES ekomarķējuma licences pieteikums. Šo informāciju sniedz, norādot baltā pigmenta ķīmisko nosaukumu un CAS numuru, tā deklarēto refrakcijas koeficientu, tā koncentrāciju krāsas produktā (g/l) un krāsas blīvumu (g/l). Norāda arī krāsas produkta segtspēju l/m^2 nožuvsai plēvei, kura necaurredzamība ir vismaz 98 % saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem (saskaņā ar 2.a kritēriju). Reizinot baltā pigmenta koncentrāciju (g/l) ar segtspēju

(l/m²), iegūst baltā pigmenta līmeņus g/m² vienībās, ko var salīdzināt ar tabulā norādītajām robežvērtībām.

Izņemot gadījumus, kad balto pigmentu saturs ir 25,0 g/m² un nav norāžu par izturību pret mitro beršanu, pieteikuma iesniedzējs iesniedz arī mitrās beršanas izturības testēšanas rezultātus saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem, kas apliecina, ka produkti atbilst piemērojamajām 1. vai 2. klases izturības prasībām, kuras noteiktas citos attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos.

2.c Īdensizturība

Piezīme. Lakas vai beices pārklājuma sistēmās ar gruntskrāsu var testēt vai nu pilnu pārklājuma sistēmu, vai tikai virsējo slāni.

Sacietējušiem pārklājumiem jābūt tik izturīgiem pret ūdeni, kā noteikts attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos, lai pēc 24 stundu eksponētības un 16 stundu ilga atjaunošanās perioda caurspīdīgos vai puscaurspīdīgos pārklājumos netiktu novērotas spīduma izmaiņas un nevienā necaurspīdīgā pārklājumā nenotiktu spīduma vai krāsas izmaiņas.

Ja eksponētajos paraugos nenotiek spīduma vai krāsas izmaiņas, tad uzskata, ka vizuālais reitings ir "0", ja to mēra, lai noteiktu defektu daudzumu, defektu lielumu un izmaiņu intensitāti saskaņā ar attiecīgo Eiropas vai starptautisko standartu klasifikācijas sistēmu.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību prasībai vai pamatojumu tam, ka prasība nav piemērojama, katram produktam, uz kuru attiecas ES ekomarķējuma pieteikums.

Attiecībā uz visiem laku vai beicu produktiem, kas iekļauti licences pieteikumā, pieteikuma iesniedzēja deklarācijai pievieno attiecīgo testēšanas pārskatu kopijas, kas atbilst Eiropas vai starptautiskiem standartiem, kas attiecas uz licencēto produktu vai produktu saimi, tai skaitā paziņotos rezultātus par krāsas maiņu un spīduma maiņu saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

Ja piemēro izņēmumu attiecībā uz smalkbeicēm, pieteikuma iesniedzējs pamato atbrīvojumu, iesniedzot testēšanas pārskatus saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem, kuros norādīts, ka pārklājuma slāņa biezums ir mazāks par 5 μm.

2.d Adhēzija

Piezīme. Šis kritērijs attiecas uz necaurspīdīgām gruntskrāsām un saistošām gruntskrāsām mūra pārklājumiem, kā arī pamatkrāsām koksnes vai metāla apdarei un apšuvuma krāsām. Adhēzijas testu var veikt ar jebkuru necaurspīdīgu gruntskrāsu vai pamatkrāsu atsevišķi vai ar gruntskrāsu / pamatkrāsu un apdares pārklājumu kopā, ja vien kombinācija ir necaurspīdīga. Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-s).

Izmantošanai ārdarbos paredzētām, pigmentus saturošām mūra virsmu gruntskrāsām ir sekmīgi jāiztur atraušanas tests saskaņā ar attiecīgo Eiropas vai starptautisko standartu, kur substrāta kohezijs spēks ir mazāks par gruntskrāsas adhēzijas spēku; pretējā gadījumā gruntskrāsas adhēzijas spēkam jābūt lielākam par 1,5 MPa.

Mūra virsmām paredzētām iekšdarbu gruntskrāsām, kā arī metāla un koksnes pamatkrāsām adhēzijas testā saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem jāpasniedz 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. Attiecībā uz visām licences pieteikumā iekļautajām mūra virsmu necaurspīdīgajām gruntskrāsām, saistīgajām gruntskrāsām vai koksnes vai metāla pamatkrāsām pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas, ievērojot attiecīgos Eiropas vai starptautiskos standartus.

2.e Laikapstāklizturība

Piezīme. Šis kritērijs attiecas uz ārdarbu krāsām un lakām. Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-s).

Visas ārdarbu krāsas vai lakas eksponē mākslīgiem laikapstākļiem, t. sk. luminiscences UV spuldzēm un kondensācijai vai ūdens izsmidzināšanai, saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem. Tos eksponē testa apstākļiem 1000 stundas ar šādiem cikla nosacījumiem: UVA 4 h/60 °C + mitrums 4 h/50 °C.

Alternatīvi: ārdarbiem paredzētas koksnes apdares krāsas un lakas var eksponēt laikapstākļiem 1000 stundas laikapstākļu kamerā ar QUV paātrinātāju, tos pakļaujot cikliskai UV(A) starojuma un ūdens iedarbībai saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

Pēc eksponēšanas laikapstākļiem plēves atbilst 4. tabulā noteiktajām prasībām.

4. tabula. Pārskats par prasībām attiecībā uz dekoratīvo krāsu, laku un saistīto produktu laikapstāklizturību saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem

Īpašība	Prasība (pēc eksponēšanas laikapstākļiem)	Aptvertie/neaptvertie produkti
Krāsas izmaiņas	Krāsas izmaiņas, $\Delta E \leq 4$	Nepiemēro lakām vai caurspīdīgām vai puscaurspīdīgām tonēšanas bāzēm
Spīduma samazināšanās	≤ 50 % samazinājums salīdzinājumā ar sākotnējo vērtību	Nepiemēro vidēji spīdīgiem vai matētiem apdares pārklājumiem ar sākotnējo spīduma vērtību <60 % pie 60° krišanas leņķa
Krītošanās	Rezultāts ≤ 2	Attiecas tikai uz apdares pārklājumiem pārklājuma sistēmās, ko izmanto āra mūra darbiem un koka un metāla substrātiem
Atlobītība	Pārslu blīvums: ≤ 2 Pārslu lielums: ≤ 2	
Plaisainums	Plaisu daudzums: ≤ 2 Plaisu lielums: ≤ 3	

Pūšļainība	Pūslīšu blīvums: ≤ 3 Pūslīšu lielums: ≤ 3	
------------	--	--

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību attiecīgajai prasībai vai pamatojumu tam, ka prasības nav piemērojamas, katram produktam, uz kuru attiecas ES ekomarkējuma pieteikums. Attiecībā uz visām licences pieteikumā iekļautajām ārdarbu dekoratīvajām krāsām un lakām pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas, kuros sīki izklāstīta izmantotā laikapstākļizturības testēšanas metode (atbilstīgi attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem) un attiecīgā gadījumā sniegti rezultāti, kā pēc eksponēšanas laikapstākļiem īpašības ir mainījušās.

2.f Ūdens tvaika caurlaidība

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz ārdarbiem paredzētām mūra krāsām, kuru tirdzniecības materiālos ir norādes par “elpojamību” vai “ūdens tvaiku caurlaidību”. Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-s).

Attiecīgo(-os) krāsas produktu(-us) testē attiecībā uz ūdens tvaiku caurlaidību saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem un iegūst rezultātus, kas atbilst vidējai (V2 klase) vai augstai (V1 klasei) ūdens tvaiku caurlaidībai, kā noteikts attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību attiecīgajai prasībai vai pamatojumu tam, ka prasības nav piemērojamas, katram produktam, uz kuru attiecas ES ekomarkējuma pieteikums. Attiecībā uz visām ārdarbiem paredzētām mūra krāsām, kas iekļautas licences pieteikumā un ko tirgo ar šādiem apgalvojumiem, pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem ar rezultātiem, kas izteikti saskaņā ar klasifikācijas sistēmu, kura noteikta attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos.

2.g Ūdens caurlaidība

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz ārdarbiem paredzētām mūra krāsām. Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-s).

Krāsas produktu(-s) testē attiecībā uz ūdens caurlaidību saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem, un attiecīgā gadījumā tas atbilst šādām prasībām:

- ārdarbiem paredzētām mūra krāsām, kam ir norāde, ka tās nelaiž cauri ūdeni, ir hidrofbiskas vai ar līdzīgām īpašībām – zema ūdens caurlaidība (W3 klase) saskaņā ar attiecīgo Eiropas vai starptautisko standartu klasifikācijas sistēmu;
- visām pārējām ārdarbiem paredzētām mūra krāsām – vidēja ūdens caurlaidība (W2 klase) saskaņā ar attiecīgo Eiropas vai starptautisko standartu klasifikācijas sistēmu.

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. Attiecībā uz visām ārdarbiem paredzētām mūra krāsām pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem ar rezultātiem, kas izteikti saskaņā ar klasifikācijas sistēmu, kura noteikta attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos.

2.h Sēnīšizturība

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz ārdarbiem paredzētām mūra krāsām vai koka krāsām, kuras tirgo kā pretēnīšu līdzekļus. Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-s).

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 528/2012 7. produkta veida (PT7) efektivitātes prasībām attiecīgā gadījumā jābūt izpildītām šādām prasībām.

- Ārdarbiem paredzētām mūra krāsām: 1. klases vai zemāks (0. klase) sēnīšizturības rādītājs saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.
- Koka krāsām: 0. klases sēnīšizturības rādītājs saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

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. Par visām ārdarbiem paredzētām mūra krāsām vai koka krāsām, ko tirgo ar šādiem apgalvojumiem, pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

2.i Aļģizturība

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz ārdarbiem paredzētām mūra krāsām vai koka krāsām, kuras tirgo kā aļģizturīgas. Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-s).

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 528/2012 7. produkta veida (PT7) efektivitātes prasībām attiecīgā gadījumā jābūt izpildītām šādām prasībām.

- Ārdarbiem paredzētām mūra krāsām: 1. klases vai zemāks (0. klase) aļģizturības rādītājs saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.
- Koka krāsām: 0. klases aļģizturības rādītājs saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

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. Par visām ārdarbiem paredzētām mūra krāsām vai koka krāsām, ko tirgo ar šādiem apgalvojumiem, pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

2.j Plaisu aizdarīšana

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz ārdarbiem paredzētām mūra krāsām, kuras tirgo kā elastomēras krāsas (t. i., tādas, ar kurām var aizdarīt plaisas). Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-s).

Pārklājums atbilst prasībām, kas noteiktas A.1 vai augstākas klases plaisu aizdarīšanas sniegumam 23 °C temperatūrā (t. i., A2, A3 utt.) saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

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. Par visām ārdarbiem paredzētām mūra krāsām, ko tirgo ar šādiem apgalvojumiem, pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

2.k Sārmizturība

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz mūra pārklājumiem, arī gruntskrāsām. Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-s).

Pārklājums neuzrāda pamanāmus bojājumus pēc tam, kad to 24 stundas apšļaksta ar 10 % NaOH šķīdumu saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem. Novērtēšanu veic pēc 24 stundu nožūšanas. Uzskata, ka nav pamanāmu bojājumu, ja saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem vērtējums ir 1 vai augstāks (t. i., 0 vai 1) pēc tam, kad saskaņā ar tiem pašiem starptautiskajiem standartiem uz testētā pārklājuma virsmas vizuāli ir novērtēts gan pūšļainības radīto bojājumu lielums, gan daudzums.

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. Attiecībā uz visām ārdarbiem paredzētajām mūra krāsām vai gruntskrāsām pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem ar rezultātiem, kas izteikti saskaņā ar klasifikācijas sistēmu, kura noteikta attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos.

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

Maksimālais gaistošu organisko savienojumu (GOS) un vāji gaistošu organisko savienojumu (VGOS) saturs nepārsniedz 5. tabulā norādītos ierobežojumus.

GOS un VGOS saturu nosaka lietošanai gatavam produktam, ņemot vērā visas ieteiktās piedevas, kas jāpievieno pirms produkta izmantošanas, piemēram, krāsvielas un/vai atšķaidītājus.

5. tabula. GOS un VGOS satura robežvērtības

GOS un VGOS satura robežvērtības		
Produkta apraksts (ar apakškatēriju apzīmējumiem atbilstīgi Direktīvai 2004/42/EK)	GOS ⁽³⁾ robežvērtības (g/l lietošanai gatava produkta)	VGOS ⁽⁴⁾ robežvērtības (g/l lietošanai gatava produkta)
a. Matēti pārklājumi iekšējām sienām un griestiem (spīduma pakāpe < 25 pie 60 ° leņķa)	10	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾
b. Spīdīgie pārklājumi iekšējām sienām un griestiem (spīduma pakāpe > 25 pie 60 ° leņķa)	30	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾
c. Pārklājumi neorganiska pamata ārsienām	20	35
d. Iekšējās/ārējās apdares un apšuvuma krāsas koksnei un metālam	60	40 ⁽¹⁾ / 50 ⁽²⁾
e. Iekšējās apdares lakas un beices, arī necaurspīdīgās beices	60	30
e. Ārējās apdares lakas un beices, arī necaurspīdīgās beices	60	50
f. Iekšējās un ārējās apdares smalkbeices	40	30 ⁽¹⁾ / 40 ⁽²⁾
g. Gruntskrāsas	10	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾
h. Saistošās gruntskrāsas	10	25 ⁽¹⁾ / 30 ⁽²⁾

(1) VGOS robežvērtība attiecas uz iekšdarbiem paredzētām baltajām krāsām un lakām.

(2) VGOS robežvērtība attiecas uz iekšdarbiem paredzētām tonētām krāsām / ārdarbiem paredzētām krāsām un lakām.

(3) “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.

(4) “Vāji gaistoši organiskie savienojumi” (VGOS) ir jebkuri organiski savienojumi, kuru viršanas temperatūra, ko mēra 101,3 kPa standartspiedienā, ir lielāka par 250 °C un mazāka par 370 °C.

GOS saturu nosaka vai nu ar aprēķiniem, kuru pamatā ir sastāvdaļas un izejvielas, vai ar metodēm, kas norādītas attiecīgajā Eiropas vai starptautiskajā standartā, vai arī, ja produkta

GOS saturs ir mazāks par 1,0 g/l, ar metodēm, kas norādītas citos attiecīgos Eiropas vai starptautiskajos standartos. VGOS saturu nosaka ar metodi, kas norādīta attiecīgajā Eiropas vai starptautiskajā standartā. Ja produkts izmantojams gan iekšdarbos, gan ārdarbos, noteicošā ir iekšdarbu krāsu un laku stingrākā VGOS robežvērtība.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz atbilstības deklarāciju kopā ar GOS un VGOS satura aprēķiniem, pamatojoties uz lietošanai gatavā produktā izmantotajām sastāvdaļām un izejvielām. Alternatīva — GOS un VGOS saturu lietošanai gatavā produktā paziņo ar reprezentatīvu testēšanas pārskatu vai pārskatiem, attiecīgā gadījumā izmantojot attiecīgajā starptautiskajā standartā noteiktās metodes, un rezultāti pierāda atbilstību attiecīgajām robežvērtībām.

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 apzinātas 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 ekomarkējuma 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 6. tabulā norādītajiem bīstamības apzīmējumu kodiem. Vienīgais atļautais izņēmums attiecībā uz šo noteikumu ir H412 un H413 klasifikācija un tikai tad, ja runa ir par ārdarbu krāsu vai laku nožuvuša pārklājuma konservantu līmeni.

b) Ievadvielas

Ja vien 7. tabulā nav paredzēta atkāpe, galaprodukta sastāvā nedrīkst būt neviena tāda ievadviena 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 6. tabulā norādītajām bīstamības klasēm, kategorijām un saistītajiem bīstamības apzīmējumu kodiem.

6. tabula. Bīstamības klases, kategorijas, kodi 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.

7. tabula. Atkāpes no ierobežojumiem attiecībā uz ievadvielām, kuras klasificētas vienā vai vairākās ierobežota lietojuma vielu bīstamības klasēs, kas uzskaitītas 6. 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 toniņiem: 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 atsaucē uz konservantu koncentrāciju/ robežvērtību/ līmeni iedaļā “Konservanti un konservantu stabilizatori” saprot kā atsaucē 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 ekomarķējuma 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 4.3.1) 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 izotiazolinonu izdalītāju kopsumma (tie, uz kuriem attiecas atkāpe attiecībā uz lietošanu virs 0,010 %, un tie, uz kuriem
--	--	---

		neattiecas atkāpes, bet ko izmanto daudzumos < 0,010 %): līdz 0,040 % galaprodukta sastāvos. - Diamīns (CAS 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 6. 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 sastāva, 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, 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†, H412, H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Kopējais sausētāja saturs galaprodukta sastāvā nedrīkst pārsniegt 0,10 % (masas). † Atkāpe attiecībā uz H400 un H410 attiecas tikai uz sausētāju savienojumiem uz kobalta bāzes, un šādus savienojumus galaprodukta sastāvā var izmantot tikai līdz 0,050 % (masas).

Pigmenti un pigmentu piedevas

Trimetilolpropāns (CAS Nr. 77-99-6)	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 leikofilītu 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	H411, H412, H413	*Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Atļauts tikai līdz 1,0 % (masas) caurspīdīgu, puscaurspīdīgu, baltas vai gaišas krāsas produktu sastāvos 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 6. 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. apakškritērijam, 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 piegādātājā 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 pārbaudē 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 galapunktā 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. apakškriterijs (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.apakškriterijā nav noteikta atkāpe, turpmāk norādītās vielas neiekļauj kā ievadvielas galaprodukta sastāvā vai kā ievadvielas sastāvdaļas, ko izmanto galaprodukta sastāva izgatavošanā.

a) Konservanti vai sausinātāji, 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 dzīvjiem 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 dzīvjiem organismiem, t. sk. cilvēkiem.

d) Vielās, kas saskaņā ar *CLP* regulu (EK) 1272/2008 klasificētas kā noturīgas, mobilas un toksiskas (*PMT*) 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 *PMT* 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): kadmijs, 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 zilajā špineļa (CAS Nr. 68187-11-1) pigmenti;
- antimons – jo izmantoti pigmenti uz antimona niķeļa bāzes nešķīstošā TiO_2 režģī.

l) Brīvu formaldehīdu galaprodukta sastāvam tīši nepievieno. Galaproduktu testē, lai noteiktu brīva formaldehīda saturu tā sastāvā. Vissliktākā scenārija paraugus testēšanai atlasa katrai produktu saimei, pamatojoties uz kuru paredzams, ka produktā būs 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.

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 ekomarķējuma 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.

5. kritērijs. Gaistošu organisko savienojumu (GOS) emisijas

Piezīme. Attiecas tikai uz iekšdarbu dekoratīvajām krāsām, lakām un saistītiem produktiem

GOS emisijas nedrīkst pārsniegt 8. tabulā noteiktās robežvērtības.

8. tabula. GOS emisiju robežvērtības

Parametrs	3 dienu testa rezultāti	28 dienu testa rezultāti
Kopā GOS*	$\leq 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$
R vērtība**	Neattiecas	$\leq 1,0$
Formaldehīds	Neattiecas	$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Citi 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēni GOS, uz kuriem neattiecas <i>EU LCI</i> vērtības***	$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ katrai vielai	$\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ katrai vielai

* Kopējās GOS emisijas mēra, kā noteikts attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos, un iekļauj jebkādu nemērķa savienojumu kvantificēšanu.

** R vērtība, kā noteikts attiecīgajos Eiropas vai starptautiskajos standartos. Kumulatīvās R vērtības rezultātus noapaļo līdz vienai zīmei aiz komata, pirms nosaka atbilstību vai neatbilstību robežvērtībai 1,0.

*** Neattiecas uz formaldehīdu, kas ir SGOS un uz ko attiecas konkrēta individuāla robežvērtība. Neattiecas uz citiem kancerogēniem SGOS vai GOS, kam ir *EU-LCI* vērtība, jo uz tiem jau attiecas R vērtības robežvērtība.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskata kopiju saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem par vissliktākā scenārija produktu sastāvu katrā no attiecīgajām produktu saimēm, uz kurām attiecas ES ekomarķējuma licences pieteikums. Jebkuras izmaiņas sastāvā, kas radītu lielāku GOS saturu vissliktākajā scenārijā, nozīmē, ka jāiesniedz atjaunināts GOS emisiju testēšanas pārskats. Attiecīgā gadījumā sniedz saprotamu skaidrojumu par atšķirībām starp produktu saimēm (piemēram, saistvielu ķīmija, produktu kategorija u. c.), kā arī pamatojumu par vissliktākā scenārija produktu katrā produktu saimē.

Ja pārklājuma sistēmai ir vairāki slāņi, pirms emisiju testēšanas testējamam substrātam jāuzklāj pilna sistēma saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

Lai aprēķinātu R vērtību, būtu jāatsaucas uz jaunākajām saskaņotajām *EU LCI* (zemākā nozīmīgā koncentrācija) vērtībām, kas pieejamas testēšanas laikā. Ar šīm vērtībām var iepazīties Eiropas Komisijas tīmekļa vietnē (1).

Ja var pierādīt, ka koncentrācija kameras gaisā atbilst 28 dienu robežvērtībām pirms 28 dienu perioda beigām, bet pēc vismaz 3 dienu perioda, šos rezultātus var pieņemt kā atbilstības apliecinājumu un testu šajā brīdī var apturēt.

(1) Sk.: https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/construction/eu-lci-subgroup/eu-lci-values_en.

6. kritērijs. Informācija patērētājiem

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

- Ieteicams neizšķiest krāsu vai laku, bet pirms iegādes aplēst, cik daudz krāsas vai lakas vajadzēs,
- Kā saglabāt neizlietoto krāsu vai laku, lai to varētu izmantot vēlreiz,
- Kā krāsas vai lakas atkārtota izmantošana var reāli samazināt produkta ietekmi uz vidi visā aprites ciklā,
- Informācija, kas prasīta 6.b apakškritērijā, vai paskaidrojums par to, kā piekļūt šādai informācijai.

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

- Kā noteikt vajadzīgo krāsas vai lakas daudzumu pirms iegādes, lai mazinātu krāsas vai lakas izšķiešanu, un kāds varētu būt ieteicamais daudzums (piem., 1 m² sienas pārklāšanai ir vajadzīgi x litri krāsas vai lakas).
- Pareizie produkta uzglabāšanas apstākļi (pirms un pēc atvēršanas), vajadzības gadījumā arī norādes par drošību.
- Drošības pasākumi lietotāja aizsardzībai, tai skaitā pamatieteikumi par izmantojamiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un par papildpasākumiem, kas veicami, lietojot produktu un — attiecīgā gadījumā — lietojot izsmidzināšanas aprīkojumu.
- Tīrīšanas aprīkojuma izmantošana un krāsas vai lakas pārpalikumu pienācīga apsaimniekošana (lai ierobežotu ūdens un augsnes piesārņojumu). Piemēram, paziņojums, paziņojums, ka ar neizlietoto produktu 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.

7. kritērijs. Informācija ES ekomarķējumā

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

- “Samazināts bīstamo vielu saturs”;
- “Samazināts gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs: x g/l;
- Samazinātas gaistošo organisko savienojumu emisijas iekštelpu gaisā (iekšdarbiem paredzētiem produktiem);
- 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 ekomarķējums, un deklarāciju par atbilstību šim kritērijam.