



2025/2607

22.12.2025.

KOMISIJAS LĒMUMS (ES) 2025/2607

(2025. gada 17. decembris),

ar ko nosaka ES ekomarķējuma kritērijus dekoratīvām krāsām, lakām un saistītiem produktiem, speciālajiem pārklājumiem un saistītiem produktiem un ūdens bāzes izsmidzināmajām krāsām un atceļ Lēmumu 2014/312/ES

(izziņots ar dokumenta numuru C(2025) 8879)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010 (2009. gada 25. novembris) par ES ekomarķējumu ⁽¹⁾ un jo īpaši tās 8. panta 2. punktu,

apspriedusies ar Eiropas Savienības Ekomarķējuma komiteju,

tā kā:

- (1) Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010 ES ekomarķējumu drīkst piešķirt tādiem produktiem, kuru ietekme uz vidi visā to aprites ciklā ir iespējami maza.
- (2) Regulā (EK) Nr. 66/2010 paredzēts noteikt konkrētus ES ekomarķējuma kritērijus katrai produktu grupai.
- (3) Ar Komisijas Lēmumu 2014/312/ES ⁽²⁾ tika noteikti ES ekomarķējuma kritēriji un saistītās novērtēšanas un verifikācijas prasības produktu grupai “iekšdarbiem un ārdarbiem paredzētās krāsas un lakas”. Šie kritēriji un attiecīgās novērtēšanas un verifikācijas prasības ir spēkā līdz 2025. gada 31. decembrim.
- (4) Ir vajadzīgi divi atsevišķi kritēriju kopumi dekoratīvām krāsām, lakām un saistītiem produktiem un speciāliem pārklājumiem un saistītiem produktiem (iepriekš saukti par “iekšdarbiem un ārdarbiem paredzētām krāsām un lakām”), lai labāk atspoguļotu paraugpraksi tirgū un ņemtu vērā rīcībpolitikas attīstību, potenciālās nākotnes iespējas plašākai ieviešanai un tirgus pieprasījumu pēc ilgtspējīgiem produktiem. Ir vajadzīgs arī trešais jaunu kritēriju kopums attiecībā uz ūdens bāzes izsmidzināmām krāsām, kas ir vēl viena produktu grupa ar potenciāli augošu tirgu.
- (5) Saskaņā ar minētajiem secinājumiem un pēc apspriešanās ar ES Ekomarķējuma komiteju ir lietderīgi produktu grupu “iekšdarbiem un ārdarbiem paredzētās krāsas un lakas” sadalīt divās produktu grupās – “dekoratīvās krāsas, lakas un saistītie produkti” un “speciālie pārklājumi un saistītie produkti”. Būtu arī jāpaplašina lēmuma darbības joma, lai tajā iekļautu jauno produktu grupu “ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas”.
- (6) ES ekomarķējuma atbilstības pārbaudes 2017. gada 30. jūnija ziņojumā ⁽³⁾, kurā tika izskatīta Regulas (EK) Nr. 66/2010 īstenošana, tika secināts, ka ir vajadzīga stratēģiskāka pieeja ES ekomarķējumam, cita starpā attiecīgā gadījumā sakopojot cieši saistītu produktu grupu kritērijus.

⁽¹⁾ OV L 27, 30.1.2010., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/66/oj>.

⁽²⁾ Komisijas Lēmums 2014/312/ES (2014. gada 28. maijs) par ekoloģiskajiem kritērijiem ES ekomarķējuma piešķiršanai iekšdarbiem un ārdarbiem paredzētajām krāsām un lakām (OV L 164, 3.6.2014., 45. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2014/312/oj>).

⁽³⁾ Komisijas ziņojums Eiropas Parlamentam un Padomei par pārskatu par to, kā tiek īstenota Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 25. novembra Regula (EK) Nr. 1221/2009 par organizāciju brīvprātīgu dalību Kopienas vides vadības un audita sistēmā (EMAS) un Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 25. novembra Regula (EK) Nr. 66/2010 par ES ekomarķējumu (COM(2017) 355 final).

- (7) Jaunajā aprites ekonomikas rīcības plānā tīrākai un konkurētspējīgākai Eiropai (*), kas pieņemts 2020. gada 11. martā, ir uzsvērts, ka ES ekomarķējuma kritērijos ir sistemātiskāk jāiekļauj prasības par ilgturību, energoefektivitāti un resursefektivitāti, kā arī oglekļa un vidisko pēdu.
- (8) Pārskatītajiem ES ekomarķējuma kritērijiem dekoratīvām krāsām, lakām un saistītiem produktiem, speciālajiem pārklājumiem un saistītiem produktiem un ūdens bāzes izsmidzināmajām krāsām vajadzētu būt vērīgiem konkrēti uz tādu produktu popularizēšanu, kuriem visā to aprites ciklā ir mazāka ietekme uz vidi un kuru ražošanā izmantotie procesi ir materiālefektīvi un energoefektīvi. Konkrētāk, minētajiem kritērijiem būtu jāveicina produkti, kuri ražošanas laikā rada ierobežotas emisijas ūdenī un gaisā, lietošanas laikā rada ierobežotas gaistošo savienojumu emisijas un satur tikai ierobežotu daudzumu bīstamo vielu. Kritērijiem būtu arī jāveicina produkta efektīva izmantošana un jāiesaka, kā rīkoties ar neizlietotiem produktiem, tādējādi veicinot pāreju uz pilnīgāku aprites ekonomiku.
- (9) Ņemot vērā minētajām produktu grupām raksturīgo inovācijas ciklu, jaunajiem kritērijiem un ar tiem saistītajām verifikācijas prasībām vajadzētu būt spēkā līdz 2032. gada 31. decembrim.
- (10) Juridiskās noteiktības labad Lēmums 2014/312/ES būtu jāatceļ.
- (11) Pārejas periodā ražotājiem, kuru produktiem, pamatojoties uz Lēmumā 2014/312/ES noteiktajiem kritērijiem, piešķirts ES ekomarķējums iekšdarbiem un ārdarbiem paredzētām krāsām un lakām, ir pietiekami daudz laika pielāgot savus produktus tā, lai tie atbilstu šajā lēmumā noteiktajiem jaunajiem kritērijiem un prasībām. Ierobežotu laiku pēc šā lēmuma piemērošanas sākšanas būtu jāļauj ražotājiem iesniegt pieteikumus, pamatojoties vai nu uz Lēmuma 2014/312/ES kritērijiem, vai uz šajā lēmumā noteiktajiem jaunajiem kritērijiem. ES ekomarķējuma licencēm, kas piešķirtas saskaņā ar Lēmumā 2014/312/ES noteiktajiem kritērijiem, būtu jāpaliek spēkā 18 mēnešus no šā lēmuma pieņemšanas dienas.
- (12) Ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas nebūtu jāuzskata par piemērotiem aizstājējiem tradicionālajām krāsām plaša mēroga lietojumiem gan sienu, gan griestu virsmām. Tas ir tāpēc, ka parasti to segtspēja nepārsniedz 2 m²/l, turpretī tradicionālo krāsu segtspēja parasti ir vismaz 8 m²/l.
- (13) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi komiteja, kura izveidota ar Regulas (EK) Nr. 66/2010 16. pantu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

1. Produktu grupā “dekoratīvās krāsas, lakas un saistītie produkti” ietilpst iekšdarbiem un ārdarbiem paredzētas krāsas, lakas, beices un gruntskrāsas, kuru galvenais mērķis ir piešķirt dekoratīvas īpašības ēkām, to apdarei un furnitūrai un ar tām saistītām konstrukcijām un kuras ietilpst Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2004/42/EK (*) I pielikuma 1.1. apakš kategorijas a)–h) apakšpunktā.

Dekoratīvo krāsu produkti ietver tonēšanas bāzes un dažādas krāsu nokrāsas, kas iegūtas tonēšanas rezultātā un ko ir vai nu iepriekš noteicis ražotājs, vai tonēšanas sistēmu operatori tonējuši pēc (profesionālu un neprofesionālu) patērētāju pieprasījuma.

Direktīvas 2004/42/EK neaptvertas dekoratīvās krāsas vai lakas, kuras piegādā pulvera vai granulu veidā un kuras pirms izmantošanas dekoratīviem nolūkiem ir jāatšķaida un jā sajauc ar ūdeni, arī iekļauj šajā produktu grupā, ja tās tirgo izmantošanai saskaņā ar vienu no Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas a)–h) apakšpunktu.

(*) Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai “Jauns aprites ekonomikas rīcības plāns. Par tīrāku un konkurētspējīgāku Eiropu” (COM(2020) 98 final) (OV C 364, 28.10.2020., 94. lpp.).

(*) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2004/42/EK (2004. gada 21. aprīlis), ar ko ierobežo gaistošo organisko savienojumu emisijas, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos, un ar ko groza Direktīvu 1999/13/EK (OV L 143, 30.4.2004., 87. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2004/42/oj>).

2. Produktu grupā “dekoratīvās krāsas, lakas un saistītie produkti” neietilpst:
- a) speciālie pārklājumi, kas definēti Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas i) un j) apakšpunktā;
 - b) daudzkrāsu pārklājumi, kas definēti Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas k) apakšpunktā;
 - c) dekoratīvie pārklājumi, kas definēti Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas l) apakšpunktā;
 - d) zemūdens daļu pretapauguma pārklājumi;
 - e) koksnes konservanti;
 - f) jebkuras citas pārklājumu sistēmas, ko tirgo kā tādas, kurām ir tāda pretmikrobu, antibakteriāla, pretvīrusu, dezinfekcijas vai cita primāri biocidāla iedarbība cilvēka veselības labā vai saistībā ar higiēnas standartiem pārtikas vai dzērienu rūpniecībā, veselības aprūpes pakalpojumos vai jebkurā citā nozarē, un kuras neaprobežojas ar konservēšanu tarā un nožuvušās plēvītes konservēšanu (t. i., nepieder pie 6. un 7. veida biocīdiem, kas definēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 528/2012 ⁽⁶⁾ V pielikumā);
 - g) pārklājumi un pārklājumu sistēmas, kas paredzētas izmantošanai rūpnieciskos procesos, piemēram, pulverpārklājumi, ko substrātiem uzklāj pulvera veidā, un pārklājumi, kuru sacietēšanu nodrošina UV starojums;
 - h) pārklājumi, kas galvenokārt paredzēti transportlīdzekļiem;
 - i) koksnes eļļas un vaski;
 - j) pildvielas, apmetumi, būvjavas, hermētiķi un līmvielas;
 - k) cementa bāzes krāsas;
 - l) izsmidzināmās krāsas;
 - m) ceļa apzīmējumu krāsas.

2. pants

1. Produktu grupā “speciālie pārklājumi un saistītie produkti” ietilpst konkrēti vienkomponenta un daudzkomponentu speciālo pārklājumu produkti, kuru galvenais mērķis ir piešķirt speciālas snieguma īpašības ēkām, to apdarei un furnitūrai un ar tām saistītām konstrukcijām un kuras ietilpst Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. punkta i) un j) apakš kategorijā.

Produktu grupā ietilpst grīdas pārklājumi, pretkorozijas pārklājumi, ūdensnecaurīdīgi pārklājumi, radiatoru krāsas un jebkādas ar tām saistītas gruntskrāsas, kas paredzēti patērētājiem un profesionāliem lietotājiem lietošanai ēkās, to apdarēs, furnitūrā vai saistītās konstrukcijās.

2. Produktu grupā “speciālie pārklājumi un saistītie produkti” neietilpst:
- a) zemūdens daļu pretapauguma pārklājumi;
 - b) koksnes konservanti;
 - c) jebkuras citas pārklājumu sistēmas, ko tirgo kā tādas, kurām ir pretmikrobu, antibakteriāla, pretvīrusu, dezinfekcijas vai cita primāri biocidāla iedarbība cilvēka veselības labā vai saistībā ar higiēnas standartiem pārtikas vai dzērienu rūpniecībā, veselības aprūpes pakalpojumos vai jebkurā citā nozarē, un kuras neaprobežojas ar konservēšanu tarā un nožuvušās plēvītes konservēšanu (t. i., nepieder pie 6. un 7. veida biocīdiem, kas definēti Regulas (ES) Nr. 528/2012 V pielikumā);
 - d) pārklājumi un pārklājumu sistēmas, kas paredzētas izmantošanai rūpnieciskos procesos, piemēram, pulverpārklājumi, ko substrātiem uzklāj pulveru veidā, un pārklājumu sistēmas, kuru sacietēšanu nodrošina UV starojums;
 - e) pārklājumi, kas galvenokārt paredzēti transportlīdzekļiem;

⁽⁶⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu (OV L 167, 27.6.2012., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>).

- f) koksnes eļļas un vaski;
- g) pildvielas, apmetumi, būvjavas, hermētiķi un līmvielas;
- h) cementa bāzes krāsas;
- i) pārklājumi, kas paredzēti liesmas slāpēšanai;
- j) pārklājumi, kas paredzēti kā aizsarglīdzekļi pret grafiti;
- k) ceļa apzīmējumu krāsas.

3. pants

1. Produktu grupa “ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas” ietver lietošanai gatavus metāla iepakojumus, ko patērētāji un profesionālie lietotāji var izmantot, lai piešķirtu dekoratīvas vai speciālas īpašības ēkām, to apdarei un furnitūrai un ar tām saistītām konstrukcijām.

Metāla iepakojumi ir aprīkoti ar vārstu un satur ūdens bāzes krāsu, ko vārsta darbināšanas laikā kontrolētā veidā izsmidzina zem spiediena.

2. Produktu grupa “ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas” neietver:

- a) izsmidzināmās krāsas ar organisku šķīdinātāju saturošu krāsas sastāvu;
- b) izsmidzināmās krāsas, kas saskaņā ar maisījumu klasifikācijas noteikumiem, kuri izklāstīti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 1272/2008 ⁽⁷⁾, ir klasificētas kā īpaši uzliesmojošs aerosols (H222) vai uzliesmojošs aerosols (H223);
- c) izsmidzināmās krāsas, ko tirgo kā tādas, kurām ir pretmikrobu, antibakteriāla, pretvīrusu, dezinfekcijas vai cita primāri biocidāla iedarbība cilvēka veselības labā vai saistībā ar higiēnas standartiem pārtikas vai dzērienu rūpniecībā, veselības aprūpes pakalpojumos vai jebkurā citā nozarē, kas neaprobežojas ar konservēšanu tarā un nožuvušās plēvītes konservēšanu (t. i., nepieder pie 6. un 7. veida biocīdiem, kas definēti Regulas (ES) Nr. 528/2012 V pielikumā);
- d) ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas, kas marķētas kā parasto krāsu aizstājēji plaša mēroga lietojumiem gan sienu, gan griestu virsmām;
- e) ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas, ko izmanto ceļa apzīmējumu krāsās.

4. pants

Šajā lēmumā piemēro šādas definīcijas:

- 1) “izsmidzināmās krāsas” ir aerosoli – atkārtoti neuzpildāmas metāla tvertnes, kas satur saspiestu, sašķidrinātu vai zem spiediena izšķīdinātu gāzi kopā ar krāsas sastāvu un ir aprīkotas ar izsmidzināšanas mehānismu, kas ļauj izsmidzināt saturu kā gāzē suspendētas cietas vai šķidrās daļiņas, kā pastu vai šķidrumu;
- 2) “alkilfenoli un alkilfenola etoksilāti” ir organiskie savienojumi, kas iegūti, alkilējot fenolus un etoksilējot alkilfenolus, arī visi savienojumi, kas uzskaitīti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 ⁽⁸⁾ XIV pielikuma 43. ierakstā vai XVII pielikuma 46. ierakstā;
- 3) “pretalģu” ir apzīmējums pārklājuma produktiem, kuru mērķis ir novērst vai mazināt pārklājuma plēves bojāšanos alģu augšanas dēļ;

⁽⁷⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).

⁽⁸⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

- 4) "zemūdens daļu pretapauguma pārklājums" ir pārklājuma materiāli, ar ko apstrādā kuģa korpusa zemūdens daļas vai citas zemūdens struktūras, lai novērstu organismu augšanu;
- 5) "pretsēnīšu" ir apzīmējums pārklājuma produktiem, kas novērš vai samazina pelējuma augšanu vai pārklājuma plēves bojāšanos sēnīšu augšanas dēļ;
- 6) "pretmikrobu" jeb "antibakteriāls" ir apzīmējums, kas norāda, ka pārklājuma produktam piemīt īpašības, kas kavē vai novērš mikroorganismu vai baktēriju augšanu un izplatīšanos uz tā virsmas apstākļos, kuri veicina mikroorganismu koloniju veidošanos, un šis apzīmējums aptver gan konservantus, gan dezinfekcijas līdzekļus, kas definēti Regulas (ES) Nr. 528/2012 V pielikumā;
- 7) "pretkorozijas pārklājumi" ir pārklājuma produkti, kas paredzēti, lai, uzklājot aizsargpārklājumu, novērstu metāla substrātu koroziju skābekļa un mitruma klātbūtnē;
- 8) "saistošās gruntskrāsas", kā definēts Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas h) apakšpunktā;
- 9) "cementa bāzes krāsas" ir pulverveida krāsas, kuru sastāvā ir ievērojams daudzums portlandcimenta vai cita cementa un kuras pirms lietošanas rūpīgi jā sajauc ar ūdeni;
- 10) "neorganiska pamata ārsienu pārklājumi", kā definēts Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorija c) apakšpunktā;
- 11) "šķērssaistītāji" ir vielas, kas veicina kovalentu vai nekovalentu (supramolekulāru) saišu veidošanos starp atsevišķām polimēru ķēdēm vai starp vienas polimēru ķēdes blakusneesošām daļām, un tādējādi maina pārklājuma īpašības (piemēram, nožūšanu, mehānisko izturību, ķīmisko noturību, adhēziju);
- 12) "stipri matētas krāsas" ir krāsas, kurām pie 85° krišanas leņķa atstarošanas vērtība ir < 5;
- 13) "dekoratīvs nolūks" ir apstrāde, kuras galvenais mērķis ir mainīt vai atjaunot substrāta izskatu;
- 14) "nožuviša pārklājuma konservanti" ir biocīdi Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta a) apakšpunkta nozīmē, kuri paredzēti lietošanai minētās regulas V pielikumā aprakstītajos 7. veida produktos un kurus izmanto plēvju vai pārklājumu saglabāšanai, kontrolējot mikroorganismu izraisītu bojāšanos vai aļģu augšanu, lai aizsargātu materiālu vai priekšmetu virsmas sākotnējās īpašības;
- 15) "elastomēru krāsas" ir krāsas, kas paredzētas, lai nodrošinātu augstas kvalitātes dekoratīvu un aizsargājošu mūra virsmu apdari, proti, ar tām aizdara un nosedz plaisas substrātā; tām ir elastīgas īpašības un tās veido biežāku plēvi, tāpēc tās var izstiepties un sarukt, sekojot temperatūras izraisītām ēkas kustībām, un tādējādi uzlabot pārklātā mūra materiāla ilgturību;
- 16) "produktu saime" ir pārklājuma produktu grupa, ko izgatavojis viens un tas pats ražotājs ar vienu un to pašu pamatsastāvu un produktu apakš kategoriju, bet kas atšķiras tikai toņa un/vai iepakojuma formāta ziņā;
- 17) "pildviela" ir pārklājuma materiāls ar lielu aizpildītāja īpatsvaru, kas galvenokārt paredzēts, lai izlīdzinātu krāsojamo substrātu nelīdzenumus un uzlabotu virsmas izskatu;
- 18) "plēvi veidojošas sintētisko polimēru mikrodaļiņas" ir sintētisku polimēru mikrodaļiņas, ko pievieno krāsas vai lakas sastāvam vai to sastāvdaļām un kuru fizikālās īpašības krāsas vai lakas uzklāšanas vai sacietēšanas procesā tiek pastāvīgi modificētas tā, lai veidotu plēvi;
- 19) "galaprodukti" ir dekoratīvas krāsas, lakas un saistītie produkti, speciālie pārklājumi un saistītie produkti, un ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas, kam piešķirts ES ekomarķējums, tādā veidā, kādā tās pārdod klientiem;
- 20) "grīdas pārklājumi un grīdas krāsas" ir pārklājumi un krāsas, kas īpaši izstrādātas uzklāšanai uz grīdas, lai aizsargātu vai iekrāsotu grīdas substrātu;
- 21) "spīdīgas krāsas" ir krāsas, kurām pie 60° krišanas leņķa atstarošanas vērtība ir ≥ 60 ;

- 22) "piemaisījumi" ir netīši klātesošas sastāvdaļas (atlikumi, piesārņotāji, kontaminanti, blakusprodukti u. c.), kas saglabājas produktā ar ES ekomarķējumu koncentrācijā, kura mazāka par 100 ppm (0,0100 % (masas), 100 mg/kg), vai kas saglabājas piegādātajā sastāvdaļā vai izejvielā koncentrācijā, kura mazāka par 1 000 ppm (0,100 % (masas), 1 000 mg/kg); visas netīši klātesošas sastāvdaļas, kuru saturs pārsniedz ar ES ekomarķējumu apzīmētam produktam vai piegādātajai sastāvdaļai, vai izeijvai noteiktos limitus, uzskata par ievadvielām;
- 23) "tarā izmantojami konservanti" ir biocīdi Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta a) apakšpunkta nozīmē, kas paredzēti lietošanai minētās regulas V pielikumā aprakstītajos 6. veida produktos, jo īpaši gatavu produktu konservēšanai to uzglabāšanas laikā, kontrolējot mikroorganismu izraisītu bojāšanos un tādējādi nodrošinot derīgumu līdz glabāšanas laika beigām, un tos izmanto no mašīnām dozējamo tonēšanas krāsu konservēšanai;
- 24) "ievadvielas" ir sastāvdaļas (kā tīras vielas vai kā maisījuma daļa un neatkarīgi no daudzuma), kas ar nolūku pievienotas galaproduktam vai tā sastāvdaļām, lai iegūtu vai ietekmētu noteiktas galaprodukta vai tā sastāvdaļu īpašības; par ievadvielām uzskata arī vielas, par kurām zināms, ka tās izdalās no ievadvielām pēc to pievienošanas (piemēram, formaldehīds no konservantiem un arilamīns no azokrāsvielām un azopigmenti); netīšas sastāvdaļas galaproduktā vai tā sastāvdaļās tādā koncentrācijā, kas pārsniedz pieļaujamo piemaisījumu koncentrāciju, uzskata par ievadvielām;
- 25) "iekšējās/ārējās apdares un apšuvuma krāsas koksnei, metālam vai plastmasai", kā definēts Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. punkta d) apakš kategorijā;
- 26) "iekšējās/ārējās apdares lakas un beices", kā definēts Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas e) apakšpunktā;
- 27) "dekoratīvās krāsas vai lakas, kam tikai jāpievieno ūdens" ir pulvera veidā piegādātas krāsas vai lakas, kurās neizmanto cementa saistvielas un kuras pirms lietošanas vienkārši jā sajauc ar ūdeni, kā jebkura no kategorijām, kas definētas Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas a)–h) apakšpunktā;
- 28) "lazūra (beice)" ir pārklājuma materiāls, kas satur nelielu daudzumu piemērota pigmenta un/vai aizpildītāja un ko izmanto, lai veidotu caurspīdīgu vai puscaurspīdīgu plēvi substrāta dekorēšanai un/vai aizsardzībai;
- 29) "gaišas krāsas pārklājums" ir pārklājums, kura krāsu koordinātu vērtības Y un Y10 ir lielākas par 25, mērot ar spektrofotometru uz melnbalta substrāta;
- 30) "mūra virsmu pārklājums" ir pārklājums, kas veido dekoratīvu vai aizsargājošu plēvi un kas paredzēts izmantošanai uz betona, krāsojamiem ķieģeļiem, blokiem, apmetuma, kalcija silikāta plāksnēm vai šķiedrbetona;
- 31) "iekšsienu un griestu matēti vai spīdīgi pārklājumi" ir pārklājumi, kas paredzēti izmantošanai iekšsienām un griestiem un kas nodrošina pilnīgi matētu, matētu, pusmatētu, satīna, pusspīdīgu vai spīdīgu apdari;
- 32) "matētas krāsas" ir krāsas, kurām pie 85° krišanas leņķa atstarošanas vērtība ir < 10 līdz ≥ 5 ;
- 33) "pusmatētas krāsas" (arī pusspīdīgas, satīna un pusmatētas krāsas) ir krāsas, kurām pie 60° vai 85° krišanas leņķa atstarošanas vērtība ir < 60 līdz ≥ 10 ;
- 34) "smalkbeices", kā definēts Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas f) apakšpunktā;
- 35) "maisījums", kā definēts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 3. panta 2. punktā;
- 36) "daudzkomponentu speciālie pārklājumi" ir pārklājumi, ko izmanto tiem pašiem mērķiem kā vienkomenta speciālos pārklājumus, bet kam pirms lietošanas pievieno otro komponentu (piemēram, trešējos aminos);
- 37) "neitralizētājs" ir ķīmiska viela vai materiāls, ko pievieno pārklājuma sastāvam un kas darbojas kā Brensteda bāze, Brensteda skābe, Lūisa bāze vai Lūisa skābe, lai stabilizētu pārklājuma sastāva pH un novērstu nevēlamu reakciju vai noārdīšanos ražošanas, uzglabāšanas un lietošanas laikā, kas negatīvi ietekmētu pārklājuma produkta īpašības un tā veidoto nozuvušu plēvi;
- 38) "vienkomponenta speciālie pārklājumi", kā definēts Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas i) apakšpunktā;
- 39) "necaurspīdīga" ir plēve, kuras kontrasta attiecība ir > 98 %, ja tikko uzklātas plēves biezums ir 120 μm;

- 40) "alvorganiskie savienojumi" ir jebkurš metālorganisks savienojums ar vismaz vienu Sn-C kovalento saiti;
- 41) "krāsa" ir pārklājuma materiāls ar pigmentu, ko piegādā šķidruma, pastas vai pulvera veidā un kas uz substrāta veido necaurspīdīgu plēvi ar dekoratīvām, aizsargājošām vai kādām konkrētām tehniskām īpašībām, un kas pēc uzklāšanas nožūst, veidojot cietu, ar substrāta virsmu saistījušos aizsargpārklājumu;
- 42) "PFAS" ir jebkura viela, kura satur vismaz vienu pilnībā fluorētu metila (CF_3 -) vai metilēna ($-\text{CF}_2-$) oglekļa atomu (bez tam piesaistīta H/Cl/Br/I), izņemot vielu, kas satur tikai šādus strukturālus elementus: $\text{CF}_3\text{-X}$ vai $\text{X-CF}_2\text{-X'}$, kur $\text{X} = -\text{OR}$ vai $-\text{NRR'}$ un $\text{X'} = \text{metils } (-\text{CH}_3)$, metilēns ($-\text{CH}_2-$), aromātiskā grupa, karbonilgrupa ($-\text{C}(\text{O})-$), $-\text{OR'}$, $-\text{SR'}$ vai NR''R'' , un kur $\text{R/R'/R''/R'''} = \text{ūdeņradis } (-\text{H})$, metils ($-\text{CH}_3$), metilēns ($-\text{CH}_2-$), aromātiskā grupa vai karbonilgrupa ($-\text{C}(\text{O})-$);
- 43) "ftalāti" ir ftalskābes/ ortoftalskābes/ ftālskābes/ 1,2-benzoldikarbonskābes esteri;
- 44) "apmetumi" ir iepriekš sajaukti materiāli, kas paredzēti iekšsienu vai ārsienu un griestu apmešanai, tai skaitā ģipša apmetumi, šķīdinātājus nesaturoši pastveida apmetumi, mūra javas un strukturētas sienu krāsas, ko paredzēts izmantot iekšējās kā iekšējo apmetumu, ar biezumu $> 400 \mu\text{m}$ un/vai minimālo segtspēju $< 2 \text{ m}^2/\text{l}$;
- 45) "pulverpārklājums" ir aizsargpārklājums vai dekoratīvs pārklājums, kas veidojas, uz substrāta uzklājot pārklājpulveri un pēc tam to sakausējot, tā iegūstot vienmērīgu plēvi;
- 46) "gruntskrāsas", kā definēts Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. apakš kategorijas g) apakšpunktā;
- 47) "ceļa apzīmējumu krāsas" ir krāsas, kas ir daļa no horizontālo norāžu līdzekļiem un kam nepieciešams funkcionāls komponents, lai nodrošinātu ceļu satiksmes drošību;
- 48) "produktu apakš kategorija" ir noteikts izmantošanas nolūks, kura vajadzībām pārklājuma produkts sagatavots un kurš atbilst apakš kategorijām, kas definētas Direktīvas 2004/42/EK I pielikuma 1.1. iedaļā; skaidrības labad izsmidzināmās krāsas vienmēr uzskata par apakš kategoriju, kas atšķiras no parasto krāsu apakš kategorijas, pat ja tām ir viens un tas pats galīgais izmantošanas mērķis;
- 49) "viela", kā definēts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 3. panta 1. punktā;
- 50) "caurspīdīga" un "puscaurspīdīga" ir plēve, kuras kontrasta attiecība ir $< 98 \%$, ja tikko uzklātas plēves biezums ir $120 \mu\text{m}$;
- 51) "tonēšanas sistēma" ir metoda, kā pagatavot tonētas krāsas, "tonēšanas bāzi" sajaucot ar krāsas toni;
- 52) " TiO_2 nanoforma" ir TiO_2 forma, kas atbilst nanoformas prasībām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, neatkarīgi no tā, vai tā faktiski ir jāreģistrē saskaņā ar minēto regulu;
- 53) "apdare un apšuvums" ir būvelementi ar funkcionālu un estētisku nozīmi; apdare ir apdares materiāli ap malām vai atverēm, piemēram, durvīm un logiem, ko izmanto, lai slēptu savienojumus, aizsargātu virsmas un uzlabotu konstrukciju; apšuvums ir viena materiāla pārklāšana ar citu ēkā, lai aizsargātu pamatā esošo materiālu, uzlabotu norobežojošo konstrukciju izolāciju un/vai vairotu vizuālo pievilcību;
- 54) "krāsas koordinātas" trīskrāsu kolorimetriskās sistēmas primāro krāskairinājumu daudzums, kas nepieciešams mērāmās krāsas līdzsvarošanai; CIE standarta kolorimetriskajās sistēmās (piemēram, CIE 1931 un CIE 1964) krāsas koordinātas ir attēlotas, piemēram, ar simboliem R, G, B; X, Y, Z; R10, G10, B10, vai X10, Y10, Z10;
- 55) "pamatkrāsa" ir sagatavošanas slānis, ko uzklāj pirms krāsas vai lakas pēdējās kārtas uzklāšanas un kas paredzēts, lai uzlabotu adhēziju, izlīdzinātu virsmu, aizblīvētu poras, uzlabotu tumšāku toņu krāsu uztveri un/vai nodrošinātu papildu aizsardzību substrātam;
- 56) "UV starojumā cietināmas krāsas" nozīmē, ka pārklājuma materiāli sacietē mākslīgi radīta ultravioletā starojuma ietekmē;
- 57) "laka" ir caurspīdīgs pārklājuma materiāls, kas uz substrāta veido cietu, caurspīdīgu plēvi ar dekoratīvām, aizsargājošām vai kādām konkrētām tehniskām īpašībām un kas pēc uzklāšanas nožūst, veidojot cietu, ar substrāta virsmu saistījušos aizsargpārklājumu;

- 58) “ūdensnecaurīdīgi pārklājumi” ir pārklājuma produkti un sistēmas (ieskaitot gruntskrāsas un pamatkrāsas), ko šķidrā veidā izmanto jumta seguma (arī zaļo jumtu), iekštelpu vai ārējo grīdas virsmu hermetizēšanai ēkā un ēkas elementos, kas saskaras ar augsni;
- 59) “vaski” ir organisko savienojumu grupa, kas parasti ir cieti istabas temperatūrā un pēc sildīšanas kļūst veidojami vai šķīdri;
- 60) “koksnes eļļas” ir eļļas, ko izmanto koksnes kopšanai un aizsardzībai (piemēram, dod hidrofobisku jeb pilienu veidošanās efektu), bet kam nav tīrīšanas funkcijas;
- 61) “koksnes konservanti” ir biocīdi Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta a) apakšpunkta nozīmē, kas paredzēti lietošanai minētās regulas V pielikumā aprakstītajā 8. produktu veidā, un tos izmanto koksnes (ieskaitot kokzāgētavas posmu) vai koksnes produktu aizsargāšanai, kontrolējot koksni noārdošos vai deformējošos organismus, tostarp kukaiņus.

5. pants

1. ES ekomarķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010 piešķir tikai tādām produktu grupas “dekoratīvās krāsas, lakas un saistītie produkti” produktam, kurš atbilst šā lēmuma 1. pantā sniegtajai definīcijai un šā lēmuma I pielikumā noteiktajiem attiecīgajiem kritērijiem un ar tiem saistītajām novērtēšanas un verifikācijas prasībām.
2. ES ekomarķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010 piešķir tikai tādām produktu grupas “speciālie pārklājumi un saistītie produkti” produktam, kurš atbilst šā lēmuma 2. pantā sniegtajai definīcijai un šā lēmuma II pielikumā noteiktajiem attiecīgajiem kritērijiem un ar tiem saistītajām novērtēšanas un verifikācijas prasībām.
3. ES ekomarķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010 piešķir tikai tādām produktu grupas “ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas” produktam, kurš atbilst šā lēmuma 3. pantā sniegtajai definīcijai un šā lēmuma III pielikumā noteiktajiem attiecīgajiem kritērijiem un ar tiem saistītajām novērtēšanas un verifikācijas prasībām.

6. pants

ES ekomarķējuma kritēriji produktu grupām “dekoratīvās krāsas, lakas un saistītie produkti”, “speciālie pārklājumi un saistītie produkti” un “ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas” un saistītās novērtēšanas un verifikācijas prasības ir spēkā līdz 2032. gada 31. decembrim.

7. pants

1. Administratīviem mērķiem produktu grupai “dekoratīvās krāsas, lakas un saistītie produkti” piešķir kodu 044.
2. Administratīviem mērķiem produktu grupai “speciālie pārklājumi un saistītie produkti” piešķir kodu 056.
3. Administratīviem mērķiem produktu grupai “ūdens bāzes izsmidzināmās krāsas” piešķir kodu 057.

8. pants

Lēmumu 2014/312/ES atceļ.

9. pants

1. Pieteikumus, kas iesniegti pirms šā lēmuma piemērošanas dienas attiecībā uz ES ekomarķējumu produktu grupai "iekšdarbiem un ārdarbiem paredzētas krāsas un lakas", kā definēts Lēmumā 2014/312/ES, izvērtē saskaņā ar minētajā lēmumā paredzētajiem nosacījumiem.
2. Pieteikumus par ES ekomarķējumu produktu grupai "iekšdarbiem un ārdarbiem paredzētas krāsas un lakas", kā definēts Lēmumā 2014/312/ES, kuri iesniegti šā lēmuma piemērošanas dienā vai divu mēnešu laikā no tās, drīkst sagatavot atbilstoši šā lēmuma vai Lēmuma 2014/312/ES kritērijiem. Minētos pieteikumus izvērtē pēc tiem kritērijiem, saskaņā ar kuriem tie sagatavoti.
3. ES ekomarķējuma licences, kas piešķirtas, pamatojoties uz pieteikumu, kurš izvērtēts saskaņā ar Lēmumā 2014/312/ES noteiktajiem kritērijiem, drīkst izmantot 18 mēnešus ilgi no šā lēmuma piemērošanas dienas.

10. pants

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2025. gada 17. decembrī

Komisijas vārdā –
Komisijas locekle
Jessika ROSWALL

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 pārlicinātos par šo kritēriju ievērošanu, kompetentās iestādes var pieprasīt apliecināšus 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 apakšskategorija, 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, pretsalīpšanas viela, pretputošanās 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 ekomarķējuma 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 ekomarķējuma 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 bilances 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 TiO_2 saturu, kas izmantots katrā no produktu sastāviem, uz kuriem attiecas ES ekomarķējuma licences pieteikums. Attiecībā uz visiem produktiem, kuros TiO_2 pigmenta saturs pārsniedz 3,0 % (masas), pieteikuma iesniedzējs deklarē arī šajos produktos izmantotā TiO_2 piegādātāju vai piegādātājus.

Pieteikuma iesniedzēja deklarācijai pievieno TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijas, kurās norādīts:

- izmantotā TiO_2 ražošanas procesa veids (hlorīds vai sulfāts),
- piemērojamais vidējās svērtās rūdas TiO_2 satura diapazons hlorīda procesa gadījumā,
- gada dati par putekļu gaisā, SO_2 gaisā un SO_4^{2-} ūdenī vidējām emisijām saistībā ar sulfāta procesā ražotu TiO_2 ; alternatīvi – dati par vidējām putekļu emisijām gaisā, HCl gaisā un Cl^- ūdenī saistībā ar hlorīda procesā ražotu TiO_2 ,
- TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijās jānorāda attiecīgie Eiropas vai starptautiskie standarti, kas izmantoti, lai izmērītu 1. tabulā uzskaitītos relevantos parametrus,
- pasākumi, kas ieviesti, lai nodrošinātu mazputekļainu darba vidi.

TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijā iekļauj pamata aprēķinu par to, kā iegūtas gada vidējās emisijas. Ja piegādātā TiO_2 pigmenta ražošana nav nepārtraukta, var pieņemt emisiju datu aprēķinus par laikposmu, kas ir sāks 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 TiO_2 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) TiO_2 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/Nm^3 , reizina ar īpatnējo emisijas gaisa caurplūdumu, ko izsaka kā Nm^3 uz tonnu TiO_2 pigmenta produkcijas, tajā pašā periodā, kurā vākti dati. Ja galvenajiem punktvērtības 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 TiO_2 pigmenta, to daļa ar tajā pašā periodā saražotā TiO_2 pigmenta aplēsto daudzumu.

Izmantojot tiešo mērījumu pieeju emisijām ūdenī, izmērītās koncentrācijas, ko izsaka g/m^3 , reizina ar īpatnējo notekūdeņu efluenta caurplūdumu, ko izsaka m^3 uz tonnu saražotā TiO_2 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, furnitūrā vai saistītās konstrukcijās
	Iekšdarbu sienu un griestu krāsa (a, b)	Ārdarbiem paredzēta minerālu substrāta krāsa (c)	Apdares un apšuvuma krāsas (d)	Lakas un beices (e, f)	Gruntskrāsas (g)	Saistošās gruntskrāsas (h)	
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 saturu (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 Ūdensizturība	Nē	Nē	Nē	Jā, izņemot smalkbeices	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 izmantošanai ārdarbos
2.f Ūdens tvaiku caurlaidība	Nē	Ja norādīts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2.g Ūdens caurlaidība	Nē	Jā	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2.h Sēnīzizturība	Ja norādīts	Ja norādīts	Ja norādīts	Nē	Nē	Nē	Ja norādīts
2.i Alģizturība	Nē	Ja norādīts	Ja norādīts	Nē	Nē	Nē	Ja norādīts

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, furnitūrā vai saistītās konstrukcijās
	Iekšdarbu sienu un griestu krāsa (a, b)	Ārdarbiem paredzēta minerālu substrāta krāsa (c)	Apdares un apšuvuma krāsas (d)	Lakas un beices (e, f)	Gruntskrāsas (g)	Saistošās gruntskrāsas (h)	
2.j Plaisu aizdarišana	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 apakškategoriju

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 TiO_2 , 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 apakškategorija) segtspēja ir vismaz $8 \text{ m}^2/\text{l}$ produkta.
- Ārdarbiem paredzētu balto un gaišo krāsu, arī apdares pārklājumu un starpkājumu (c apakškategorija) segtspēja ir vismaz $6 \text{ m}^2/\text{l}$ produkta. gan iekšdarbiem, gan ārdarbiem paredzētu produktu segtspējai ir jāatbilst augstākajai segtspējas prasībai, proti, vismaz 8 m^2 uz litru;
- Necaurspīdīgu gruntskrāsu un pamatkrāsu (g un h apakškategorijas) segtspēja ir vismaz $8 \text{ m}^2/\text{litrs}$ produkta vai vismaz $6 \text{ m}^2/\text{l}$ produkta tādu necaurspīdīgu gruntskrāsu gadījumā, kurām ir ar īpašas izolējošas, hermetizējošas, iesūktiespējīgas, saistīgas vai īpašas adhēzijas īpašības.
- Necaurspīdīgu elastomēru krāsu (c apakškategorija, bet ar norādēm par plaisāšanas novēršanu) segtspēja ir vismaz $4 \text{ m}^2/\text{litrs}$ 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 TiO_2 satura tonēšanas bāzi identificē, uzrādot attiecīgas drošības datu lapas vai piemērotu deklarāciju, kas aptver visas tonēšanas bāzes attiecīgajā produktu 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 nožuvsas 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/m^2), iegūst baltā pigmenta līmeņus g/m^2 vienībās, ko var salīdzināt ar tabulā norādītajām robežvērtībām.

Izņemot gadījumus, kad balto pigmentu saturs ir $25,0 \text{ g/m}^2$ 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.

Ja eksponētajos paraugos nenotiek spīduma 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 spīduma maiņu saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

Ja piemēro izpēsumu 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(-es).

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 jāasniedz 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 Laikapstākļizturība

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(-es).

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 1 000 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 1 000 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 laikpastāklizturību saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem

Īpašība	Prasība (pēc eksponēšanas laikpastākļiem)	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	Pūšļu blīvums: ≤ 3 Pūšļu 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 ekomarķējuma pieteikums. Attiecībā uz visām licences pieteikumā iekļautajām ārdarbu dekoratīvajām krāsām un lakām pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas, kuros sīki izklāstīta izmantotā laikpastāklizturības testēšanas metode (atbilstīgi attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem) un attiecīgā gadījumā sniegti rezultāti, kā pēc eksponēšanas laikpastākļiem īpašības ir mainījušās.

2.f Īdens 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(-es).

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 ekomarķējuma 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 Īdens 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(-es).

Krāsas produktu(-us) 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 hidrofobiskas 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 Sēnīzīzturība

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(-es).

Saskaņā ar 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) sēnīzīzturības rādītājs saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.
- Koka krāsām: 0. klases sēnīzīzturības 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 Alģizturība

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

Saskaņā ar 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) alģizturības rādītājs saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.
- Koka krāsām: 0. klases alģizturības 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(-es).

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 ekomarkējuma 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(-es).

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 ekomarkējuma pieteikums. Attiecībā uz visām ārdarbiem paredzētām 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 apakškategoriju apzīmējumiem atbilstīgi Direktīvai 2004/42/EK)	GOS ⁽¹⁾ robežvērtības (g/l lietošanai gatava produkta)	VGOS ⁽²⁾ 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

GOS un VGOS saturs robežvērtības		
Produkta apraksts (ar apakškategoriju apzīmējumiem atbilstīgi Direktīvai 2004/42/EK)	GOS ⁽¹⁾ robežvērtības (g/l lietošanai gatava produkta)	VGOS ⁽⁴⁾ robežvērtības (g/l lietošanai gatava produkta)
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 saturs aprēķiniem, pamatojoties uz lietošanai gatavā produktā izmantotajām sastāvdaļām un izejvielām. Alternatīva – GOS un VGOS saturs 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 kandidātvieļu 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 kandidātvieļu 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 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 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 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.	

Kancerogēniskas, mutagēniskas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas (CMR)	
1.A un 1.B kategorija	2. kategorija
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 saņemušam 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 toniņiem, visas atsaucies uz konservantu koncentrāciju/robežvērtību/līmeni iedaļā "Konservanti un konservantu stabilizatori" saprot kā atsaucies 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.l) apakškritērijā noteiktās brīvā formaldehīda robežvērtības galaprodukta sastāvā. Specifiskās robežkoncentrācijas (% masas galaprodukta sastāvā) piemēro turpmāk uzskaitītajām vielām, uz kurām attiecas atkāpe. — Bronopols (CAS Nr. 52-51-7): līdz 0,030 %. — DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2): līdz 0,030 %. — Nātrija piritons (CAS Nr. 3811-73-2): līdz 0,030 %. — BIT (CAS 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 sastāvā. — Diamīns (CAS Nr. 2372-82-9): līdz 0,050 %.
--	--	---

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

Vielas veids, vielas nosaukums un CAS numurs	Bīstamības kods(-i), uz kuru(-iem) attiecas atkāpe	Atkāpes nosacījumi
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).
Mīnerālu izejvielas, ieskaitot pildvielas, pretnotecēšas vielas un matējošas vielas	H372, H373	(*)Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Attiecas tikai uz mīnerālu izejvielām un leukofilītu mīnerāliem, 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 nozuvuša 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 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 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 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 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) Nr. 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) Vietas, kas saskaņā ar CLP regulu (EK) Nr. 1272/2008 klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) videi un dzīvjiem organismiem, vielas, kas iekļautas REACH Regulas (EK) Nr. 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) Vietas, 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) Nr. 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 tādas, 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, svina, hroma (VI), dzīvsudrabs, arsēns, selēns, antmons 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,
 - antmons – jo izmantoti pigmenti uz antimona niķeļa bāzes nešķīstošā TiO₂ režģī.
- l) Brīvu formaldehīdu galaprodukta sastāvam tiši 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 mikrodalīņas (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 TiO₂ 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 vienu 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 (*)	≤ 3 000 µg/m ³	≤ 300 µg/m ³
R vērtība (**)	Neattiecas	≤ 1,0
Formaldehīds	Neattiecas	≤ 10 µg/m ³
Citi 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēni GOS, uz kuriem neattiecas EU LCI vērtības (***)	≤ 10 µg/m ³ katrai vielai	≤ 1 µg/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 ekomarkējuma 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 neizšķīst 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 jārikojas 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 trīs no šiem paziņojumiem:

- “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.

—

II PIELIKUMS

ES ekomarķējuma kritēriji ES ekomarķējuma piešķiršanai speciālajiem pārklājumiem un saistītiem produktiem

ES ekomarķējuma kritēriji ir orientēti uz vidiskā snieguma ziņā tirgū labākajiem speciālajiem pārklājumiem 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 kompetentās iestādes, lai pārliecinātos par šo kritēriju ievērošanu, var pieprasīt apliecinājošus dokumentus un veikt neatkarīgu verifikāciju vai objektu inspekcijas.

Ja mainās ES ekomarķējuma saņēmēja produkta piegādātājs vai ražošanas objekts, par to paziņo kompetentajām struktūrām, sniedzot apliecinājošu 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:

- 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 apakškategorija, bet var atšķirties toņi un/vai iepakojuma formāts.
- 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, pretsalīpšanas viela, pretputošanās 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".
- Krāsu un laku sastāvā izmantoto sastāvdaļu drošības datu lapas.
- Jebkādu citu ar sastāvdaļu un materiālu ražošanu saistītu informāciju, kas vajadzīga, lai pierādītu atbilstību ES ekomarķējuma 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 ekomarķējuma 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, 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)	≤ 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 ar masas bilances metodi vai saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem)	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, oksidēšanas 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 TiO_2 saturu, kas izmantots katrā no produktu sastāviem, uz kuriem attiecas ES ekomarķējuma licences pieteikums. Attiecībā uz visiem produktiem, kuros TiO_2 pigmenta saturs pārsniedz 3,0 % (masas), pieteikuma iesniedzējs deklarē arī šajos produktos izmantotā TiO_2 piegādātāju vai piegādātājus.

Pieteikuma iesniedzēja deklarācijai pievieno TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijas, kurās norādīts:

- izmantotā TiO_2 ražošanas procesa veids (hlorīds vai sulfāts),
- piemērojamais vidējās svērtās rūdas TiO_2 satura diapazons hlorīda procesa gadījumā;
- gada dati par putekļu gaisā, SO_2 gaisā un SO_4^{2-} ūdenī vidējām emisijām saistībā ar sulfāta procesā ražotu TiO_2 ; alternatīvi – dati par vidējām putekļu emisijām gaisā, HCl gaisā un Cl^- ūdenī saistībā ar hlorīda procesā ražotu TiO_2 ,
- TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijās jānorāda attiecīgie Eiropas vai starptautiskie standarti, kas izmantoti, lai izmērītu 1. tabulā uzskaitītos relevantos parametrus,
- pasākumi, kas ieviesti, lai nodrošinātu mazputekļainu darba vidi.

TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijā iekļauj pamata aprēķinu par to, kā iegūtas gada vidējās emisijas. Ja piegādātā TiO_2 pigmenta ražošana nav nepārtraukta, var pieņemt emisiju datu aprēķinus par laikposmu, kas ir sāks 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 TiO_2 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) TiO_2 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/Nm^3 , reizina ar īpatnējo emisijas gaisa caurplūdumu, ko izsaka kā Nm^3 uz tonnu TiO_2 pigmenta produkcijas, tajā pašā periodā, kurā vākti dati. Ja galvenajiem punktvērtības 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 TiO_2 pigmenta, to daļa ar tajā pašā periodā saražotā TiO_2 pigmenta aplēsto daudzumu.

Izmantojot tiešo mērījumu pieeju emisijām ūdenī, izmērītās koncentrācijas, ko izsaka g/m^3 , reizina ar īpatnējo notekūdeņu efluenta caurplūdumu, ko izsaka m^3 uz tonnu saražotā TiO_2 pigmenta, tajā pašā periodā, par kuru vākti dati par sulfātu/hlorīdu.

2. kritērijs. Lietošanas efektivitātes prasības

Lai pierādītu speciālo pārklājumu 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 speciālajiem pārklājumiem un saistītiem produktiem

Kritēriji	Speciālo pārklājumu kategorijas (ar to apakškategoriām, kas noteiktas saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK)					
	Grīdas seguma krāsas (i, j)	Grīdas seguma lakas (i, j)	Pretkorozijas produkti (i, j)	Gruntskrāsas (i) un j) sistēmās)	Saistošās gruntskrāsas (i) un j) sistēmās)	Ūdensizturīgi pārklājumi (i, j)
2.a Segtspēja	Jā	Nē	Ja necaurspīdīgs	Ja necaurspīdīgs	Ja necaurspīdīgs	Ja necaurspīdīgs, tikai ziņot
2.b Baltā pigmenta saturs	Jā	Nē	Ja necaurspīdīgs	Nē	Nē	Ja necaurspīdīgs, tikai ziņot
2.c Ūdensizturība	Jā	Jā	Jā	Nē	Nē	Jā + ETA
2.d Adhēzija	Ja tas ir necaurspīdīgs un nav pamatkrāsa vai gruntskrāsa	Ja tas ir necaurspīdīgs un nav pamatkrāsa vai gruntskrāsa	Ja tas ir necaurspīdīgs un nav pamatkrāsa vai gruntskrāsa	Ja necaurspīdīgs	Ja necaurspīdīgs	Ja tas ir necaurspīdīgs un nav pamatkrāsa vai gruntskrāsa
2.e Dilumizturība	Jā	Jā	Ja paredzēts metāla grīdām	Nē	Nē	Ja paredzēts grīdām ar lielu slodzi
2.f Ekspozīcijas laikaapstākļiem	Ja paredzēts ārdarbiem	Ja paredzēts ārdarbiem	Ja paredzēts ārdarbiem	Nē	Nē	Ja paredzēts ārdarbiem
2.g Korozijizturība	Ja tas norādīts	Nē	Jā	Ja tas norādīts	Ja tas norādīts	Ja tas norādīts
2.h Ekotoksicitāte	Nē	Nē	Jā	Nē	Nē	Ja paredzēts ārdarbiem

2.a Segtspēja

1. piezīme. Šī prasība neattiecas uz caurspīdīgiem vai puscaurspīdīgiem pārklājumiem.

2. piezīme. Tonēšanas sistēmām šis kritērijs attiecas tikai uz toņa bāzi, 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 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:

- iekšdarbu speciālo pārklājumu segtspēja ir vismaz 8 m²/litrs,
- ārdarbu speciālo pārklājumu segtspēja ir vismaz 6 m²/litrs,
- gan iekšdarbiem, gan ārdarbiem paredzētu speciālo pārklājumu segtspējai ir jāatbilst augstākajai segtspējas prasībai, proti, vismaz 8 m² uz litru,
- necaurspīdīgu gruntskrāsu, ko izmanto speciālo pārklājumu sistēmās, segtspēja ir vismaz 8 m²/litrs. Necaurspīdīgām gruntskrāsām ar īpašām izolējošām, hermetizējošām, iesūktiespējīgām, saistīgām vai īpašām adhēzijas īpašībām segtspēja var būt mazāka, proti, 6 m² uz litru.

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 ekomarkējuma 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 ekomarkējuma licences pieteikums.

2.b 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.

Baltā pigmenta saturs nepārsniedz:

- 36 g/m² speciālajiem pārklājumiem, kas paredzēti tikai iekšdarbiem,
- 38 g/m² speciālajiem pārklājumiem, kas paredzēti tikai ārdarbiem,
- 36 g/m² speciālajiem pārklājumiem, kas paredzēti gan iekšdarbiem, gan ārdarbiem. Visiem krāsu produktiem, kam piešķirts ES ekomarkējums un 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.

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. Attiecīgo produktu gadījumā pieteikuma iesniedzējs deklarē balto pigmentu, kuru refrakcijas koeficients ir > 1,8, kopējo saturu galaproduktā, attiecīgajos tonēšanas bāzu vai balto bāzes krāsu sastāvos, uz kuriem attiecas ES ekomarkējuma 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).

2.c Ūdensizturība

Piezīme. Šī prasība attiecas uz visiem speciālajiem pārklājumiem. Pārklājumu sistēmās ar gruntskrāsu vai pamatkrāsu(-ām) var testēt vai nu visu pārklājuma sistēmu, vai tikai virsējo slāni.

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

Turklāt attiecībā uz ūdensnecaurlaidīgiem pārklājumiem pierāda arī atbilstību visiem attiecīgajiem Eiropas novērtējuma dokumenta (EAD) noteikumiem.

Novērtēšana un verifikācija

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

Par visiem produktiem, kas iekļauti licences pieteikumā, pieteikuma iesniedzēja deklarācijai pievieno testēšanas pārskatu kopijas, kas atbilst attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem, kas aptver licencēto produktu vai produktu saimi, tai skaitā paziņotos rezultātus par spīduma maiņu saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

Attiecībā uz ūdensnecaurlaidīgiem pārklājumiem pieteikuma iesniedzējs papildus iesniedz Eiropas tehniskā apstiprinājuma (ETA) sertifikātu, ko izdevusi apstiprināta tehniskā novērtējuma iestāde (piemēram, sertifikātu saskaņā ar EAD, ja produkts ir šķidrums jumta seguma impregnēšanas komplektā ietilpstošs produkts) Gadījumos, kad nav attiecīga EAD, kas būtu jāievēro, pieteikuma iesniedzējs to deklarē un sniedz ražojuma tehnisko aprakstu, t. sk. apraksta atbilstību visiem attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem, un aprakstu par ražojuma paredzētajiem lietojumiem un to, kā tas būtu pareizi jāizmanto.

2.d Adhēzija

Piezīme. Šis kritērijs attiecas uz speciālo pārklājumu necaurspīdīgām gruntskrāsām vai pamatkrāsām. 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(-es).

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

Grīdas gruntskrāsām / 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. Par mūra virsmu gruntskrāsām, saistošajām gruntskrāsām vai pamatkrāsām pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu kopijas, ievērojot attiecīgos Eiropas vai starptautiskos standartus.

2.e Dilumizturība

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

Ja grīdas pārklājumus pakļauj 1 000 testa cikliem ar 1 000 g slodzi un CS10 disku saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem, novērotais masas zudums ir ≤ 70 mg.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību prasībai vai pamatojumu, ka prasība nav piemērojama, katram produktam, uz kuru attiecas ES ekomarķējuma pieteikums. Deklarācijai pievieno testēšanas pārskatu kopijas, kas atbilst attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

2. f Ekspozīcija laikapstākļiem

Piezīme. Šis kritērijs attiecas uz ārdarbiem paredzētiem speciālajiem pārklājumiem. Ja produktu saimē ir atšķirīgas krāsas nokrāsas, jātestē tikai gaišas krāsas vai balta bāzes krāsa vai tonēšanas bāze(-es).

Visus ārdarbiem paredzētos speciālos pārklājumus eksponē mākslīgai laikapstākļu iedarbībai, t. sk. luminiscences UV spuldzēm un kondensācijai vai ūdens izsmidzināšanai, saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem. Tos eksponē testa apstākļiem 1 000 stundas ar šādiem cikla nosacījumiem: UVA 4 h/60 °C + mitrums 4 h/50 °C.

Alternatīvi: ārdarbiem paredzētos speciālos pārklājumus koksnes substrātiem var eksponēt laikapstākļiem 1 000 stundas laikapstākļu kamerā ar QUV paātrinātāju, tos pakļaujot cikliskai UV(A) starojuma un ūdens iedarbībai saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

Pēc ekspozīcijas laikapstākļiem plēves atbilst 3. tabulā noteiktajām prasībām.

3. tabula

Pārskats par prasībām attiecībā uz speciālo pārklājumu un saistīto produktu laikapstākļizturību saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem

Īpašība	Prasība (pēc ekspozīcijas laikapstākļiem)	Aptvertie/neaptvertie produkti
Krāsas izmaiņas	Krāsas izmaiņas, $\Delta E \leq 4$	Nepiemēro gruntskrāsām vai starppārklājumiem speciālo pārklājumu sistēmās, kā arī nepiemēro caurspīdīgām vai puscaurspīdīgām speciālo pārklājumu sistēmām
Spīduma samazināšanās	≤ 30 % samazinājums salīdzinājumā ar sākotnējo vērtību	Nepiemēro speciālajiem pārklājumiem ar sākotnējo spīduma vērtību < 60 % pie 60 ° krišanas leņķa
Krītošanās	Rezultāts ≤ 2	Izmantojams tikai apdares pārklājumos vai pilnā speciālā pārklājuma sistēmā, ko izmanto āra mūra darbiem, koka un metāla substrātiem.
Atlobītība	Pārslu blīvums: ≤ 2 Pārslu lielums: ≤ 2	
Plaisainums	Plaisu daudzums: ≤ 2 Plaisu lielums: ≤ 3	
Pūšļainība	Pūšļu blīvums: ≤ 3 Pūšļu 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 ekomarķējuma pieteikums. Attiecībā uz visiem licences pieteikumā iekļautajiem ārdarbu speciālajiem pārklājumiem 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 ekspozīcijas laikapstākļiem īpašības ir mainījušās.

2.g Korozijizturība

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz pretkorozijas speciālā pārklājuma sistēmām un saistītiem produktiem

Pretkorozijas gruntskrāsas vai pārklājuma sistēmas pakļauj simulētai korozijas spriedzei attiecībā uz metāla substrātiem un lietošanas vidēm (piemēram, C2, C3, C4 vai C5 saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem), kam tos ieteicams izmantot. Testēšanā izmantotais korozijas spriedzes līmenis katrā kategorijā ir "augsts", kā norādīts turpmāk.

4. tabula

Prasības korozijizturības testēšanai pretkorozijas gruntskrāsām un speciālām pārklājuma sistēmām saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem

Korozivitātes kategorija	Testa režīms Nr. 1		Testa režīms Nr. 2
	Ūdens kondensācija, stundas	Neitrāla sāls izsmidzināšana, stundas	B pielikums (cikliskās novecošanas tests, stundas)
C2 (augsta)	120	-	-
C3 (augsta)	240	480	-
C4 (augsta)	480	720	-
C5 (augsta)	720	1 440	1 680

Pēc eksponēšanas pārklātās virsmas pārbauda un konstatē, vai tās atbilst šādām prasībām:

- 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,
- rūšēšanas pakāpes rādītājs Ri2 vai labāks (t. i., Ri0 vai Ri1) 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. Atbilstības deklarāciju pamato ar testēšanas pārskatu kopijām saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

2.h Ekotoksicitāte

Piezīme. Šis kritērijs attiecas tikai uz pretkorozijas vai ūdensnecaurlaidīga speciālā pārklājuma sistēmām, ko tirgo izmantošanai āra vidē. Produktu saimes gadījumā jātestē tikai vissliktākā scenārija produkts. Vissliktākā scenārija produkts jāizvēlas, pamatojoties uz kopējo aplēsto H400 un H410/H411/H412 klasificēto sastāvdaļu daudzumu.

Ekotoksicitāti mēra, testējot tāda eluāta ekotoksicitāti, kas iegūts, divām tādām stikla plāksnēm saskaroties ar ūdeni, kas pārklātas ar pilnīgu pārklājuma sistēmu, ieskaitot gruntskrāsas pārklājumu, pamatkrāsas pārklājumu, starpkājumu un apdares pārklājumu. Testēšanas procedūra

- Sagatavo divas stikla plāksnes ar raupjotām virsmām un uzklāj pārklājumu saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Katras plāksnes pārklātās virsmas laukums ir no 250 līdz 500 cm². Pārliedz, ka apdares slānim cauri nespiežas gruntskrāsas slānis.
- Paralēli sagatavo kontrolpārbaudi, kurā raupjotās stikla plāksnes vispār nav pārklātas, bet tiek apstrādātas un pēc tam testētas identiski kā pārklāšanas procedūrā.
- Ļauj pārklājumam sacietēt un nobriest 72 stundas 19–25 °C temperatūrā un 40–60 % relatīvajā mitrumā.
- 24 stundas eluē pārklājumu uz stikla plāksnēm (un kontrolpārbaudes paraugus) saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem (ja gruntskrāsa nepielīp virsmai vai pārklājums atdalās no virsmas izskalošanas testa laikā, ražotājam un testēšanas iestādei jāvienojas par citu videi nekaitīgu virsmu, nevis stikla plāksnēm ar raupjotu virsmu).

- Testa parauga ūdens tilpuma attiecība pret pārklātās virsmas laukumu ir no 25 līdz 30 l/m². Izmanto piemērotu trauku, lai ūdens līmenis vienmēr būtu vismaz 20 mm virs testa parauga augšējās virsmas.
- Pirms uzsākt ekotoksicitātes testus, kas minēti 5. tabulā kopā ar sekmīga rezultāta prasībām, izmēra pH, vadītspēju un, pēc izvēles, izšķīdušo organisko oglekli.

5. tabula

Ekotoksicitātes testēšana un prasības

Testa suga	Kritērijs	Prasība
Luminiscējošās baktērijas (<i>Vibrio fischeri</i>)	Gaisma	$G_L \leq 8$
Aļģes (<i>Raphidocelis subcapitata</i> /Desmodesmus subspicatus)	Augšana	$G_A \leq 4$
umu tests	Genotoksicitāte	$G_{EU} \leq 1,5$

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. Atbilstības deklarāciju pamato ar testēšanas pārskatu kopijām saskaņā ar attiecīgajiem Eiropas vai starptautiskajiem standartiem.

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

Maksimālais gaistošu organisko savienojumu (GOS) un vāji gaistošu organisko savienojumu (VGOS) saturs nepārsniedz 6. 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.

6. tabula

GOS un VGOS satura robežvērtības

GOS un VGOS satura ierobežojumi		
Produkta apraksts (ar apakš kategoriju apzīmējumiem atbilstīgi Direktīvai 2004/42/EK)	GOS robežvērtības (g/l lietošanai gatava produkta)	VGOS robežvērtības (g/l lietošanai gatava produkta)
i. Vienkomponenta speciālā pārklājuma produkti, kas minēti 2. panta 1. punktā, ieskaitot ūdensnecaurļaidīgus pārklājumus, bet izņemot pretkorozijas pārklājumus	65	45 ⁽¹⁾ / 55 ⁽²⁾
j. Daudzkomponentu reaģējoši speciālā pārklājuma produkti, kas minēti 2. panta 1. punktā, ieskaitot ūdensnecaurļaidīgus pārklājumus, bet izņemot pretkorozijas pārklājumus	65	45
(daļa no i) vai j) Prekorozijas pārklājuma produkti un gruntskrāsas	65	50

⁽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 attiecīgajos 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 saturu 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, izmantojot attiecīgajā Eiropas vai 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 izmantotu 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 7. 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 8. 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 7. tabulā norādītajām bīstamības klasēm, kategorijām un saistītajiem bīstamības apzīmējumu kodiem.

7. 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

Kancerogēniskas, mutagēniskas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas (CMR)	
1.A un 1.B kategorija	2. kategorija
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.

8. tabula

Atkāpes no ierobežojumiem attiecībā uz ievadvielām, kuras klasificētas vienā vai vairākās ierobežota lietojuma vielu bīstamības klasēs, kas uzskaitītas 7. 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 sastāvdaļas 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		

Vielas veids, vielas nosaukums un CAS numurs	Bīstamības kods(-i), uz kuru(-iem) attiecas atkāpe	Atkāpes nosacījumi
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 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.l) apakškritērijā noteiktās brīvā formaldehīda robežvērtības galaprodukta sastāvā. Specifiskās robežkoncentrācijas (% masas galaprodukta sastāvā) piemēro turpmāk uzskaitītajām vielām, uz kurām attiecas atkāpe. — Bronopols (CAS Nr. 52-51-7): līdz 0,030 %. — DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2): līdz 0,030 %. — Nātrija piritions (CAS Nr. 3811-73-2): līdz 0,030 %. — BIT (CAS 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 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.

Vielas veids, vielas nosaukums un CAS numurs	Bīstamības kods(-i), uz kuru(-iem) attiecas atkāpe	Atkāpes nosacījumi
		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 7. tabulā uzskaitītajiem apdraudējumiem. Neviena 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 attiecinā 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.
Neizreagējuši monomēri (saistvielās)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	(*)Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. To neizreagējušo monomēru kopējā koncentrācija, kuriem vajadzīga šī atkāpe, galaprodukta sastāvā nedrīkst pārsniegt 0,050 % (masas).

Vielas veids, vielas nosaukums un CAS numurs	Bīstamības kods(-i), uz kuru(-iem) attiecas atkāpe	Atkāpes nosacījumi
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 atlieku 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).
Mīnerālu izejvielas, ieskaitot pildvielas, pretnotēcēšas vielas un matējošas vielas	H372, H373	(*)Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Attiecas tikai uz mīnerālu izejvielām un leikofīlītu mīnerāliem, 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.
Silīkona 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, baltās vai gaišās krāsās 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 7. tabulā minētajām apdraudējumu klasēm; izņēmums ir H412 un H413 bīstamības klases attiecībā uz ārdarbiem paredzētiem produktiem tāpēc, ka tajos ir nozuvuša 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 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 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 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 ievadviele 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 toņiem), kuros izmantotas vienas un tās pašas sastāvdaļas, ķīmikālijas vai izejvielas, var attiekties viena ES ekomarķējuma licence, katrai skrīningā konstatētajai ievadvīelai 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 žāvētāji, 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) Nr. 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) Vietas, kas saskaņā ar CLP regulu (EK) Nr. 1272/2008 klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) videi un dzīvīem organismiem, vietas, kas iekļautas REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktā minētajā kandidātuvielu sarakstā kā tādas, kam piemīt PBT vai vPvB īpašības attiecībā uz vidi un dzīvīem organismiem, t. sk. cilvēkiem, vietas, 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) Vietas, kas saskaņā ar CLP regulu (EK) Nr. 1272/2008 klasificētas kā noturīgas, mobīlas un toksiskas (PMT) vai ļoti noturīgas un ļoti mobīlas (vPvM), vietas, kas iekļautas REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktā minētajā kandidātuvielu sarakstā kā vietas, 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): kadmija, svina, hroma (VI), dzīvsudrabs, arsēns, selēns, antmons 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,
 - antmons – jo izmantoti pigmenti uz antimona niķeļa bāzes nešķīstošā TiO₂ režģī.
- l) Brīvu formaldehīdu galaprodukta sastāvam tiši 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 mikrodalīņas (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 TiO₂ 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 vienu 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 speciālajiem pārklājumiem un saistītiem produktiem.

GOS emisijas nedrīkst pārsniegt turpmāk tabulā noteiktās robežvērtības.

9. tabula

GOS emisiju robežvērtības

Parametrs	3 dienu testa rezultāti	28 dienu testa rezultāti
Kopā GOS (*)	≤ 3 000 µg/m ³	≤ 300 µg/m ³
R vērtība (**)	Neattiecas	≤ 1,0
Formaldehīds	Neattiecas	≤ 10 µg/m ³
Citi 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēni GOS, uz kuriem neattiecas EU LCI vērtības (***)	≤ 10 µg/m ³ katrai vielai	≤ 1 µg/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 pārklājuma produktus, bet pirms iegādes aplēst, cik daudz pārklājuma produkta vajadzēs.
- Kā saglabāt neizlietoto pārklājuma produktu, lai to varētu izmantot vēlreiz.
- Kā pārklājuma produkta 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 pārklājuma produkta daudzumu pirms iegādes, lai mazinātu pārklājuma produkta izšķiešanu, un kāds varētu būt ieteicamais daudzums (piem., 1 m² sienas pārklāšanai ir vajadzīgi x litri pārklājuma produkta).
- 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 pārklājuma produkta 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.

—

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 apliecinātos 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 apakškategorija, 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, pretsalīpšanas viela, pretputošanās 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 ekomarķējuma 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 ekomarķējuma 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 (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 bilances 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 SO_2 emisijām gaisā no sulfāta procesa uzskata: šķīdināšanas un kalcinēšanas procesus.

⁽²⁾ Ja izmanto rūdu ar TiO_2 saturu $> 95 \%$.

⁽³⁾ Ja izmanto rūdu ar TiO_2 saturu $90\text{--}95 \%$.

⁽⁴⁾ Ja izmanto rūdu ar TiO_2 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 TiO_2 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 TiO_2 saturu, kas izmantots katrā no produktu sastāviem, uz kuriem attiecas ES ekomarķējuma licences pieteikums. Attiecībā uz visiem produktiem, kuros TiO_2 pigmenta saturs pārsniedz 3,0 % (masas), pieteikuma iesniedzējs deklarē arī šajos produktos izmantotā TiO_2 piegādātāju vai piegādātājus.

Pieteikuma iesniedzēja deklarācijai pievieno TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijas, kurās norādīts:

- izmantotā TiO_2 ražošanas procesa veids (hlorīds vai sulfāts);
- piemērojamais vidējās svērtās rūdas TiO_2 satura diapazons hlorīda procesa gadījumā;
- gada dati par putekļu gaisā, SO_2 gaisā un SO_4^{2-} ūdenī vidējām emisijām saistībā ar sulfāta procesā ražotu TiO_2 ; alternatīvi – dati par vidējām putekļu emisijām gaisā, HCl gaisā un Cl^- ūdenī saistībā ar hlorīda procesā ražotu TiO_2 ;
- TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijās jānorāda attiecīgie Eiropas vai starptautiskie standarti, kas izmantoti, lai izmērītu 1. tabulā uzskaitītos relevantos parametrus;
- pasākumi, kas ieviesti, lai nodrošinātu mazputekļainu darba vidi.

TiO_2 piegādātāja(-u) (vai TiO_2 ražotāja(-u), ja tas(-ie) atšķiras) deklarācijā iekļauj pamata aprēķinu par to, kā iegūtas gada vidējās emisijas. Ja piegādātā TiO_2 pigmenta ražošana nav nepārtraukta, var pieņemt emisiju datu aprēķinus par laikposmu, kas ir sāks 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 TiO_2 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) TiO_2 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/Nm^3 , reizina ar īpatnējo emisijas gaisa caurplūdumu, ko izsaka kā Nm^3 uz tonnu TiO_2 pigmenta produkcijas, tajā pašā periodā, kurā vākti dati. Ja galvenajiem punktvērtības 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 TiO_2 pigmenta, šo masu daļa ar tajā pašā periodā saražotā TiO_2 pigmenta aplēsto daudzumu.

Izmantojot tiešo mērījumu pieeju emisijām ūdenī, izmērītās koncentrācijas, ko izsaka g/m^3 , reizina ar īpatnējo notekūdeņu efluenta caurplūdumu, ko izsaka kā m^3 uz tonnu TiO_2 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 TiO_2 . 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 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 ekomarkējuma 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,
- rūšēšanas 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, rūšēšanu, 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, 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

Kancerogēniskas, mutagēniskas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas (CMR)	
1.A un 1.B kategorija	2. kategorija
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 saņēmumam 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 toniņiem, visas atsaucies uz konservantu koncentrāciju/robežvērtību/līmeni iedaļā

“Konservanti un konservantu stabilizatori” saprot kā atsaucies 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.h) apakškritērijā noteiktās brīvā formaldehīda robežvērtības galaprodukta sastāvā.
--	---	--

Vielas veids, vielas nosaukums un CAS numurs	Bīstamības kods(-i), uz kuru(-iem) attiecas atkāpe	Atkāpes nosacījumi
		Specifiskās robežkoncentrācijas (% masas galaprodukta sastāvā) piemēro turpmāk uzskaitītajām vielām, uz kurām attiecas atkāpe. — Bronopols (CAS Nr. 52-51-7): līdz 0,030 %. — DBNPA (CAS Nr. 10222-01-2): līdz 0,030 %. — Nātrija piritions (CAS Nr. 3811-73-2): līdz 0,030 %. — BIT (CAS 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 sastāvā. — Diamīns (CAS Nr. 2372-82-9): līdz 0,050 %.
Nožuviša 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 nožuviša 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 nožuviša 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 nožuviša pārklājuma konservants, kas klasificēts kā H400 vai H410, nedrīkst būt bioakumulatīvs, un to apliecina oktanola-ūdens sadalījuma koeficients (<i>Log K_{ow}</i>) ≤ 3,2 vai biokoncentrācijas koeficients (<i>BCF</i>) ≤ 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 nožuviša 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(ortofofātam) (CAS Nr. 7779-90-0)

Vielas veids, vielas nosaukums un CAS numurs	Bīstamības kods(-i), uz kuru(-iem) attiecas atkāpe	Atkāpes nosacījumi
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).
Mīnerālu izejvielas, ieskaitot pildvielas, pretnotecēšas vielas un matējošas vielas	H372, H373	(*)Sk. horizontālās atkāpes nosacījumu tabulas beigās. Attiecas tikai uz mīnerālu izejvielām un leukofīlītu mīnerāliem, 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.

Vielas veids, vielas nosaukums un CAS numurs	Bīstamības kods(-i), uz kuru(-iem) attiecas atkāpe	Atkāpes nosacījumi
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 nozuvuša 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 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 skrīningā 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) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktā minētajā kandidātuvielu 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) Nr. 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) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktā minētajā kandidātuvielu 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) Nr. 1272/2008 klasificētas kā noturīgas, mobilas un toksiskas (PMT) vai ļoti noturīgas un ļoti mobilas (vPvM), vielas, kas iekļautas REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktā minētajā kandidātuvielu 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): kadmija, svins, hroms (VI), dzīvsudrabs, arsēns, selēns, antmons 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,
 - antmons – jo izmantoti pigmenti uz antimona niķeļa bāzes nešķīstošā TiO₂ režģī.

- l) Brīvu formaldehīdu galaproduktam tieši 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) TiO_2 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 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 vienu 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 neizšķiest 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 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”,
- “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.