



ES
ekomarkējums
krāsām un
lakām
(iekštelpu un
ārtelpu)

Lietotāja rokasgrāmata



Eiropas Komisija

ES ekomarkējums krāsām un lakām
(iekštelpu un ārtelpu)

Komisijas lēmums Nr. 2014/312/ES

Versija 1.7 2023. gada maijā



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Saturs

	Šīs rokasgrāmatas lietošana	5
	A daļa. Vispārīga informācija	7
1	Ievads	7
1.1	Vai manam produktam var piešķirt ES ekomarkējumu?	8
1.2	Kritēriju mērķi	8
1.3	Kas var pieteikties ES ekomarkējumam?	8
1.4	Kur var pieteikties?	9
1.5	Ko iekļauj pieteikums/līgums?	9
1.6	Kā varu pagarināt vai veikt grozījumus savā ES ekomarkējuma licencē?	9
1.7	Pastāvīga kontrole – pieteikuma iesniedzēja atbildība	9
1.8	Atbilstības kritērijiem novērtējums	10
1.9	Izmaksas	10
2	Pieteikšanās process	11
	1. posms. ECAT reģistrācija	12
	2. posms. Informācijas, testēšanas un verifikācijas prasības	12
	3. posms. Dokumentācijas un pieteikuma veidlapas sagatavošana un iesniegšana	12
	4. posms. Novērtējums	12
	5. posms. Licences piešķiršana	12
	2.1 Kritēriju pārskatīšana	13
	2.2 KontROLSaraksts. Kā pieteikties?	14
	2.3 Definīcijas	15
	B daļa. Produkta novērtēšana un pārbaude	17
1	Produktu grupas kritēriji	17
2	Novērtēšana un verifikācija	18
	(a) Prasības	18
	(b) Mērījumu robežvērtības	18
	(c)	18



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

(d).....	18
1. kritērijs. Balts pigments un izturība pret mitru berzi	20
1. a) Minimālās prasības attiecībā uz baltā pigmenta saturu	20
1. b) Minimālās prasības attiecībā uz noturību pret mitru berzi (tikai iekštelpu krāsām)	20
2. kritērijs. Titāna dioksīda pigments	22
3. kritērijs. Efektivitātes klase.....	24
3.(a) Izklīdes pakāpe	27
3.(b) Ūdensizturība	28
3.(c) Adhēzija.....	28
3.(d) Abrāzija	29
3.(e) Laikapstākļu ietekme (ārtelpu krāsām un lakām)	29
3.(f) Ūdens tvaika caurlaidība	31
3.(g) Šķidrā ūdens caurlaidība	31
3.(h) Izturība pret sēnītēm un alģēm	32
3.(i) Plaisu pārklāšanās	33
3.(j) Izturība pret sārmiem.....	33
3.(k) Izturība pret koroziju	34
4. kritērijs. Gaistošo un daļēji gaistošo organisko savienojumu (GOS, DGOS) saturs	35
5. kritērijs. Bīstamo vielu un maisījumu ierobežošana	38
5.(a) Vispārēji ierobežojumi bīstamības klasifikācijai un riska frāzēm.....	38
5.(a)(i) Atkāpes, kas attiecas uz vielu grupām	42
5.(a)(ii) Atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām	43
5.(b) Ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas	46
5.(c) Ierobežojumi, kas attiecas uz konkrētām bīstamām vielām.....	46
6. kritērijs. Informācija patērētājiem.....	49
7. kritērijs. Informācija, kas ir sniegta ES ekomarkējumā	50
C daļa. Pieteikuma veidlapa.....	51
D daļa. Deklarācijas.....	56



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. 1.(a) kritērijs: baltā pigmenta saturs (iekštelpās un ārtelpās)	57
Deklarācija. 1.(b) kritērijs: izturība pret mitru berzi (iekštelpās).....	58
Deklarācija. 2. kritērijs: TiO ₂ deklarācija par neizmantošanu/zemas izmantošanas līmeni	59
Deklarācija. 2. kritērijs: TiO ₂ emisiju deklarācija. Dublikāts katram TiO ₂ piegādātājam.....	60
Deklarācija. 3.(a) kritērijs: izkliedes pakāpe (iekštelpās un ārtelpās)	61
Deklarācija. 3.(b) kritērijs: ūdensizturība (iekštelpās un ārtelpās)	62
Deklarācija. 3.(c) kritērijs: adhēzija (iekštelpās un ārtelpās)	63
Deklarācija. 3.(d) kritērijs: nodilums (iekštelpās un ārtelpās)	64
Deklarācija. 3.(e) kritērijs: laikapstākļu ietekme (ārpus telpām).....	65
Deklarācija. 3.(f) kritērijs: ūdens tvaika caurlaidība (ārtelpu – mūra un betona krāsas).....	67
Deklarācija. 3.(g) kritērijs: šķidrā ūdens caurlaidība (ārpus telpām – mūra un betona krāsām).....	68
Deklarācija. 3.(i) kritērijs: plaisu pārklāšanās (ārpus telpām – mūra vai betona krāsām)	70
Deklarācija. 3.(j) kritērijs: izturība pret sārmu iedarbību (ārā – mūra krāsām/gruntīm)	71
Deklarācija. 3.(k) kritērijs: izturība pret koroziju (ārtelpu apstākļos – pretkorozijas krāsas tērauda pamatnēm)	72
Deklarācija. 4. kritērijs: GOS un DGOS saturs (attiecas uz visiem produktiem)	73
Deklarācija. 5.(a) kritērijs: bīstamo vielu un maisījumu ierobežošana	75
Deklarācija. 5.(a)(ii) kritērijs: atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām	76
Deklarācija. 5.(b) kritērijs: ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas	77
Deklarācija. Pielikums. 1. Konservanti, ko pievieno krāsvielām, saistvielām un galaproduktam	79
Deklarācija. Pielikums. 1.(a) Konservanti tarā	82
Deklarācija. Pielikums. 1.(b) Tonēšanas iekārtu konservanti.....	85
Deklarācija. Pielikums. 1.(c) Sausās plēves konservanti	88
Deklarācija. Pielikums. 1.(d) Sausās plēves konservantu stabilizators.....	91
Deklarācija. Pielikums. 2.(a) Žāvētāji	93
Deklarācija. Pielikums. 2.(b) Pretplēves līdzekļi	95
Deklarācija. Pielikums. 3.(a) Pretkorozijas pigmenti	97
Deklarācija. Pielikums. 3.(b) Apsūbēšanas novēršana	99



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 4.(a) Vispārējas lietošanas virsmaktīvās vielas.....	101
Deklarācija. Pielikums. 4.(b) Alkilfenoletoksilāti (APEO).....	103
Deklarācija. Pielikums. 4.(c) Perfluorētās virsmaktīvās vielas	105
Deklarācija. Pielikums. 5.(a) Silīcija sveķu emulsija baltās krāsās, krāsvielās un tonēšanas bāzēs	107
Deklarācija. Pielikums. 5.(b) Metāli un to savienojumi.....	109
Deklarācija. Pielikums. 5.(c) Minerālizējvielas, tostarp pildvielas	111
Deklarācija. Pielikums. 5.(d) Neitralizējošās vielas	113
Deklarācija. Pielikums. 5.(e) Optiskie balinātāji	115
Deklarācija. Pielikums. 5.(f) Pigmenti.....	117
Deklarācija. Pielikums. 6.(a) UV aizsargvielas un stabilizatori	119
Deklarācija. Pielikums. 6.(b) Plastifikatori krāsās un lakās	121
Deklarācija. Pielikums. 7.(a) Formaldehīds	123
Deklarācija. Pielikums. 7.(b) Šķīdinātāji	125
Deklarācija. Pielikums. 7.(c) Nereaģējis monomērs.....	127
Deklarācija. Pielikums. 7.(d) Gaistošie aromātiskie ogļūdeņraži un halogenētie šķīdinātāji	129
Deklarācija. Pielikums. 8.(a) Saistvielas un šķērssaistvielas	131
Deklarācija. Pielikums. 8.(b) Reakcijas produkti un atliekas.....	133
Deklarācija. 6. kritērijs. Informācija patērētājiem	135
Deklarācija. 7. kritērijs. ES ekomarkējumā norādītā informācija	136



Šīs rokasgrāmatas lietošana

Šī rokasgrāmata sniedz norādījumus, kā pieteikties ES ekomarkējuma saņemšanai saskaņā ar kritēriju prasībām. Tajā ir izmantoti šādi simboli:



= Nozīmīga vai svarīga informācija.



= Galvenā punkta precizēšana.



= Nepieciešamā dokumentācija, lai pārbaudītu atbilstību kritērijiem, tostarp saites uz deklarācijām, ja nepieciešams.

Rokasgrāmatas struktūra ir šāda.

A daļa. Vispārīga informācija – sniedz informāciju par ES ekomarkējumu (tostarp kritēriju kopsavilkumu), sīkāku informāciju par pieteikšanās procesu un atbildes uz biežāk uzdotajiem jautājumiem par pieteikšanos.

B daļa. Produktu novērtēšana un verifikācija – izklāstīti Komisijas Lēmumā (Nr. 2014/312/ES) noteiktie kritēriji krāsām un lakām. Piemērs no šīs sadaļas ir parādīts turpinājumā:

Produktu grupas kritērijs

3.(c) Adhēzija

Pigmentētām mūra gruntīm, kas ir paredzētas izmantošanai ārpus telpām, ir jābūt izturīgām EN 24624 (ISO 4624) atdalīšanas testā, ja pamatnes sasaistes izturība ir mazāka nekā krāsas adhēzijas stiprība, pretējā gadījumā krāsas adhēzijai ir jābūt lielāai nekā 1,5 MPa izturības vērtība.

Svarīga informācija

Grīdas segumiem, grīdas krāsām, grīdas gruntīm, iekštelpu mūra gruntīm, metāla un koka gruntīm ir jāsaņem 2 vai mazāk punkti EN 2409 adhēzijas testā.



Šī prasība neattiecas uz caurspīdīgām gruntīm.

Kritērija galvenā punkta precizēšana

Pieteikuma iesniedzējs novērtē tikai grunti un/vai apdari vai arī abas kopā. Ja pārbauda tikai apdari, to uzskata par sliktāko iespējamo adhēzijas scenāriju.

Pieteikumam nepieciešamās dokumentācijas izklāsts, lai pierādītu atbilstību kritērijam, tostarp saite uz deklarācijas veidlapas paraugu.



Kritērija interpretācija: svarīgie adhēzijas raksturlielumi šeit attiecas uz "sistēmu", ko uzklāj lietotājs. Ja ES ekomarkējuma saņemšanai tiek vērtēta apdare, kurai ir nepieciešama ieteicamā grunts, šī "sistēma" ir jāpārbauda (neatkarīgi no tā, vai grunts ir ES ekomarkēts produkts). Ja apdarei nav nepieciešama grunts, ir jāpārbauda tikai apdare. Ja tiek vērtēta grunts, tests ir jāveic tikai ar šo krāsu.

Novērtēšanai un verifikācijai nepieciešamā dokumentācija: adhēzija

Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu, izmantojot attiecīgi EN ISO 2409 vai EN 24624 (ISO 4624) metodi.

Deklarācijas veidne: [adhēzija](#)



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

C daļa. Pieteikuma veidlapa – šī pieteikuma veidlapa ir jāaizpilda visiem pieteikuma iesniedzējiem.

D daļa. Deklarācijas – šīs deklarācijas ir jāaizpilda pieteikuma iesniegšanas procesā. Aizpildot šīs deklarācijas, ir jāņem vērā attiecīgās B daļas (Produkta novērtēšana un verifikācija) iedaļas. Turpinājumā ir sniegta deklarācijas piemērs.

Nosaukums un atsauce uz
attiecīgo kritēriju

Deklarācija, tostarp iedaļas, kas
ir jāaizpilda pieteikuma
iesniedzējam un/vai
piegādātājam(-iem).

Informācija, kas ir jāaizpilda par
šo deklarāciju atbildīgajai
personai.

Deklarācija. 2. kritērijs: *pieteikuma iesniedzējam ir jāaizpilda deklarācija par TiO₂ neizmantošanu/zemu izmantošanas pakāpi.*

(Lūdzu, aizpildiet, ja krāsa vai laka satur mazāk kā 3,0% m/m TiO₂.)

*Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs turpmāk parakstīties _____ (1) ar šo apliecina, ka produkta sastāvā ir **mazāk kā 3,0% m/m** titāna dioksīda.*

**Personas, kuras uzņemas juridisko
atbildību, paraksts:**

Ieņemamais amats:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Pirms pieteikuma veidlapas vai citu dokumentu aizpildīšanas un iesniegšanas lūdzam rūpīgi izlasīt šo rokasgrāmatu.



A daļa. Vispārīga informācija

1 Ievads

Šī lietotāja rokasgrāmata¹ satur tikai norādījumus, un tā ir paredzēta, lai palīdzētu jums pieteikties ES ekomarkējuma saņemšanai krāsām un lakām (iekšņtelpās un ārējās). Tajā ir izklāstīti visi dati, testi un dokumentācija, kas ir nepieciešama, lai pierādītu atbilstību.

Rokasgrāmatas pamatā ir Komisijas 2014. gada 28. maija Lēmums, ar ko nosaka ekoloģiskos kritērijus ES ekomarkējuma krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES) piešķiršanai. Kritēriji ir pieejami šeit:



<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>.



Pirms pieteikuma veidlapas aizpildīšanas rūpīgi izlasiet kritēriju dokumentu!



Lūdzu, ņemiet vērā, ka **oficiālais atsauces dokuments joprojām ir Komisijas lēmums**, ar ko nosaka kritērijus: ar **Komisijas Lēmumu (ES) Nr. 2014/312²** ir noteikti ES ekomarkējuma kritēriji iekšņtelpu un ārējās krāsām un lakām. Ar šo lēmumu tika aizstāti Lēmumi Nr. 2009/543/EK un Nr. 2009/544/EK par ES ekomarkējumu attiecīgi iekšņtelpu un ārējās krāsām.

Kopš 2014. gada kritēriji ir grozīti sešas reizes, un grozījumu priekšmets ir šāds.

- Lēmumā **(ES) Nr. 2015/886**: i) aptuveni pusducis formulējuma grozījumu, lai veiktu labojumus vai panāktu lielāku skaidrību; un ii) paplašināts ierobežojamo vielu grupu saraksts.
- Lēmums **(ES) Nr. 2016/397**: (i) ieviest atkāpi attiecībā uz **ADH** (adipīnskābes dihidrazīdu, ar ierobežotu klasifikāciju H411), jo tas var pārdzīvināt krāsu pārklājumu kalpošanas laiku un tirgū nav mazāk bīstamu alternatīvu; ii) ieviest atkāpi attiecībā uz **metanolu** (ar ierobežotu klasifikāciju H301, H311, H331, H370), jo tas var rasties kā reakcijas produkts vai piemaisījums; (iii) ieviest atkāpi attiecībā uz **IPBC** (3-jod-2-propinilbutilkarbamātu, ar ierobežotu klasifikāciju H400 un H410), jo tas ir svarīgs nožuvušā pārklājuma konservants ārējās krāsās; un iv) daži redakcionāli grozījumi tekstā, kas attiecas uz Biocīdu regulu (ES) Nr. 528/2012.
- Lēmums **(ES) Nr. 2018/666**: pagarināt kritēriju, vērtēšanas un verifikācijas prasību derīguma termiņu līdz 2022. gada 31. decembrim.
- Lēmums **(ES) Nr. 2020/503**: i) paplašināt atkāpi attiecībā uz **ZnO** (cinka oksīdu ar ierobežotu klasifikāciju H400 un H410) no lietojuma, kas ir piemērojams tikai tad, ja to izmanto kā stabilizatoru, līdz lietojumam, kas ir piemērojams, izmantojot to arī kā konservantu tarā vai nožuvušā pārklājuma konservantu. Galvenie iemesli ir tādi, ka līdzīga loģika jau tika piemērota cinka pīritonam un ka ZnO ir alternatīva izotiazolinoniem, no kuriem daudzus var dozēt tikai ļoti mazās koncentrācijās, neveicot krāsu/laku maisījuma klasifikāciju kā sensibilizējošu H317.
- Lēmums **(ES) Nr. 2021/1871**: (i) ieviest nosacītu atkāpi pigmentam titāna dioksīdam (**T102**), lai saskaņotu ar jauno šīs vielas klasifikāciju (H351), kas ir noteikta 14. ATP pielikumā CLP; ii) pigmenta piedevai trimetilolpropānam (**TMP**); iii) samazināt pieļaujamās robežvērtības MIT un OIT līdz 0,0015%, lai saskaņotu ar jaunajām īpašajām robežkoncentrācijām šīm vielām, kas ir noteiktas 15. ATP pielikumā CLP.
- Lēmums **(ES) Nr. 2022/1229**: pagarināt kritēriju un vērtēšanas un verifikācijas prasību derīguma termiņu līdz 2025. gada 31. decembrim.

¹ Šī lietotāja rokasgrāmata ir tikai informācijai. Tai nav juridiska spēka, un tā nekādā veidā neaizstāj Komisijas lēmumu vai citus attiecīgos tiesību aktus. Ja rodas šaubas par konkrētiem punktiem rokasgrāmatā, lūdzam sazināties tieši ar valsts kompetento iestādi.

² OV L 164, 03.06.2014., 45. lpp. Pašreizējā konsolidētā versija: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02014D0312-20220718>.



1.1 Vai manam produktam var piešķirt ES ekomarkējumu?

Produktu grupa "iekštelpu un ārtelpu krāsas un lakas" ir daudzveidīga, un tajā ir dažādi produkti, kurus var atšķirt pēc to funkcijas, satura, lietotāja un iedarbības. Turpmāk sniegtajos sarakstos ir norādīti produkti, kuriem var piešķirt ES ekomarkējumu, un produkti, kuriem to nevar piešķirt.

1. Produktu grupā "iekštelpu un ārtelpu krāsas un lakas" ir iekļautas:

- iekštelpu un ārtelpu dekoratīvās krāsas un lakas;**
- koksnes beices un saistītie produkti**, kas ir paredzēti lietošanai patērētājiem un profesionāliem lietotājiem, uz kuriem attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva Nr. 2004/42/EK³;
- grīdas pārklājumi un grīdas krāsas;**
- krāsu produkti, ko pēc patērētāju (neprofesionālu) vai profesionālu dekoratoru pieprasījuma **tonē** izplatītāji;
- tonēšanas sistēmas;**
- dekoratīvās krāsas** šķidrā vai pastas veidā, ko ražotājs var būt iepriekš sagatavojis, tonējis vai sagatavojis patērētāju vajadzībām (tostarp **krāsas kokam, koka un apdares beices, mūra pārklājumi un metāla apdares materiāli, grunts un grunts pārklājumi** šādām produktu sistēmām, kā ir noteikts Direktīvas Nr. 2004/42/EK I pielikumā)⁴.

2. **Nav iekļauti** šādi produkti:

- pretapaugšanas pārklājumi;
- koksnes impregnēšanas līdzekļi;
- pārklājumi īpašiem rūpnieciskiem un profesionāliem lietojumiem, tostarp smagas noslodzes pārklājumi;
- pulverkrāsas pārklājumi;
- krāsošanas sistēmas, kas ir apstrādājamas ar ultravioleto starojumu;
- krāsas, kas galvenokārt ir paredzētas transportlīdzekļiem;
- produkti, kuru galvenā funkcija nav veidot pārklājumu uz pamatnes, piemēram, eļļas un vaski;
- pildvielas, kā ir noteikts standartā EN ISO 4618;
- ceļu marķēšanas krāsas.

1.2 Kritēriju mērķi

ES ekomarkējuma mērķis ir mazināt dažādu ietekmi uz vidi katrā produkta dzīves cikla posmā. Kritēriji ir noteikti tādā līmenī, kas veicina produktus ar mazāku kopējo ietekmi uz vidi. Jo īpaši šo kritēriju mērķis ir:

- veicināt efektīvu produkta izmantošanu un atkritumu samazināšanu līdz minimumam;
- mazināt vides un citus riskus (piemēram, troposfēras ozona veidošanos), mazinot šķīdinātāju emisijas;
- mazināt toksisku vai citādi piesārņojošu vielu emisiju ūdenī.

Kritēriji ir spēkā līdz 2025. gada 31. decembrim.

1.3 Kas var pieteikties ES ekomarkējumam?

Ražotāji, importētāji un pakalpojumu sniedzēji var iesniegt pieteikumus ES ekomarkējuma saņemšanai. Pieteikties var arī tirgotāji un mazumtirgotāji, taču tie var iesniegt pieteikumus tikai par produktiem, kurus

³ Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 21. aprīļa Direktīva Nr. 2004/42/EK par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu, kuru [emisiju] rada organisko šķīdinātāju izmantošana dažās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos, un par Direktīvas Nr. 1999/13/EK grozījumiem (OV L 143, 30.04.2004., 87. lpp.).

⁴ Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 21. aprīļa Direktīva Nr. 2004/42/EK par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu, kuru rada organisko šķīdinātāju izmantošana dažās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos, un par Direktīvas Nr. 1999/13/EK grozījumiem (OV L 143, 30.04.2004., 87. lpp.).



tirgo ar savu zīmolu.

1.4 Kur var pieteikties?

ES ekomarkējuma pieteikumi tiek iesniegti, izmantojot vienu pieteikumu, kas attiecas uz visu Eiropas Ekonomikas zonu (EEZ). Sīkāka informācija par EEZ ir pieejama šeit:



http://eeas.europa.eu/eea/index_en.htm.

Katrai valstij ir savs pārstāvis, tā sauktā kompetentā iestāde, kas izvērtē pieteikumus. To, kurā valstī ir jāiesniedz pieteikums, nosaka EEZ dalībvalsts, kurā izstrādājums tiek ražots. Ja produkta izcelsme ir ārpus EEZ, pieteikums ir jāiesniedz tajā EEZ dalībvalstī, kurā produkts ir (vai tiks) laists pārdošanā.

Visas EEZ dalībvalstis vērtē pieteikumus pēc vienādiem kritērijiem, taču atsevišķās valstīs ir nedaudz atšķirīgas procedūras un nodevu apmēri par pieteikumu izskatīšanu. Lai uzzinātu attiecīgās dalībvalsts kompetentās iestādes kontaktinformāciju, lūdzu, apmeklējiet



<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/competent-bodies.html>.

1.5 Ko iekļauj pieteikums/līgums?

ES ekomarkējuma pieteikums attiecas uz vienu produktu neatkarīgi no tā, cik daudz dažādu nosaukumu vai zīmolu tiek izmantots šim produktam. Tāpēc pieteikuma iesniedzējam pieteikuma iesniegšanas laikā ir jāpaziņo visi attiecīgā(-o) produkta(-u) tirdzniecības nosaukumi vai atsauces numuri. Pieteikumā ir jānorāda sastāvs, tostarp visas ķīmiskās vielas un maisījumi, kas ir izmantoti produktā.

1.6 Kā varu pagarināt vai veikt grozījumus savā ES ekomarkējuma licencē?

Pēc ES ekomarkējuma piešķiršanas, ja licences īpašnieks vēlas paplašināt licencē iekļauto produktu klāstu, ir jāņem vērā šādi nosacījumi:

- paplašinājums ar jauniem komerciāliem identifikācijas/atsauču nosaukumiem, kas neietekmē atbilstību kritērijiem; šādā gadījumā attiecīgā informācija ir jānosūta kompetentajai iestādei. Pēc pārbaudes un, ja tā tiks apstiprināta, kompetentā iestāde izsniegs pārskatītu licenci, kurā būs pievienotas jaunas/papildinātas komerciālās atsauces/tirdzniecības nosaukumi;
- paplašinājums ar jaunām tehniskām īpašībām, kas ietekmē atbilstību kritērijiem (piemēram, jauni materiāli): pirms lietošanas tie ir jāapstiprina kompetentajai iestādei. Kompetentajai iestādei ir jānosūta paplašinājuma pieprasījums kopā ar visiem nepieciešamajiem apliecinājumiem dokumentiem, kā ir noteikts attiecīgā ietekmētā(-o) kritērija(-u) iedaļā(-ās) "Novērtēšana un verifikācija";
- jaunu piegādātāju pievienošana vai aizstāšana: kompetentajai iestādei ir jāiesniedz atbilstoša dokumentācija, kas apliecina piegādātāju atbilstību kritērijiem. Turklāt ir jāiesniedz atjaunināts piegādātāju saraksts.

1.7 Pastāvīga kontrole – pieteikuma iesniedzēja atbildība

Pieteikuma iesniedzējs ir atbildīgs par to, lai pēc ES ekomarkējuma piešķiršanas produkts vienmēr atbilstu ES ekomarkējuma kritērijiem.

Pēc ES ekomarkējuma licences piešķiršanas licences turētājam ir regulāri jāatjaunina pieteikuma dokumentācija. Ja ir nepieciešami nepārtraukti testi vai mērījumi, licences turētājs ir atbildīgs par testu rezultātu un citas attiecīgās dokumentācijas reģistrēšanu. Šo dokumentāciju var nesūtīt kompetentajai iestādei, ja vien nepastāv īpaša prasība to darīt (kas būs noteikta attiecīgajā kritērijā), bet tai ir jābūt pieejamai jebkurā laikā, ja to pieprasa.



Ja licences derīguma termiņa laikā produkts neatbilst kritērijiem, par to nekavējoties ir jāziņo kompetentajai iestādei, norādot neatbilstības iemeslus. Kompetentā iestāde lemj par neatbilstības sekām, piemēram, pieprasa veikt papildu mērījumus, aptur licences darbību utt.

1.8 Atbilstības kritērijiem novērtējums

Kompetentā iestāde var veikt visas nepieciešamās izmeklēšanas, lai uzraudzītu, vai licences turētājs pastāvīgi ievēro ES ekomarkējuma kritērijus, lietošanas noteikumus un līguma nosacījumus. Šim nolūkam kompetentā iestāde var pieprasīt un licences turētājs iesniedz visus attiecīgos dokumentus, lai pierādītu šādu atbilstību.

1.9 Izmaksas

Pieteikuma iesniedzējs ir atbildīgs par pieteikuma sagatavošanu un visu nepieciešamo pierādījumu iegūšanu, kas var iekļaut testus u. c.

Turklāt pieteikuma iesniedzējam ir jāmaksā pieteikuma maksa⁵, kā arī ikgadējā licences maksa, ja to pieprasa kompetentā iestāde. Dažos gadījumos pieteikuma iesniedzējiem var tikt pieprasīta maksa par pārbaudi ražotnē, kas var iekļaut ceļa un uzturēšanās izmaksas. Pēc licences piešķiršanas kompetentās iestādes var iekasēt arī maksu par licences paplašināšanu/grozījumu veikšanu un pārbaudēm uz vietas ražotnē. Papildinformācija ir pieejama vietnē



http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/eu-ecolabel_fees.pdf.

⁵ Saskaņā ar Komisijas 2013. gada 14. augusta Regulu (ES) Nr. 782/2013, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 25. novembra Regulas (EK) Nr. 66/2010 par ES ekomarkējumu III pielikumu.

2 Pieteikšanās process

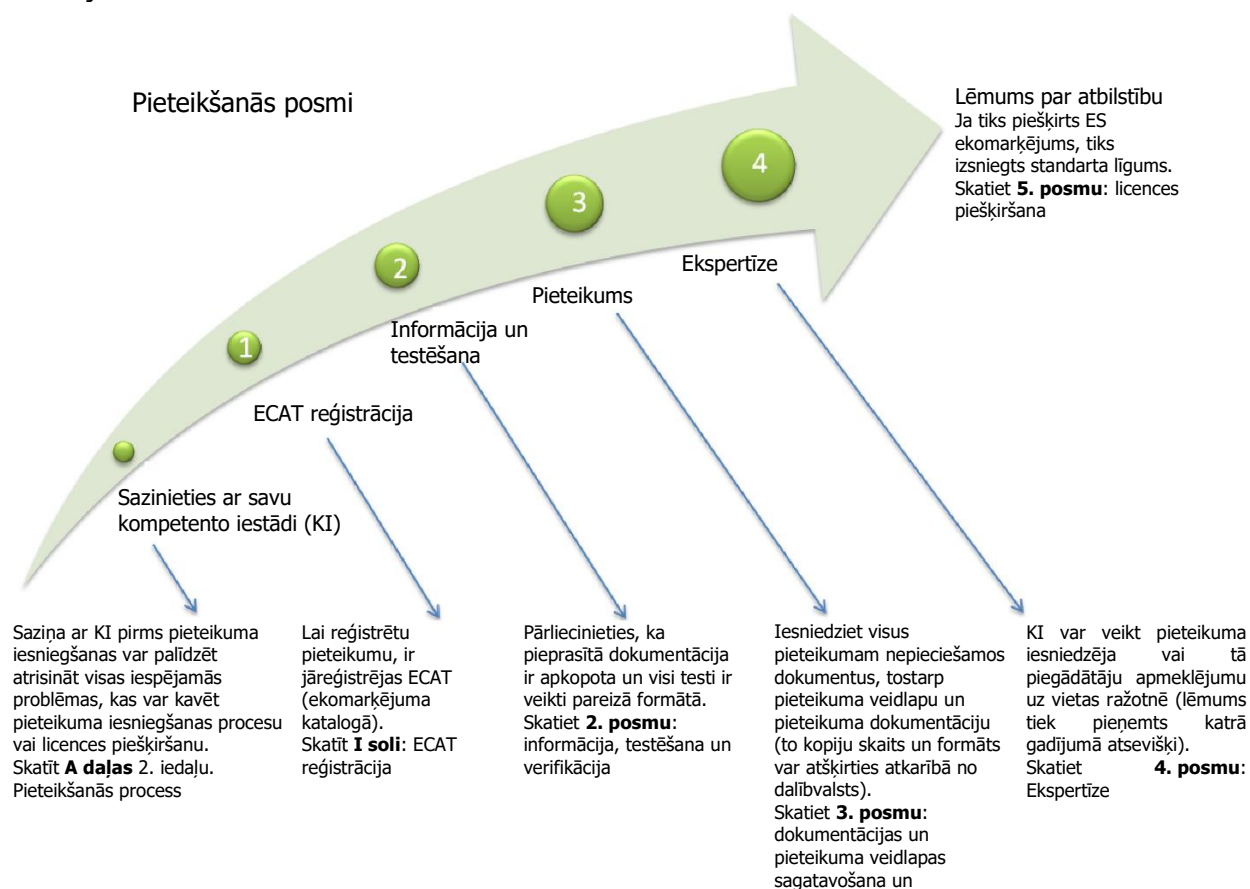
Pirmais posms, lai sāktu pieteikšanās procesu, ir sazināties ar kompetento iestādi, jo tā var palīdzēt sagatavot pieteikumu. Lai uzzinātu, kurā(-ās) kompetentajā(-ās) iestādē(-ēs) būtu jāiesniedz pieteikums, skatiet iepriekš sadaļu ["Kas var pieteikties?"](#).

Visu ES ekomarkējuma kompetento iestāžu kontaktinformācija ir pieejama vietnē



<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/competent-bodies.html>.

Nākamajā attēlā ir aprakstīti ES ekomarkējuma saņemšanas posmi. Sīkāka informācija ir sniegta turpmākajos skaidrojumos.





1. posms. ECAT reģistrācija

Lai sākotnēji reģistrētu savu pieteikumu ES ekomarkējuma licences saņemšanai, ir jāizmanto tiešsaistes rīks **ECAT** (ES ekomarkējuma e-katalogs).



Sekojiēt norādījumiem e-kataloga lietotāja rokasgrāmatā, ko varat lejupielādēt no <http://ec.europa.eu/ecat/docs/ECAT%20User%20manual.pdf>. Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir aprakstīts reģistrācijas process, kas iekļauj reģistrēšanos Eiropas Komisijas Autentifikācijas dienesta (ECAS) sistēmā. Ja rodas problēmas ar sistēmas lietošanu, sazinieties ar kompetento iestādi *vai Ekomarkējuma palīdzības dienestu*.

2. posms. Informācijas, testēšanas un verifikācijas prasības

Izmantojiet kritēriju dokumentu, kā arī šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju un kontrolsarakstus, lai sagatavotu dokumentāciju, kurā ir iekļauta visa nepieciešamā informācija un testu rezultāti, lai parādītu, kā izstrādājums atbilst katram kritērijam. Katrā kritērijā būs iekļauta iedaļa, kurā ir izklāstītas *novērtēšanas un verifikācijas* prasības, kas var iekļaut produkta testus, atbilstības deklarācijas vai neatkarīgu verifikāciju. Ir svarīgi, lai dati būtu precīzi un pamatoti; kompetentā iestāde var veikt papildpārbaudes, ja uzskata to par lietderīgu.



Visas testēšanas un neatkarīgas pārbaudes izmaksas sedz pieteikuma iesniedzējs. Šīs izmaksas ir jāņem vērā, pirms izlemjat pieteikties.

3. posms. Dokumentācijas un pieteikuma veidlapas sagatavošana un iesniegšana

Lūdzu, ņemiet vērā, ka attiecīgajai kompetentajai iestādei būs jāiesniedz dokumentācija, kas iekļauj pieteikuma veidlapu un visus iepriekšminētos apliecināšos dokumentus. Ja pieteikums tiks apstiprināts, jums būs jā saglabā dokumentācijas kopija un tā jāatjaunina licences derīguma termiņa laikā.



Nosūtiet visus pieteikumam nepieciešamos dokumentus (parasti aizpildītu un parakstītu pieteikuma veidlapas kopiju (vai kopijas) un pieteikuma dokumentāciju – to kopiju skaits un formāts var atšķirties atkarībā no dalībvalsts) attiecīgajai dalībvalsts kompetentajai iestādei. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar savu kompetento iestādi.

4. posms. Novērtējums

Pēc pieteikuma saņemšanas kompetentā iestāde pārbauda dokumentāciju, tostarp visus piegādātāju tieši atsūtītos materiālus. Ja nepieciešams, kompetentā iestāde divu mēnešu laikā pēc pieteikuma saņemšanas var pieprasīt papildinformāciju. Kompetentā iestāde var sagatavot sarakstu ar papildu dokumentāciju, kas ir nepieciešama, lai nodrošinātu atbilstību ES ekomarkējuma produktu grupas kritērijiem. Šis saraksts tiks nosūtīts pieteikuma iesniedzējam, kuram ir jānodrošina attiecīgo dokumentu iesniegšana.

Jāatzīmē arī, ka kompetentā iestāde var noraidīt pieteikumu, ja sešu mēnešu laikā pēc sākotnējā pieteikuma iesniegšanas nav saņemta dokumentācija pieteikamā apjomā.

Pēc tam, kad visa dokumentācija ir apstiprināta, kompetentā iestāde var veikt pieteikuma iesniedzēja un/vai tā piegādātāju apmeklējumu uz vietas ražotnē. Kompetentā iestāde pieņem šo lēmumu katrā gadījumā atsevišķi un par to var iekasēt maksu. Lai iegūtu sīkāku informāciju, sazinieties ar savu kompetento iestādi.

5. posms. Licences piešķiršana

Pēc tam, kad kompetentā iestāde ir novērtējusi un apstiprinājusi pieteikumu, tiek izsniegts līgums, kurā ir



norādīts produktu klāsts, uz kuriem tas attiecas, tostarp visi tirdzniecības nosaukumi. Šajā līgumā ir izklāstīti ES ekomarkējuma lietošanas noteikumi, kas atbilst 2009. gada 25. novembra Regulas (EK) Nr. 66/2010 IV pielikumā iekļautajam standarta līgumam.

Kad pieteikuma iesniedzējs ir parakstījis līgumu, var pieprasīt sertifikātu. Šajā sertifikātā būs šāda informācija:

- licences numurs, ko var izmantot kopā ar ES ekomarkējuma logotipu;
- pieteikuma iesniedzēja juridiskais nosaukums;
- ES ekomarkējumu saņēmušo produktu klāsts;
- visi attiecīgie tirdzniecības nosaukumi, ar kuriem produkts tiek pārdots.

Pēc parakstīta līguma saņemšanas licences īpašnieks var izmantot ES ekomarkējuma logotipu un licences numuru uz attiecīgajiem produktiem saskaņā ar ES ekomarkējuma logotipa vadlīnijām, kas ir pieejamas vietnē



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

2.1 Kritēriju pārskatīšana



Kritēriji katrai produktu grupai tiek pārskatīti ik pēc trim/četriem gadiem, un esošajiem ES ekomarkējuma īpašniekiem ir atkārtoti jāpiesakās, kad stājas spēkā jaunie, pārskatītie kritēriji. Tāpēc ir ieteicams apsvērt pieteikuma iesniegšanas laiku, lai nepieļautu secīgu pieteikšanos un pēc tam atkārtotu pieteikšanos pēc jaunajiem kritērijiem. Parasti ir paredzēts pārejas periods, lai pielāgotu produkta(-u) sastāvu un pieteiktos atkārtotai novērtēšanai, un tas ir noteikts jaunajā kritēriju dokumentā.



Plašāka informācija par pieteikšanās procesu ir pieejama ES ekomarkējuma tīmekļvietnē

<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/how-to-apply-for-eu-ecolabel.html>.



2.2 KontROLSARAKSTS. Kā pieteikties?

Atsauce	Prasība	Atzīmējiet, kad ir pabeigts
1.1.	Pārliecinieties, ka produkts atbilst ES ekomarkējuma prasībām.	☐
Timekla saite	Lejupielādējiet attiecīgās produktu grupas kritērijus.	☐
1.3.	Norādiet attiecīgās dalībvalsts kompetento iestādi, kurā varat iesniegt pieteikumu.	☐
1.3.	Sazinieties ar attiecīgo kompetento iestādi un paziņojiet tai par savu nodomu pieteikties ekomarkējuma saņemšanai.	☐
2. 1. darbība.	Reģistrējieties <i>ECAT</i> .	☐
2. 2. darbība	Saņemiet divas pieteikuma veidlapas papīra formātā no savas kompetentās iestādes.	☐
2. Redakcija	Pārbaudiet, vai tuvākajā laikā netiks pārskatīti vai atjaunināti kritēriji, kas attiecas uz jūsu produktu(-iem) vai pakalpojumu. ⁶	☐
1.6.	Ja iesniedzat grozījumus tikai attiecībā uz produktiem vai piegādātājiem, norādiet grozījumu būtību un iesniedziet apliecinājošus dokumentus.	☐

⁶ Informāciju par kritēriju pārskatīšanu skatīt timeklvietnē <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>.

2.3 Definīcijas

Turpinājumā norādītās definīcijas attiecas uz atsaucēm šajā lietotāja rokasgrāmatā un kritēriju dokumentu.

1. **"Krāsa"** ir pigmentēts pārklājuma materiāls, ko piegādā šķidrā pastas vai pulvera veidā un kas, uzklāts uz pamatnes, veido necaurspīdīgu plēvi ar aizsargājošām, dekoratīvām vai īpašām tehniskām īpašībām un pēc uzklāšanas nožūst, veidojot cietu, pieguļošu un aizsargājošu pārklājumu.
2. **"Laka"** ir caurspīdīgs pārklājuma materiāls, kas, uzklāts uz pamatnes, veido cietu caurspīdīgu plēvi ar aizsargājošām, dekoratīvām vai īpašām tehniskām īpašībām un pēc uzklāšanas nožūst, veidojot cietu, pieguļošu un aizsargājošu pārklājumu.
3. **"Dekoratīvās krāsas un lakas"** ir krāsas un lakas, ko uzklāj uz vietas ēkām, to apdares un aprikojuma dekoratīviem un aizsardzības mērķiem.
4. **"Beice (lazūra)"** ir pārklājums, kas veido caurspīdīgu vai puscaurspīdīgu plēvi koksnes dekorēšanai un aizsardzībai pret laikapstākļu iedarbību, atvieglējot apkopi.
5. **"Tonēšanas sistēma"** ir krāsainu krāsu sagatavošanas metode, sajaucot "bāzi" ar krāsu toni.
6. **"Mūra pārklājums"** ir pārklājums, kas veido dekoratīvu un aizsargājošu plēvi izmantošanai uz betona, krāsojamiem ķieģeļu mūriem, blokmūriem, apmetuma, kalcija silikāta plāksnēm vai šķiedru cementa.
7. **"Saistošās gruntis"** ir pārklājumi, paredzēti, irdenu substrāta daļiņu stabilizēšanai vai hidrofobo īpašību ietekmēšanai.
8. **"Krāsu sistēma, kas ir apstrādājama ar ultravioleto starojumu"** ir pārklājuma materiālu sacietēšanas sistēma, pakļaujot tos mākslīgajam ultravioletajam starojumam.
9. **"Pulvera pārklājums"** ir aizsargājošs vai dekoratīvs pārklājums, ko veido, uzklājot pārklājuma pulveri uz substrāta un sakausējot, lai veidotos nepārtraukta plēve.
10. **"Konservanti skārdenēs"** ir aktīvās vielas Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta c) apakšpunkta izpratnē, kas ir paredzētas lietošanai 6. produktu tipam, kā ir aprakstīts minētās regulas V pielikumā. Tos jo īpaši izmanto izgatavoto produktu konservācijai uzglabāšanas laikā, kontrolējot mikrobioloģisko bojāšanos, tādējādi nodrošinot to glabāšanas termiņu, un tonējumu saglabāšanai, kas tiks padots no automātiem.
11. **"Nožuviša pārklājuma konservanti"** ir aktīvās vielas Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta c) apakšpunkta izpratnē, kas ir paredzētas izmantošanai 7. produktu tipam, kā ir aprakstīts minētās regulas V pielikumā, jo īpaši plēvju vai pārklājumu konservācijai, kontrolējot mikrobioloģisko bojāšanos vai alģu augšanu, lai saglabātu materiālu vai priekšmetu virsmas sākotnējās īpašības.
12. **"Pretplēves vielas"** ir piedevas, ko pievieno pārklājuma materiāliem, lai nepieļautu plēves kārtas veidošanos pārklājuma materiāla ražošanas vai uzglabāšanas laikā.
13. **"Gaistoši organiskie savienojumi"** (GOS) ir visi organiskie savienojumi, kuru sākotnējā viršanas temperatūra ir mazāka vai vienāda ar 250 °C, mērot pie standarta spiediena 101,3 kPa, kā ir noteikts Direktīvā Nr. 2004/42/EK, un kuri kapilārajā kolonnā eluējas līdz pat n-tetradekānam (C₁₄H₃₀).
14. **"Daļēji gaistoši organiskie savienojumi"** (DGOS) ir visi organiskie savienojumi, kuru viršanas temperatūra ir augstāka nekā 250 °C un zemāka nekā 370 °C, mērot pie standarta spiediena 101,3 kPa, un kuri kapilārajā kolonnā eluējas ar aiztures intervālu no n-tetradekāna (C₁₄H₃₀) līdz n-dokosānam (C₂₂H₄₆) ieskaitot.
15. **"Baltas un gaišas krāsas"** ir krāsas, kuru trīskrāsu stimulss (Y vērtība) ir > 70%.
16. **"Spīdīgas krāsas"** ir krāsas, kuru atstarošanas koeficients 60° gaismas krišanas leņķī ir > 60.
17. **"Vidēji spīdīgas krāsas"** (sauktas arī par **puspīdīgām, satīna, pusmatētām**) ir krāsas, kuru atstarošanas koeficients 60 vai 85° leņķī ir < 60 un > 10.
18. **"Matētas krāsas"** ir krāsas, kuru atstarošanas koeficients 85° leņķī ir < 10.
19. **"Dzīļi matētas krāsas"** ir krāsas, kuru atstarošanas koeficients 85° leņķī ir < 5.
20. **"Caurspīdīga"** un **"daļēji caurspīdīga"** ir plēve ar kontrasta koeficientu < 98% pie 120 μ mitras plēves biezuma.
21. **"Necaurspīdīga"** ir plēve ar kontrasta attiecību > 98% pie 120 μ mitras plēves biezuma.



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Par apdari ir jāuzskata "apdares līstes, piemēram, arhitektoniskas apmales, gleznu rāmji, karnīzes u. c., ko izmanto atveru vai sienu virsmu dekorēšanai vai norobežošanai". Par apšuvumu ir jāuzskata "jebkurš izolācijas vai aizsargslānis, kas ir pievienots konstrukcijas ārpusei".

Tonēšanas sistēmas nodrošina patērētājam pēc pieprasījuma jau iepriekš sajauktas tonētas krāsas, un parasti tām ir nepieciešamas specializētas iekārtas, kas bāzes krāsai piešķir toni. Šīs krāsas parasti tiek sajauktas pēc pieprasījuma mazumtirdzniecības vietās. To nevajadzētu jaukt ar tonētām krāsām, kas ir krāsas ar krāsvielu. Šīs krāsas var ražot vai nu tonēšanas sistēmās, vai ražošanas vidē un pēc tam piegādāt mazumtirgotājam jau iepakotas pārdošanai.



B daļa. Produkta novērtēšana un pārbaude

1 Produktu grupas kritēriji

ES ekomarkējuma piešķiršanas kritēriji krāsām un lakām attiecas uz to ķīmisko sastāvu, veiktspējas līmeni un efektivitāti, ķīmisko vielu izdalīšanos un patērētāju informēšanu/produktu marķēšanu.

1. Balts pigments un izturība pret mitru berzi
2. Titāna dioksīds
3. Izmantošanas efektivitāte
 - (a) Izkliedes pakāpe
 - (b) Izturība pret ūdeni
 - (c) adhēzija
 - (d) Abrāzija
 - (e) Laikapstākļu ietekme
 - (f) Ūdens tvaika caurlaidība
 - (g) Šķidrā ūdens caurlaidība
 - (h) Izturība pret sēnītēm
 - (i) Plaisu pārklāšanās
 - (j) Izturība pret sārmiem
 - (k) Izturība pret koroziju
4. Gaistošie un daļēji gaistošie organiskie savienojumi (GOS, DGOS)
5. Bīstamo vielu un maisījumu ierobežošana
 - (a) Vispārīgi ierobežojumi, kas attiecas uz bīstamības klasifikāciju un riska frāzēm
 - (b) Ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas
 - (c) Ierobežojumi, kas attiecas uz konkrētām bīstamām vielām
6. Informācija patērētājiem
7. Informācija, kas ir redzama ES ekomarkējumā



2 Novērtēšana un verifikācija

(a) Prasības

Katram kritērijam ir norādītas konkrētas novērtēšanas un verifikācijas prasības.

Ja pieteikuma iesniedzējam ir jāiesniedz deklarācijas, dokumentācija, analīzes, testēšanas ziņojumi vai citi pierādījumi par atbilstību kritērijiem, tos var sniegt attiecīgi pieteikuma iesniedzējs un/vai viņa piegādātājs(-i), un/vai tā(to) piegādātājs(-i).

Ja mainās, piemēram, piegādātājs, krāsas sastāvs vai tiek paplašināts ražojumu klāsts, kā rezultātā mainās krāsas vai lakas atbilstība vienam vai vairākiem kritērijiem (atkarībā no apstākļiem), licences turētājs pirms jebkurām izmaiņām iesniedz attiecīgajai kompetentajai iestādei informāciju, kas apliecina ražojumu pastāvīgo atbilstību, kā ir noteikts attiecīgajos kritērijos.

Ja nepieciešams, var izmantot citas testēšanas metodes, kas nav norādītas katram kritērijam, ja tās ir aprakstītas ekomarkējuma kritēriju pieteikuma lietotāja rokasgrāmatā un kompetentā iestāde, kas novērtē pieteikumu, atzīst to līdzvērtību.

Kompetentās iestādes dod priekšroku testiem, kas ir akreditēti saskaņā ar ISO 17025, un pārbaudēm, ko veic iestādes, kas ir akreditētas saskaņā ar standartu ISO 17065 vai līdzvērtīgu starptautisko standartu.

Attiecīgā gadījumā kompetentās iestādes var pieprasīt apliecinājošus dokumentus un veikt neatkarīgas pārbaudes.

❗ *Jāņem vērā, ka EN 45011 2015. gada septembrī tika aizstāts ar ISO 17065 pēc triju gadu pārejas posma, kas sekoja ISO 17065 publicēšanai 2012. gada septembrī.*

(b) Mērījumu robežvērtības

Ja vien nav norādīts citādi, atbilstība ekomarkējuma kritērijiem tiek prasīta attiecībā uz apzināti pievienotām vielām un maisījumiem, kā arī izejvielu blakusproduktiem un piemaisījumiem, kuru koncentrācija ir vienāda vai lielāka kā 0,010% galaprodukta masas.

(c)

Kompetentajai iestādei iesniedz informāciju par precīzu produkta sastāvu, tostarp visu kritērijos norādīto sastāvdaļu funkciju un fizikālo formu, kā arī jebkurām papildu funkcionālajām sastāvdaļām un to ieejošo koncentrāciju. Katrai sastāvdaļai norāda ķīmisko nosaukumu, CAS numuru un CLP klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Jāziņo par visām kritērijos noteiktajām sastāvdaļām, kā arī par visām papildu funkcionālajām sastāvdaļām un zināmajiem piemaisījumiem, kuru koncentrācija produktā pārsniedz 0,010%, ja vien nav nepieciešama zemāka koncentrācija, lai izpildītu atkāpes prasību.

Ja kritērijos ir minētas sastāvdaļas, tās iekļauj vielas un preparātus vai maisījumus. "Vielu" un "maisījumu" definīcijas ir sniegtas Regulas (EK) Nr. 1907/2006 3. pantā⁷ ("REACH regula").

Katras sastāvdaļas drošības datu lapas un/vai CAS numurus un CLP klasifikāciju iesniedz kompetentajai iestādei saskaņā ar REACH regulu.

(d)

⁷ Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un ar ko izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru (OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp.).



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Attiecībā uz visiem kritērijiem, izņemot 4. kritēriju "Gaistošie un daļēji gaistošie organiskie savienojumi (GOS, DGOS)", robežvērtības attiecas uz krāsu vai laku iepakojumā. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 2004/42/EK GOS robežvērtības attiecas uz lietošanai gatavu produktu, tāpēc maksimālais GOS saturs ir jāmēra vai jāaprēķina, iekļaujot visas ieteiktās piedevas, piemēram, krāsvielas un/vai atšķaidītājus. Šim aprēķinam vai mērījumiem būs nepieciešami izejvielu piegādātāju iesniegtie dati par cieto vielu saturu, GOS saturu un produkta blīvumu. Iepriekšminētais ir piemērojams arī DGOS mērījumiem vai aprēķiniem. Kompetentās iestādes var pieprasīt DGOS testēšanu, lai apstiprinātu aprēķinus.



1. kritērijs. Balts pigments un izturība pret mitru berzi

1. a) Minimālās prasības attiecībā uz baltā pigmenta saturu

Iekštelpu sienu un griestu krāsām, par kurām ir norādes, ka tās ir 1. un 2. klases krāsas, kas ir izturīgas pret mitru berzi, baltā pigmentu saturam (balti neorganiski pigmenti ar refrakcijas koeficientu, kas ir lielāks nekā 1,8) uz m^2 sausas plēves ir jābūt vienādam vai mazākam nekā 1. tabulā aprakstītais, ar 98% necaurredzamību. Tonēšanas sistēmām šī prasība attiecas tikai uz bāzes krāsu.

1. tabula. Iekštelpu krāsu izturības pret mitru berzi un TiO_2 satura saistība

Izturība pret mitru berzi	Robežvērtība iekštelpās (g/m^2)
1. klase	40
2. klase	36

Visām pārējām krāsām, tostarp kalpotām krāsām, silikātkrāsām, gruntīm, pretkorozijas krāsām un fasādes krāsām, baltā pigmenta saturs (balti neorganiskie pigmenti ar refrakcijas koeficientu, kas ir lielāks nekā 1,8) nedrīkst pārsniegt $36 g/m^2$ iekštelpu produktiem un $38 g/m^2$ ārtelpu produktiem. Krāsām, kas ir paredzētas gan iekštelpām, gan ārtelpām, piemēro stingrāko ierobežojumu.

Ja uz iepriekšminētajiem produktiem attiecas atbrīvojums, kas ir norādīts b) daļā turpmāk, baltā pigmenta saturs (balti neorganiskie pigmenti ar refrakcijas koeficientu, lielāku nekā 1,8) nedrīkst pārsniegt $25 g/m^2$ sausas plēves ar 98% necaurredzamību.

1. b) Minimālās prasības attiecībā uz noturību pret mitru berzi (tikai iekštelpu krāsām)

Visām iekštelpu sienu un griestu krāsām (apdares materiāliem) ir jāsasniedz 1. vai 2. klase attiecībā uz izturību pret mitru berzi (*WSR*) saskaņā ar EN 13300 un EN ISO 11998. Šī prasība attiecas tikai uz tonēšanas bāzēm (bāzes krāsām). Šī prasība neattiecas uz iekštelpu sienu un griestu krāsām ar baltu pigmentu saturu (balti neorganiski pigmenti ar refrakcijas koeficientu, kas ir lielāks nekā 1,8), kas ir vienāds vai mazāks nekā $25 g/m^2$ sausas plēves, ar 98% necaurredzamību.



Tikai *WSR* 1. un 2. klases ES ekomarkējuma krāsām etiķetē vai citos tirdzniecības dokumentos var norādīt, ka tās ir izturīgas pret mitru berzi.

❶ Kritērija interpretācija:

Metodika, pēc kuras nosaka mitrās berzes pretestību (WSR), ir izklāstīta standartā EN ISO 11998 (jaunākā – 2006. gada versija). Lai saprastu, kāda WSR klase ir krāsai, EN ISO 11998 rezultāti ir jāsalīdzina ar EN 13300 noteiktajām robežvērtībām (jaunākā – 2022. gada versija). Ir noteiktas 5 WSR klases, no kurām 1. klasei ir visaugstākā pretestība, bet 5. klasei – viszemākā.

Tas, cik lielā mērā ir piemērojamas 1.a) un 1.b) kritērija prasības, ir atkarīgs no vairākiem faktoriem, kurus var apkopot šādi:

Produkta raksturojums	1. kritērija prasības
Iekštelpu sienu un griestu krāsa, 1. WSR klase (t. i., < 5 µm biežuma zudums pēc 200 slaucīšanas reizēm).	Jāsatur ≤ 40 g pigmenta ar refrakcijas koeficientu > 1,8 uz m ² ≥ 98% necaurspīdīgas sausas plēves.
Iekštelpu sienu un griestu krāsa, 2. WSR klase (t. i., 5 līdz 20 µm biežuma zudums pēc 200 slaucīšanas reizēm).	Jāsatur ≤ 36 g pigmenta ar refrakcijas koeficientu > 1,8 uz m ² ≥ 98% necaurspīdīgas sausas plēves.
Iekštelpu sienu un griestu krāsa, 3., 4. vai 5. WSR klase vai bez noteiktas WSR klases.	Nedrīkst piešķirt ES ekomarkējumu, ja vien tā nav iekštelpu sienu un griestu krāsa, kas netiek reklamēta kā krāsa, kas ir izturīga pret mitru beršanu, un ja tās sastāvā ir ≤ 25 g pigmenta ar refrakcijas koeficientu > 1,8 uz m ² ≥ 98% necaurspīdīgas sausas plēves.
Kaļķotām krāsām, silikātkrāsām, gruntīm, pretkorozijas krāsām un fasādes krāsām iekštelpām, kā arī krāsām, ko izmanto gan iekštelpās, gan ārpus tām.	Jāsatur ≤ 36 g pigmenta ar refrakcijas koeficientu > 1,8 uz m ² ≥ 98% necaurspīdīgas sausas plēves.
Kaļķotām krāsām, silikātkrāsām, gruntīm, pretkorozijas krāsām un fasādes krāsām izmantošanai ārpus telpām.	Jāsatur ≤ 38 g pigmenta ar refrakcijas koeficientu > 1,8 uz m ² ≥ 98% necaurspīdīgas sausas plēves.

Attiecībā uz iepriekš sajauktām krāsām testēšanas rezultāti ir jāsniedz par balto krāsu. Ja krāsa netiek ražota baltā krāsā, ir jāiesniedz tās krāsas testa rezultāti, kurā ir visvairāk baltā pigmenta. To var noteikt, izmantojot krāsu standartu, piemēram, RAL, kur RAL 9010 ir tīri balta krāsa. Tonēšanas sistēmās testa rezultāti attiecas uz bāzes krāsu. Ja izmanto vairāk nekā vienu bāzi, izmanto bāzi ar visbaltāko pigmentu.

Jāņem vērā, ka deklarācijā ir apvienots 1.a un 1.b kritērijs.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: baltais pigments un WSR

📄 Jāizpilda gan 1. kritērija a), gan 1. kritērija b) punkta prasības; pieteikuma iesniedzējs iesniedz dokumentus, kas apliecina, ka balto pigmentu saturs atbilst šim kritērijam.

📄 Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu saskaņā ar EN 13300, izmantojot metodi EN ISO 11998 (tīrīšanas un berzes izturības tests). Attiecībā uz griestu krāsām un iekštelpu sienu krāsām iepakojuma markējumu (tostarp pievienoto tekstu) iesniedz kā pierādījumu apgalvojumiem par izturību pret mitro berzi.

📄 [Deklarācijas veidne. Baltā pigmenta saturs \(1\)](#)

📄 [Deklarācijas veidne. Izturība pret mitru berzi](#)



2. kritērijs. Titāna dioksīda pigments

Ja produkts satur vairāk nekā 3,0% m/m titāna dioksīda, jebkura izmantotā titāna dioksīda pigmenta ražošanas procesā radušās emisijas un atkritumu izmeši nedrīkst pārsniegt šādas vērtības⁸.

Sulfātu procesam

- SO_x aprēķināts kā SO₂: 7,0 kg/tonnā TiO₂ pigmenta
- Sulfātu atkritumi: 500 kg/tonnā TiO₂ pigmenta

Hlorīda procesam

- Ja izmanto dabisko rutila rūdu, 103 kg hlorīda atkritumu /tonna TiO₂ pigmenta.
- Ja izmanto sintētisko rutila rūdu, 179 kg hlorīda atkritumu /tonna TiO₂ pigmenta.
- Ja izmanto izdedžu rūdu, 329 kg hlorīdu atkritumu uz tonnu TiO₂ pigmenta.

Ja izmanto vairāk nekā vienu rūdas veidu, vērtības tiek piemērotas proporcionāli izmantoto rūdas veidu daudzumam.



Piezīme. SO_x emisijas attiecas tikai uz sulfātu procesu.

Atkritumu definīcijai izmanto Atkritumu pamatdirektīvas Nr. 2008/98/EK 3. pantu. Ja TiO₂ ražotājs var izpildīt Atkritumu pamatdirektīvas 5. panta (blakusproduktu ražošana) prasības attiecībā uz cietajiem atkritumiem, atkritumiem piemēro atbrīvojumu.

i Kritērija interpretācija:

TO ir titāna dioksīda ķīmiskā formula, un to var uzskatīt par identisku.

so_x ir skābekli saturoša sēra emisijas gaisā.

Sulfātu un hlorīdu procesi ir divas rūpnieciskas metodes TO ražošanai no rutila (minerāla, no kura iegūst TO).

Daži TiO₂ ražotāji klasificē hlorīda atkritumus kā blakusproduktu turpmākai pārstrādei un izmantošanai. Šo blakusproduktu atbrīvo no aprēķiniem, ja TiO₂ ražotājs var izpildīt Atkritumu pamatdirektīvā noteikto blakusprodukta definīciju. Tomēr deklarācijā jānorāda hlorīda blakusprodukta daudzums (kg/t) un jāsniedz pierādījumi, ka blakusprodukts nav klasificēts kā atkritumi.

TiO₂ ražotājam ir jāiesniedz ražošanas atkritumu vērtības (kg hlorīda atkritumu, kg/tonna TO pigmenta), un, ja izmanto vairāk nekā vienu rūdas veidu, vērtības aprēķina proporcionāli izmantotajiem rūdas veidiem. Ja informācija par sastāvu nav sniegta, jāņem vērā sliktākais variants.

⁸ Saskaņā ar avota dokumentu par labāko pieejamo tehnoloģiju neorganisko ķīmisko vielu ražošanai lielos apjomos (BREF), 2007. gada augusts.



Novērtēšanai un verifikācijai nepieciešamā dokumentācija: titāna dioksīda pigments

-  Pieteikuma iesniedzējs iesniedz apliecinājumus dokumentus, kas apliecina, ka titāna dioksīda ražotājs, kurš ražo krāsu produkta izejmateriālu, ir izpildījis prasības. Tas var būt vai nu kā deklarācija par neizmantošanu, vai kā deklarācija, kas ir pamatota ar datiem, kuri norāda, ka ir ievēroti attiecīgie procesa emisiju un atkritumu izmešu līmeņi.
-  [Deklarācijas veidne. 2. kritērijs. TiO₂ neizmantošanas/zemas izmantošanas pakāpes deklarācija](#)
-  [Deklarācijas veidne. 2. kritērijs. TiO₂ emisiju deklarācija](#)



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

3. kritērijs. Efektivitātes klase

2. tabula. Veiktspējas prasības dažādiem krāsu un laku veidiem

Kritēriji	Krāsas un lakas (ar to apakškategoriām, kas ir noteiktas saskaņā ar Direktīvu Nr. 2004/42/EK)							
	Iekštelpu krāsas	Ārtelpu krāsas	Apdare un apšuvums	Biezs ⁹ dekoratīvais pārklājums iekštelpās un ārtelpās	Laka un koksnes beice	Viena iepakojuma vai divu iepakojumu veiktspējas un grīdas segumu krāsas	Gruntskrāsa	Pamatkārtā un gruntskrāsa
	(a, b)	(c)	(d)	(l)	(e, f)	(i)	(g)	(h)
3.(a) Izklīdes pakāpe (tikai baltām un gaišām krāsām, tostarp baltām bāzes krāsām, ko izmanto tonēšanas sistēmās): EN ISO 6504-1 vai ISO 6504-3, vai arī NF T 30 073 (tikai bieziem slāņiem.) Neattiecas uz lakām, lazūrām, caurspīdīgām adhēzijas gruntīm un citiem caurspīdīgiem pārklājumiem.	8 m ² /l	4 m ² /l (elastomēra krāsa) 6 m ² /l (mūra krāsa)	Ārtelpu produkti, 6 m ² /l Iekštelpu produkti, 8 m ² /l	1 m ² /kg		Ārtelpu produkti, 6 m ² /l Iekštelpu produkti, 8 m ² /l	6 m ² /l (ar īpašām bloķēšanas/blīvēšanas, iekļūšanas/saistīšanas vai adhēzijas īpašībām un necaurspīdīgumu), 8 m ² /l (ar necaurspīdīgumu)*.	6 m ² /l (ar īpašām bloķēšanas/blīvēšanas, iekļūšanas/saistīšanas vai adhēzijas īpašībām un necaurspīdīgumu), 8 m ² /l (ar necaurspīdīgumu)*.
3.(b) Ūdensizturība: EN ISO 2812-3	-	-	-	-	Ūdensizturība	Ūdensizturība	-	-
3.(c) Adhēzija: EN ISO 4624/EN 2409.		-	-	-	-	2 punkti	1,5 MPa (mūra krāsa)	1,5 MPa (mūra krāsa)
3.(d) Abrāzija: EN ISO 7784-2	-	-	-	-	-	70 mg svara zudums	-	-

⁹ Biezs ir "kritēriju interpretācija", un tas var būt, piemēram, "dekoratīva efekta pārklājums", kā ir noteikts Direktīvas Nr. 2004/42/EK apakškategoriās.



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Kritēriji	Krāsas un lakas (ar to apakškategoriām, kas ir noteiktas saskaņā ar Direktīvu Nr. 2004/42/EK)							
	Iekštelpu krāsas	Ārtelpu krāsas	Apdare un apšuvums	Biezs ⁹ dekoratīvais pārklājums iekštelpās un ārtelpās	Laka un koksnes beice	Viena iepakojuma vai divu iepakojumu veiktspējas un grīdas segumu krāsas	Gruntskrāsa	Pamatkārtā un gruntskrāsa
	(a, b)	(c)	(d)	(l)	(e, f)	(i)	(g)	(h)
3.(e) Laikapstākļu ietekme: ISO 16474-1:2013/ISO 16474-3:2013/EN 927-6		1000 h	1000 h (ārtelpām)	1000 h (ārtelpām)	1000 h (ārtelpām)	1000 h (ārtelpām)		
3.(f) Ūdens tvaika caurlaidība: EN ISO 7783		II vai augstāka klase		II vai augstāka klase (ārtelpām)				
3.(g) Šķidrā ūdens caurlaidība: EN 1062-3		Ja tiek iesniegtas prasības: III klase Visi pārējie produkti II vai augstāka klase		II vai augstāka klase (ārtelpām)				
3.(h) Izturība pret sēnītēm ¹ : EN 15457		I vai zemāka klase (mūra vai koka krāsas)	0 klase (ārtelpu koka izstrādājumi)	I vai zemāka klase (ārtelpām)				



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Kritēriji	Krāsas un laka (ar to apakškategoriām, kas ir noteiktas saskaņā ar Direktīvu Nr. 2004/42/EK)							
	Iekštelpu krāsas	Ārtelpu krāsas	Apdare un apšuvums	Biezs ⁹ dekoratīvais pārklājums iekštelpās un ārtelpās	Laka un koksnes beice	Viena iepakojuma vai divu iepakojumu veiktspējas un grīdas segumu krāsas	Gruntskrāsa	Pamatkārtā un gruntskrāsa
	(a, b)	(c)	(d)	(l)	(e, f)	(i)	(g)	(h)
3.(h) Izturība pret aļģēm: EN 15458	-	I vai zemāka klase (mūra vai koka krāsas)	0 klase (ārtelpu koka izstrādājumi)	I vai zemāka klase (ārtelpām)	-	-	-	-
3.(i) Plaisu pārklāšanās: EN 1062-7		A1 (tikai elastomēra krāsa)						
3.(j) Izturība pret sārmiem: ISO 2812-4	-	Mūra krāsas	-	-	-	-	Ārtelpām mūrim	Ārtelpām mūrim
3.(k) Izturība pret koroziju: EN ISO 12944-2 un 12944-6, ISO 9227, ISO 4628-2 un 4628-3.		Pretkorozijas krāsa Pūslīšu veidošanās: ≥ 3 . izmērs /3. blīvuma klase Rūsēšana: $\geq Ri2$	Pretkorozijas krāsa Pūslīšu veidošanās: ≥ 3 . izmērs /3. blīvuma klase Rūsēšana: $\geq Ri2$			Pretkorozijas krāsa Pūslīšu veidošanās: ≥ 3 . izmērs /3. blīvuma klase Rūsēšana: $\geq Ri2$	Pretkorozijas krāsa Pūslīšu veidošanās: ≥ 3 . izmērs /3. blīvuma klase Rūsēšana: $\geq Ri2$	Pretkorozijas krāsa Pūslīšu veidošanās: ≥ 3 . izmērs /3. blīvuma klase Rūsēšana: $\geq Ri2$

❗ **Kritēriju interpretācija.** Šeit ir jāprecizē, ka attiecīgās prasības attiecībā uz divu iepakojumu krāsām ir jāpārbauda, izmantojot kombinētās krāsas sastāvu (t. i., pēc tam, kad ir pievienots otrais komponents, piemēram, terciārie amīni).



3.(a) Izklīdes pakāpe

Prasība par izklīdes pakāpi attiecas uz baltiem un gaišiem krāsu produktiem. Krāsām, kas ir pieejamas vairākās krāsās, izklīdes pakāpe attiecas uz gaišāko krāsu.

Balto un gaišo krāsu (tostarp apdares krāsu un starpproduktu) izklīdes pakāpei (pie 98% segtspējas) ir jābūt vismaz 8 m² uz litru produkta iekštelpu krāsām un 6 m² ārtelpu krāsām. Gan iekštelpām, gan ārtelpām tirgojamajiem produktiem izklīdes pakāpe ir vismaz 8 m² uz litru (pie 98% segtspējas).

Tonēšanas sistēmām šis kritērijs attiecas tikai uz balto bāzi (bāzi, kas satur visvairāk TiO₂). Ja baltā bāze neatbilst šai prasībai, ir jāatbilst kritērijam pēc baltās bāzes tonēšanas, lai iegūtu standarta krāsu RAL 9010.

Attiecībā uz krāsām, kas ir iekļautas tonēšanas sistēmā, pieteikuma iesniedzējam uz produkta iepakojuma un POS ir jānorāda galalietotājam, kurš tonis vai gruntskrāsa/apakškrāsa (ja iespējams, ar Kopienas ekomarkējumu) ir jāizmanto kā pamatkrāsa pirms tumšākā toņa uzklāšanas.

Necaurspīdīgo gruntskrāsu un grunts pārklājumu izklīdes pakāpei ir jābūt vismaz 8 m² uz litru produkta. Necaurspīdīgu gruntskrāsu ar īpašām bloķējošām/blīvējošām, iekļūšanas/saistošām īpašībām un gruntskrāsu ar īpašām adhēzijas īpašībām izklīdes pakāpei ir jābūt vismaz 6 m² uz litru produkta.

Bieziem dekoratīviem pārklājumiem (krāsām, kas ir īpaši izstrādātas, lai radītu trīsdimensiju dekoratīvu efektu, un tāpēc tām ir raksturīgs ļoti biezs pārklājums) alternatīvi izklīdes pakāpei ir jābūt 1 m² uz 1 kg produkta.

Necaurspīdīgu elastomēru krāsu izklīdes pakāpei ir jābūt vismaz 4 m² uz litru produkta.

Šīs prasības **neattiecas uz** lakām, koksnes lazūrām, caurspīdīgām adhēzijas gruntīm un citiem caurspīdīgiem pārklājumiem.

❗ Kritērija interpretācija:

Šis kritērijs attiecas tikai uz baltu vai gaišu krāsu.

Pierādījumus par to, kādas pamatkrāsas var izmantot tumšākiem toņiem, var sniegt, izmantojot attēlus un dizaina izkārtojumus.

Saskaņā ar šo kritēriju var testēt un pārbaudīt tikai daļēji caurspīdīgas vai necaurspīdīgas gruntskrāsas vai grunts pārklājumus.

Biezu dekoratīvo pārklājumu mērvienība ir m² uz kg produkta.



Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: izklīdes pakāpe



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testa ziņojumu, izmantojot kādu no šādām metodēm.

- ISO 6504/1 (Krāsas un lakas – Segtspējas noteikšana – 1. daļa: Kubelkas-Munka (*Kubelka-Munk*) metode baltām un gaišām krāsām)
- ISO 6504/3 (3. daļa: Kontrasta attiecības [necaurspīdīguma] noteikšana gaišām krāsām ar fiksētu izklīdes pakāpi)
- NFT 30 0730 krāsām, kas ir īpaši paredzētas trīsdimensiju dekoratīvā efekta radīšanai un kurām ir raksturīgs ļoti biezs pārklājums.
- Attiecībā uz bāzēm, ko izmanto tonētu produktu ražošanai un kas nav novērtētas saskaņā ar iepriekšminētajām prasībām, pieteikuma iesniedzējs iesniedz pierādījumus par to, kā galalietotājam tiks ieteikts pirms produkta uzklāšanas izmantot gruntskrāsu un/vai pelēku (vai cita atbilstoša toņa) pamatkrāsu.



[Deklarācijas veidne: Izklīdes pakāpe](#)

3.(b) Ūdensizturība

Visām lakām, grīdas pārklājumiem un grīdas krāsām ir jābūt tādai ūdensizturībai, kas ir noteikta saskaņā ar ISO 2812-3, lai pēc 24 stundu iedarbības un 16 stundu atjaunošanās nenotiktu spīduma vai krāsas izmaiņas.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: ūdensizturība



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testa ziņojumu, izmantojot ISO 2812-3 metodi.



[Deklarācijas veidne: Izturība pret ūdeni](#)

3.(c) Adhēzija

Pigmentētām mūra gruntīm, kas ir paredzētas izmantošanai ārpus telpām, ir jāiegūst pozitīvs rezultāts EN ISO 4624 atdalīšanas testā, ja pamatnes adhēzijas izturība ir mazāka nekā krāsas adhēzijas stiprība, pretējā gadījumā krāsas adhēzijai ir jābūt lielākai nekā 1,5 MPa.

Grīdas segumiem, grīdas krāsām, grīdas gruntīm, iekštelpu mūra gruntīm, metāla un koka gruntīm ir jāsaņem 2 vai mazāk punkti EN 2409 adhēzijas testā.



Šī prasība neattiecas uz caurspīdīgām gruntīm.

Pieteikuma iesniedzējs novērtē tikai grunti un/vai apdari vai arī abas kopā. Ja pārbauda tikai apdari, to uzskata par sliktāko iespējamo adhēzijas scenāriju.



❶ Kritērija interpretācija:

Svarīgie adhēzijas raksturlielumi šeit attiecas uz "sistēmu", ko uzklāj lietotājs. Ja ES ekomarkējuma saņemšanai tiek vērtēta apdare, kurai ir nepieciešama ieteicamā gruntskrāsa, šī "sistēma" ir jāpārbauda (neatkarīgi no tā, vai gruntskrāsa ir ES ekomarkēts produkts). Ja apdarei nav nepieciešama grunts, ir jāpārbauda tikai apdare. Ja tiek vērtēta grunts, tests ir jāveic tikai ar šo krāsu.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: adhēzija

📄 Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testa ziņojumu, izmantojot attiecīgi EN ISO 2409 vai EN ISO 4624 metodi.

📄 [Deklarācijas veidne: adhēzija](#)

3.(d) Abrāzija

Grīdas pārklājumu un grīdas krāsu nodilumizturība pēc 1000 testa cikliem ar 1000 g slodzi un CS10 ritenīti saskaņā ar EN ISO 7784-2 nepārsniedz 70 mg svara zudumu.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: Abrāzija

📄 Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu, kas apliecina atbilstību šim kritērijam, izmantojot metodi EN ISO 7784-2.

📄 [Deklarācijas veidne: Abrāzija](#)

3.(e) Laikapstākļu ietekme (ārtelpu krāsām un lakām)

Mūra apdares krāsas un koka un metāla apdares krāsas, tostarp lakas, pakļauj mākslīgai atmosfēras iedarbībai iekārtās, tostarp ar fluorescentām UV lampām, un kondensācijas vai ūdens smidzināšanu saskaņā ar EN ISO 16474-1 un 16474-6. Testa apstākļos tās pakļauj 1000 stundu iedarbībai. Proti, nosacījumi ir šādi: UVA 4 h/60 °C un mitrums 4 h/50 °C.

Kā alternatīvu var izmantot ārējo koka pārklājumu un lakas, kas ir paredzētas koksnes apstrādei ārpus telpām, 1000 stundas pakļaujot iedarbībai QUV paātrinātās atmosfēras iedarbības iekārtā ar ciklisku iedarbību ar UV(A) starojumu un izsmidzināšanu saskaņā ar EN 927-6.

Saskaņā ar EN ISO 11664-6 laikapstākļu iedarbībai pakļauto paraugu krāsas maiņa nedrīkst būt lielāka kā $\Delta E^* = 4$. Nav piemērojams lakām un bāzēm.



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Spīduma samazinājums spīdīgām krāsām un lakām, kas ir pakļautas laikapstākļu iedarbībai, nedrīkst būt lielāks kā 30% sākotnējās vērtības, un to mēra saskaņā ar EN ISO 2813. Šī prasība neattiecas uz vidēji spīdīgiem un matētiem pārklājumiem, kuru sākotnējā spīduma vērtība ir mazāka nekā 60% 60° leņķī.

Krītošanu pārbauda ar metodi EN ISO 4628-6 mūra apdares kārtām, koka un metāla pārklājumiem (attiecīgā gadījumā) pēc tam, kad paraugi ir pakļauti laikapstākļu iedarbībai. Pārklājumi šajā testā iegūst 1,5 vai labāku rezultātu (0,5 vai 1,0). Standartā ir ilustrētas atsauces.

Pēc paraugu pakļaušanas laikapstākļu iedarbībai mūra apdares slāņiem un koka un metāla apdares materiāliem novērtē arī šādus parametrus:

- lobišanās saskaņā ar ISO 4628-5; lobiņas pārsļu blīvums 2 vai mazāks, lobiņas pārsļu izmērs 2 vai mazāks;
- plaisāšana saskaņā ar ISO 4628-4; plaisu daudzums 2 vai mazāk, plaisu lielums 3 vai mazāk;
- pūslīšu veidošanās saskaņā ar ISO 4628-2; pūslīšu blīvums 3 vai mazāks, pūslīšu izmērs 3 vai mazāks.



Testēšana ir jāveic ar tonēšanas bāzi.

Novērtēšanai un verifikācijai nepieciešamā dokumentācija: Laikapstākļu ietekme



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatus, izmantojot vai nu EN ISO 16474-1 atbilstoši norādītajiem parametriem, vai EN ISO 16474-6, vai abus. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatus, izmantojot EN ISO 46282, 4, 5, 6 un attiecīgā gadījumā ISO 7724-3 prasībām atbilstošu testēšanas pārskatu.



[Deklarācijas veidne: Laikapstākļu ietekme](#)



Šie testi attiecas tikai uz ārtelpu krāsām.

Šie testi attiecas tikai uz ārtelpu krāsām.

Krāsas maiņas testam izmanto bāzes krāsu (bez krāsvielām).

Nemiet vērā, ka:

ISO 11507 tagad ir atsaukts (2014. gada janvārī) un aizstāts ar ISO 16474-1:2013 un ISO 164743:2013;

ISO 7724-3 2014. gada sākumā tika aizstāts ar ISO 11664-6, tāpēc tas ir uzskatāms par līdzvērtīgu.



3.(f) Ūdens tvaika caurlaidība

Ja tiek apgalvots, ka ārējā mūra un betona krāsas ir elpojošas, krāsu klasificē saskaņā ar EN 1062-1 kā II klasi (vidēja tvaika caurlaidība) vai labāk saskaņā ar testa metodi EN ISO 7783.



Tā kā ir daudz iespējamu tonēšanas krāsu, šis kritērijs attiecas tikai uz bāzes krāsas testēšanu.

i Kritērija interpretācija:

Attiecībā uz iepriekš sajauktām krāsām testēšanas rezultāti ir jāsniedz par balto krāsu. To var noteikt, izmantojot krāsu standartu, piemēram, RAL, kur RAL 9010 ir tīri balta krāsa. Ja krāsa netiek ražota baltā krāsā, ir jāiesniedz tās krāsas testa rezultāti, kurā ir visvairāk baltā pigmenta. Tonēšanas sistēmās testa rezultāti attiecas uz bāzes krāsu. Ja izmanto vairāk nekā vienu bāzi, izmanto bāzi ar visbaltāko pigmentu.

Lai izturētu šo kritēriju, krāsai ir jāatbilst EN ISO 7783 noteiktajām prasībām un II (vidējas) vai I (augstas) klases prasībām, kas ir noteiktas EN 1062-1 ($V > 15$ vai $s_d < 1,4$).

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: Ūdens tvaika caurlaidība



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testa ziņojumu, izmantojot metodiku EN ISO 7783 un klasifikāciju saskaņā ar EN 1062-1.



[Deklarācijas veidne: Ūdens tvaika caurlaidība](#)

3.(g) Šķidrā ūdens caurlaidība

Ja tiek apgalvots, ka ārējās mūra un betona krāsas ir ūdensnecaurlaidīgas vai elastīgas, pārklājums saskaņā ar EN 1062-1 ir klasificējams kā III klases (zema šķidrums caurlaidība saskaņā ar EN 1062-3).



Tā kā ir daudz iespējamu tonēšanas krāsu, šis kritērijs attiecas tikai uz bāzes krāsas testēšanu.

Visas pārējās mūra krāsas klasificē saskaņā ar EN 1062-1 kā II klases (vidēja šķidrums caurlaidība) vai labākas saskaņā ar testa metodi EN 1062-3.

i Kritērija interpretācija:

III klases ūdenscaurlaidības prasības standartā EN 1062-1 ir $W < 0,1$. II klases ūdenscaurlaidības prasības standartā EN 1062-1 ir $W < 0,5$.

Attiecībā uz iepriekš sajauktām krāsām testēšanas rezultāti ir jāsniedz par balto krāsu. To var noteikt, izmantojot krāsu standartu, piemēram, RAL, kur RAL 9010 ir tīri balta krāsa. Ja krāsa netiek ražota baltā krāsā, ir jāiesniedz tās krāsas testa rezultāti, kurā ir visvairāk baltā pigmenta. Tonēšanas sistēmās testa rezultāti attiecas uz bāzes krāsu. Ja izmanto vairāk nekā vienu bāzi, izmanto bāzi ar visbaltāko pigmentu.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: Šķidrā ūdens caurlaidība



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas pārskatu, izmantojot EN 1062-3 metodiku un klasifikāciju saskaņā ar EN 1062-1.



[Deklarācijas veidne: Šķidrā ūdens caurlaidība](#)



3.(h) Izturība pret sēnītēm un alģēm

Ja tiek apgalvots, ka ārējās mūra apdares un koksnes krāsām piemīt pretsēnīšu un alģu īpašības saskaņā ar Biocīdu regulu (EK) Nr. 528/2012 PT7, saskaņā ar EN 15457 un EN 15458 nosaka šādas prasības.

Mūra krāsām jābūt 1. vai zemākas klases (1 vai 0) vērtējumam attiecībā uz izturīgumu pret sēnītēm (t. i., mazāk nekā 10% sēnīšu pārklājums) un 1. vai zemākas klases vērtējumam attiecībā uz izturīgumu pret alģēm.

Koksnes krāsām ir 0 punktu par izturīgumu pret sēnītēm un 0 punktu par izturīgumu pret alģēm.



Tā kā ir daudz iespējamu tonēšanas krāsu, šis kritērijs attiecas tikai uz bāzes krāsas testēšanu.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: izturīgums pret sēnītēm un alģēm



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testa ziņojumu, izmantojot standartā EN 15457 un EN 15458 noteikto metodiku.



[Deklarācijas veidne: izturīgums pret sēnītēm un alģēm](#)

❗ Kritērija interpretācija:

Attiecībā uz iepriekš sajauktām krāsām testēšanas rezultāti ir jāsniedz par balto krāsu. To var noteikt, izmantojot krāsu standartu, piemēram, RAL, kur RAL 9010 ir tīri balta krāsa. Ja krāsa netiek ražota baltā krāsā, ir jāiesniedz testēšanas rezultāti par krāsu ar vislielāko baltā pigmenta saturu. Tonēšanas sistēmās testa rezultāti attiecas uz bāzes krāsu. Ja izmanto vairāk nekā vienu bāzi, izmanto bāzi ar visbaltāko pigmentu.

Ja ir iesniegts tikai viens no iepriekšminētajiem apgalvojumiem, atbilstības apliecinājums ir jāiesniedz tikai attiecībā uz šo apgalvojumu.



3.(i) Plaisu pārklāšanās

Ja tiek apgalvots, ka mūra (vai betona) krāsai piemīt elastomēra īpašības, krāsu klasificē vismaz kā A1 23 °C temperatūrā saskaņā ar EN 1062.



Tā kā ir daudz iespējamu tonēšanas krāsu, šis kritērijs attiecas tikai uz bāzes krāsas testēšanu.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: Plaisu pārklāšanās



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testa ziņojumu, izmantojot EN 1062-7 metodiku.



[Deklarācijas veidne: Plaisu pārklāšanās](#)

Kritērija interpretācija:

Attiecībā uz iepriekš sajauktām krāsām testēšanas rezultāti ir jāsniedz par balto krāsu. To var noteikt, izmantojot krāsu standartu, piemēram, RAL, kur RAL 9010 ir tīri balta krāsa. Ja krāsa netiek ražota baltā krāsā, ir jāiesniedz tās krāsas testa rezultāti, kurā ir visvairāk baltā pigmenta. Tonēšanas sistēmās testa rezultāti attiecas uz bāzes krāsu. Ja izmanto vairāk nekā vienu bāzi, izmanto bāzi ar visbaltāko pigmentu.

3.(j) Izturība pret sārmiem

Mūra krāsām un gruntīm nedrīkst rasties redzami bojājumi, ja pārklājums 24 stundas tiek notraipīts ar 10% NaOH šķīdumu saskaņā ar EN ISO 2812-4 metodi. Novērtēšana tiek veikta pēc 24 stundu žāvēšanas un atjaunošanas.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: Izturība pret sārmiem



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testa ziņojumu, izmantojot ISO 2812-4 metodiku.



[Deklarācijas veidne: Izturība pret sārmiem](#)



3.(k) Izturība pret koroziju

Imitēto korozijas slodzi piemēro substrātam, lai novērtētu atbilstoši EN ISO 12944-2 noteiktajai atbilstošajai atmosfēras korozijas kategorijai vai kategorijām un EN ISO 12944-6 noteiktajām papildu testa procedūrām. Pretkorozijas krāsas tērauda substrātiem testē pēc 240 h sāls izsmidzināšanas saskaņā ar ISO 9227. Rezultātus novērtē saskaņā ar ISO 4628-2 attiecībā uz pūslīšu veidošanos un ISO 4628-3 attiecībā uz rūšēšanu. Krāsai ir jāsasniedz ne sliktāks rezultāts kā 3. izmērs un 3. blīvuma klase pūslīšu veidošanās testā un ne sliktāks kā Ri2 rūšēšanas testā.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: Izturība pret koroziju



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz testēšanas un novērtējuma ziņojumus, lai apstiprinātu atbilstību šim kritērijam.



[Deklarācijas veidne. Izturība pret koroziju](#)

❶ Kritērija interpretācija:

Attiecībā uz iepriekš sajauktām krāsām testēšanas rezultāti ir jāsniedz par balto krāsu. To var noteikt, izmantojot krāsu standartu, piemēram, RAL, kur RAL 9010 ir tīri balta krāsa. Ja krāsa netiek ražota baltā krāsā, ir jāiesniedz tās krāsas testa rezultāti, kurā ir visvairāk baltā pigmenta. Tonēšanas sistēmās testa rezultāti attiecas uz bāzes krāsu. Ja izmanto vairāk nekā vienu bāzi, izmanto bāzi ar visbaltāko pigmentu.

Šajā kritērijā noteiktais tests ir paredzēts krāsām, kurām ir norādīts C3: vidēja izturība pret koroziju. Ja tiek apgalvots, ka krāsai ir lielāka izturība pret koroziju nekā C3 vidējais līmenis, ir jāizmanto atbilstošas testēšanas procedūras un nosacījumi, kā ir noteikts ISO 12944-6 standartā. Testēšanas procedūrām un nosacījumiem ir jāatbilst vismaz "vidējas" izturības diapazonam konkrētajā korozijas kategorijā, kas iekļauj 240 stundu izsmidzināta sāls šķīduma iedarbības un 120 stundu ūdens kondensāta iedarbības testēšanas procedūras. Sāls smidzināšanas testu veic saskaņā ar ISO 9227, kas aizstāj ISO 7253.

Atbilstības pierādīšanai šim kritērijam var būt nepieciešamas citas testēšanas procedūras atkarībā no pieprasītās kodīguma kategorijas. Piemēram, var būt nepieciešams veikt testu, izmantojot ūdens kondensāciju saskaņā ar ISO 6270. Šie testi ir sīki aprakstīti standartā ISO 12944-6.

4. kritērijs. Gaistošo un daļēji gaistošo organisko savienojumu (GOS, DGOS) saturs

Maksimālais gaistošo organisko savienojumu (GOS) un daļēji gaistošo organisko savienojumu (DGOS) saturs nedrīkst pārsniegt 3. tabulā norādītās robežvērtības.

GOS un DGOS saturu nosaka lietošanai gatavam produktam, un tajā iekļauj visus piemaisījumus, kas ir ieteikti pirms lietošanas, piemēram, krāsvielas un/vai atšķaidītājus.

Uz produktiem, kuru GOS saturs atbilst 3. tabulā noteiktajām robežvērtībām, blakus ekomarkējumam var norādīt tekstu "samazināts GOS saturs" un GOS saturu g/l.

3. tabula. GOS un DGOS saturs ierobežojumi

Izstrādājuma apraksts (ar apakš kategorijas apzīmējumu saskaņā ar Direktīvu Nr. 2004/42/EK)	GOS robežvērtības (g/l, tostarp ūdens)	DGOS robežvērtības (g/l, tostarp ūdens)
a) Iekštelpu matēta, sienas un griesti (spīdums < 25 60° leņķī)	10	30 ¹ /40 ²
b) Iekštelpu glancēta, sienas un griesti (spīdums > 25 60° leņķī)	40	30 ¹ /40 ²
c) Ārējās sienas no minerālā substrāta	25	40
d) Iekštelpu/ārtelpu apdares un apšuvuma krāsas kokam un metālam	80	50 ¹ /60 ²
e) Iekštelpu apdares lakas un koksnes lakas, tostarp necaurspīdīgas koksnes lakas	65	30
e) Ārējās apdares lakas un koksnes lazūras, tostarp necaurspīdīgas koksnes lazūras	75	60
f) Iekštelpu un ārtelpu minimāli veidojami koksnes lakas pārklājumi	50	30 ¹ /40 ²
g) Gruntis	15	30 ¹ /40 ²
h) Saistošās gruntis	15	30 ¹ /40 ²
i) Viena iepakojuma veiktspējas pārklājumi	80	50 ¹ /60 ²
j) Divu iepakojumu reaktīvie pārklājumi specifiskiem galapatēriņa veidiem, piemēram, grīdām	80	50 ¹ /60 ²
k) Dekoratīva efekta pārklājumi	80	50 ¹ /60 ²
l) Pretkorozijas krāsas	80	60

¹ Baltas iekštelpu krāsas un lakas

² Tonētas iekštelpu krāsas/ārtelpu krāsas un lakas

GOS saturu nosaka, vai nu aprēķinot, pamatojoties uz sastāvdaļām un izejvielām, vai izmantojot ISO 11890-2 minētās metodes, vai arī produktiem, kuru GOS saturs ir mazāks kā 1,0 g/l, – ISO 17895 minētās metodes. DGOS saturu nosaka, izmantojot ISO 11890-2 norādīto metodi. Ja produktus izmanto gan iekštelpās, gan ārpus tām, noteicošā ir visstingrākā DGOS robežvērtība iekštelpu krāsām.

i Kritērija interpretācija:



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Ja produkti ir paredzēti lietošanai gan iekšējās, gan ārpus tām, izmanto stingrāko GOS robežvērtību iekšējās krāsām.

Ja DGOS saturs ir jānosaka ar aprēķinu un aprēķina datus ne vienmēr ir iespējams iegūt no izejvielu piegādātājiem vai citiem uzticamiem avotiem, aprēķina vajadzībām šīs sastāvdaļas un izejvielas uzskata par DGOS, tādējādi atspoguļojot sliktāko iespējamo scenāriju.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka apdare ir definēta kā "apdares līstes, piemēram, arhitektūras līstes, gleznu turētājlīstes, karnīzes u. c., ko izmanto, lai rotātu vai norobežotu atveres vai sienas virsmu". Apšuvums ir definēts kā "jebkurš izolācijas vai aizsargslānis, kas ir pievienots konstrukcijas ārpusei".



Novērtēšanai un verifikācijai nepieciešamā dokumentācija: GOS un DGOS

-  Attiecībā uz GOS saturu lietošanai gatavā produktā pieteikuma iesniedzējs iesniedz vai nu testēšanas pārskatu, izmantojot ISO 11890-2 vai ISO 17895 metodes, kas pierāda atbilstību, vai arī atbilstības deklarāciju, kas ir pamatota ar aprēķiniem, pamatojoties uz krāsas sastāvdaļām un izejvielām.
-  Attiecībā uz DGOS saturu lietošanai gatavā produktā pieteikuma iesniedzējs iesniedz vai nu testēšanas pārskatu, izmantojot ISO 11890-2 noteikto metodi, vai atbilstības deklarāciju, kas ir pamatota ar aprēķiniem, kuru pamatā ir krāsas sastāvdaļas un izejvielas. Pēc kompetentās iestādes pieprasījuma pieteikuma iesniedzējiem var pieprasīt apstiprināt aprēķinus, izmantojot norādīto testa metodi ISO 11890-2.
-  [Atbilstības deklarācijas veidne attiecībā uz GOS un DGOS](#)

Kritērija interpretācija:

Standarts EN ISO 17895 ir jāizmanto tikai tad, ja GOS saturs krāsās un lakās ir mazāks nekā 0,1% masas.

Standarts EN ISO 11890-1 ir jāizmanto tikai tad, ja GOS saturs krāsās un lakās ir lielāks nekā 15% masas un nav DGOS.

Tādējādi EN ISO 11890-2 ir izvēlētā metode GOS un DGOS satura noteikšanai krāsās un lakās. Šā standarta iepriekšējā (2013. gada) versijā bija nepieciešams sīkāk precizēt dažas detaļas par to, kā ir jānosaka DGOS saturs. Tomēr 2020. gada EN ISO 11890-2 versijā šis jautājums ir atrisināts. Līdz ar to lietotāja rokasgrāmatā nav nepieciešama papildu metodoloģiskā informācija.



5. kritērijs. Bīstamo vielu un maisījumu ierobežošana

Galaprodukts nesatur bīstamas vielas un maisījumus saskaņā ar noteikumiem, kas ir izklāstīti šādos apakškritērijos, kuri attiecas uz:

- bīstamības klasifikāciju un riska frāzēm;
- vielām, kas rada ļoti lielas bažas;
- īpašām citām uzskaitītām vielām.

Pieteikuma iesniedzējiem ir jāpierāda, ka galīgais produkta sastāvs atbilst vispārējām novērtēšanas un verifikācijas prasībām, kā arī visām pielikumā iekļautajām papildprasībām.

❗ Kritērija interpretācija:

Apliecinājums par atbilstību šim kritērijam iekļauj pieteikuma iesniedzēja un tā piegādātāju sniegtos CAS numurus un visu sastāvdaļu un galīgās krāsas riska/bīstamības klasifikāciju. Šī informācija var būt iekļauta drošības datu lapās.

5.(a) Vispārēji ierobežojumi bīstamības klasifikācijai un riska frāzēm

Galīgais produkta sastāvs, tostarp visas apzināti pievienotās sastāvdaļas, kuru koncentrācija pārsniedz 0,010%, ja vien pielikumā nav skaidri noteikts izņēmums, nesatur vielas vai maisījumus, kas ir klasificēti kā toksiskas, videi bīstamas, elpceļus vai ādu sensibilizējošas, kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 vai Direktīvu Nr. 67/548/EK12 un ir interpretētas saskaņā ar šo kritēriju 5. tabulā minētajiem bīstamības apzīmējumiem un riska frāzēm.



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

5. tabula. Ierobežotas bīstamības klasifikācija un tās iedalījums kategorijās

Akūts toksiskums	
1. un 2. kategorija	3. kategorija
H300 Norijot iestājas nāve (R28)	H301 Toksisks norijot (R25)
H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve (R27)	H311 Toksisks, nonākot saskarē ar ādu (R24)
H330 Ieelpojot iestājas nāve (R23/26)	H331 Toksisks ieelpojot (R23)
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai tas iekļūst elpceļos (R65)	EUH070 Toksisks saskarē ar acīm (R39/41)

Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu	
1. kategorija	2. kategorija
H370 Izraisa orgānu bojājumus (R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28)	H371 Var izraisīt orgānu bojājumus (R68/20, R68/21, R68/22)
H372 Izraisa orgānu bojājumus (R48/25, R48/24, R48/23)	H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (R48/20, R48/21, R48/22)

Elpceļu un ādas sensibilizācija	
1.A kategorija	1.B kategorija
H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju (R43)	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju (R43)
H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus vai apgrūtināt elpošanu (R42)	H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus vai apgrūtināt elpošanu (R42)



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai sistēmai	
1.A un 1.B kategorija	2. kategorija
H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus (R46)	H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus (R68)
H350 Var izraisīt vēzi (R45)	H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi (R40)
H350i Ieelpojot var izraisīt vēzi (R49)	
H360F Var negatīvi ietekmēt auglību (R60)	H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību (R62)
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam (R61)	H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam (R63)
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam (R60, R60/61)	H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam (R62/R63)
H360Fd Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam (R60/63)	H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam (R64)
H360Df Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību (R61/62)	

Bīstamība ūdens videi	
1. un 2. kategorija	3. un 4. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem (R50)	H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām (R52/53)
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām (R50/53)	H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem (R53)
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām (R51/53)	
EUH059 Bīstams ozona slānim (R59)	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Jaunākajiem Savienības pieņemtajiem klasifikācijas noteikumiem ir prioritāte pār uzskaitītajām bīstamības klasifikācijām un riska frāzēm. Tāpēc saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 15. pantu pieteikuma iesniedzēji nodrošina, ka klasifikācija pamatojas uz jaunākajiem noteikumiem par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

Lai pierādītu atbilstību, pieteikuma iesniedzējiem ir jāaprēķina gala krāsas produkta bīstamības klasifikācija. To veic saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1272/2008 un visos tiesību aktos, ar ko to groza, noteiktajām maisījumu klasifikācijas metodēm. Ekvivalence starp maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Direktīvu Nr. 67/548/EEK par bīstamām vielām (turpmāk – DSD) un klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP regula) ir norādīta 6. tabulā.

Galaprodukts nedrīkst tikt klasificēts un marķēts saskaņā ar Direktīvu (EK) Nr. 1272/2008 vai Direktīvu Nr. 67/548/EK kā akūti toksisks, toksisks konkrētiem mērķorgāniem, sensibilizējošs elpceļiem vai ādai, kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvajai funkcijai toksisks, bīstams videi.

6. tabula. Galaproduktu klasifikācija: CLP un DSD ekvivalence

CLP maisījumu klasifikācija	DSD ekvivalents
Akūti toksisks	T vai T+
Toksiska viela konkrētam mērķorgānam	T, T+ vai Xn
Elpceļu vai ādas sensibilizators	-
Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela.	Kancerogēnu, mutagēnu vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu 1.–3. kategorija
Bīstamība videi	N (izņemot R53 un R52/53)

i Kritērija interpretācija:

Vērtēšanas un verifikācijas b) daļā Mērījumu robežvērtības ir minētas ne tikai apzināti pievienotajām vielām un maisījumiem, bet arī izejvielu blakusproduktiem un piemaisījumiem. Ja verifikācijai ir identificēti īpaši blakusprodukti un piemaisījumi, tie ir īpaši uzskaitīti 1. pielikumā.

Ja viens piegādātājs piegādā vairāk nekā vienu izejvielu, viņš var iesniegt kopīgu atbilstības deklarāciju, kurā ir uzskaitītas visas šīs izejvielas, ja nepieciešams, pievienojot attiecīgo dokumentāciju.



5.(a)(i) Atkāpes, kas attiecas uz vielu grupām

Šai izstrādājumu grupai ir piešķirtas atkāpes attiecībā uz noteiktām vielu grupām, kuras var būt galaprodukta sastāvā. Šajās atkāpēs ir noteiktas bīstamības klasifikācijas, no kurām ir atkāpes katrai konkrētai vielu grupai, un ar tām saistītie atkāpes nosacījumi un robežkoncentrācijas, kas ir piemērojamas. Atkāpes ir izklāstītas pielikumā un attiecas uz šādām vielu grupām.

1. Krāsvielas, saistvielas un galaproduktam pievienotie konservanti
 - (a) Tarā esoši konservanti
 - (b) Tonēšanas iekārtu konservanti
 - (c) Sausās plēves konservanti
 - (d) Konservantu stabilizatori
2. Žūšanas un pretplēves līdzekļi
 - a) Žāvēšanas līdzekļi
 - b) Pretplēves līdzekļi
3. Korozijas inhibitori
 - (a) Korozijas inhibitori
 - (b) Apsūbēšanas novēršana
4. Virsmaktīvās vielas
 - (a) Vispārējas lietošanas virsmaktīvās vielas
 - (b) Alkilfenoletoksilāti (APEO)
 - (c) Perfluorētas virsmaktīvās vielas
5. Dažādas funkcionālās vielas ar vispārēju lietojumu
 - (a) Silīcija sveķu emulsija baltās krāsās, krāsvielās un tonēšanas bāzēs
 - (b) Metāli un to savienojumi
 - (c) Minerālās izejvielas, tostarp pildvielas
 - (d) Neitralizējošās vielas
 - (e) Optiskie balinātāji
 - (f) Pigmenti
6. Dažādas funkcionālās vielas ar specializētu lietojumu
 - a) UV aizsarglīdzekļi un stabilizatori
 - b) Plastifikatori
7. Atlikumvielas, kas var būt galaproduktā
 - (a) Formaldehīds
 - (b) Šķīdinātāji
 - (c) Nereaģējuši monomēri
 - (d) Gaistoši aromātiskie savienojumi un halogētie savienojumi
8. Vielas saistvielās un polimēru dispersijās
 - (a) Saistvielas un šķērssaistvielas
 - (b) Reakcijas produkti un atliekas



un kuru koncentrācija pārsniedz 0,010%.



Šis saraksts ir minimālais verifikācijas apjoms šim apakškritērijam. Uzskaitīto vielu grupām ir jāveic skrīnings un verifikācija, lai nodrošinātu atbilstību. Tas ir uzsvērts novērtēšanai un verifikācijai nepieciešamajā dokumentācijā, kurā ir *norādīts, ka verifikācija ir nepieciešama "krāsu vai laku formulas sastāvdaļām, kas ir iekļautas 5. punkta a) apakšpunkta i) daļā uzskaitīto vielu grupās un kuru koncentrācija pārsniedz 0,010%"*. Sīki izstrādātas verifikācijas prasības katrai norādītajai vielu grupai ir pieejamas pielikumā.

5.(a)(ii) Atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām

Papildnosacījumi, kas attiecas uz krāsu un laku ražošanu, tiek piemēroti, ja ir atkāpes attiecībā uz akūtiem toksīniem vai specifiskiem mērķorgānu toksīniem. Šādā gadījumā pieteikuma iesniedzējiem ir jāiesniedz pierādījumi, ka tie ir izpildījuši šādas prasības.

- Vielas, uz kurām attiecas akūtu toksisku vai specifisku mērķorgānu toksīnu klasifikācija, pierāda atbilstību attiecīgajām Eiropas indikatīvajām arodekspozīcijas robežvērtībām (OELV) vai dalībvalstu OELV, piemērojot visstingrākās no tām.

❶ Kritērija interpretācija:

Sertifikācijas iestādes salīdzina vielas, kurām piemēro atkāpes, ar jaunāko indikatīvo OELV sarakstu:

<https://osha.europa.eu/en/legislation/directives/exposure-to-chemical-agents-and-chemical-safety/osh-directives/commission-directive-2009-161-eu-indicative-occupational-exposure-limit-values>.

Var arī pārbaudīt, vai dalībvalstī, kurā ir iesniegts pieteikums, nav spēkā stingrāka OELV. Jāiesniedz oficiāli dokumentāri atbilstības pierādījumi, kas pamatojas uz ES ekomarkējumam atbilstoša produkta ražošanas līniju uzraudzības datiem, priekšroku dodot valsts regulatīvajai iestādei iesniegtiem un tās pārbaudītiem datiem.

- Ja nav atsauces OELV, pieteikuma iesniedzējam ir jāparāda, kā veselības aizsardzības un drošības procedūras, kas ir jāievēro, strādājot ar ienākošo(-ajām) vielu(-ām) ES ekomarkētā galaprodukta ražošanas vietās, mazina iedarbību.

❶ Kritērija interpretācija:

Lai izpildītu šo prasību, pieteikuma iesniedzējam ir jāiesniedz ES ekomarkējumam atbilstošas standarta darba procedūras un ķīmiskās iedarbības un riska novērtējumi, kas saistīti ar konkrētu vielu apstrādi un uzraudzību attiecīgajos krāsu ražošanas posmos. Priekšroka ir dodama oficiālai dokumentācijai, kas ir iesniegta valsts regulatīvajai iestādei. Var pieņemt arī trešo pušu sertifikātus, piemēram, OHSAS 18001.

Noderīgas var būt šādas norādes:

https://osha.europa.eu/data/links/Practical-guidelines-of-a-non-binding-nature-on-the-protection-of-the-health-and-safety-of-workers-from-the-risks-related-to-chemical-agents-at-work?utm_source=oshmail&utm_medium=email&utm_campaign=index.html.

- Attiecībā uz vielām, kurām piemēro klasifikāciju kā aerosoliem vai tvaikiem, ir jāpierāda, ka darbinieki nav pakļauti iedarbībai šādā formā.
- Attiecībā uz vielām, uz kurām klasifikācija attiecas sausā veidā, ir jāpierāda, ka darbinieki ražošanas laikā nevar nonākt saskarē ar vielu šādā veidā.

❶ Kritērija interpretācija:



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Attiecībā uz šiem diviem punktiem pieteikuma iesniedzējs sniedz informāciju par attiecīgo ražošanas līnijas daļu un veidu, kādā viela tiek apstrādāta/pārstrādāta. To pamato ar ķīmiskās iedarbības un riska novērtējumiem, kā arī ar ražošanas procesa un darba ņēmēju izmantoto procedūru (piemēram, individuālo aizsarglīdzekļu veidi) fotoattēliem. Vēlamais pierādījumu veids ir oficiāla dokumentācija, kas ir iesniegta valsts regulatīvajai iestādei un ko tā ir pārbaudījusi.

Novērtēšanai un verifikācijai nepieciešamā dokumentācija: bīstamās vielas

Pieteikuma iesniedzējs pierāda atbilstību šim kritērijam, iesniedzot deklarāciju par klasifikāciju un/vai neklasifikāciju:

- galīgais krāsas vai lakas izstrādājums, pamatojoties uz Regulā (EK) Nr. 1272/2008 un visos tiesību aktos, ar ko to groza, iekļautajām maisījumu klasifikācijas metodikām;
- krāsas vai lakas formulas sastāvdaļas, kas ir iekļautas 5. punkta a) apakšpunkta i) daļā uzskaitīto vielu grupās un kuru koncentrācija ir lielāka nekā 0,010%.

Šī deklarācija pamatojas uz informāciju, kas ir iegūta saskaņā ar papildinājuma prasībām.

Norāda arī aktīvās sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 var piemērot īpašus koncentrācijas ierobežojumus un kuras var būt mazākas nekā 0,010% robežvērtība.

Lai pamatotu deklarāciju par sastāvdaļu klasifikāciju vai neklasifikāciju, sniedz šādu tehnisko informāciju:

- (i) vielām, kas nav reģistrētas saskaņā ar *REACH* regulu vai kurām vēl nav saskaņotas *CLP* klasifikācijas: informāciju, kas atbilst *REACH* regulas VII pielikumā minētajām prasībām;
- (ii) vielām, kas ir reģistrētas saskaņā ar *REACH* regulu un neatbilst *CLP* klasifikācijas prasībām: informāciju, pamatojoties uz *REACH* reģistrācijas dokumentāciju, kas apstiprina neklasificētas vielas statusu;
- (iii) vielām, kurām ir saskaņota klasifikācija vai kuras ir pašklasificētas: drošības datu lapas, ja tādas ir pieejamas. Ja tās nav pieejamas vai viela ir klasificēta kā pašklasificēta, ir jāsniedz informācija, kas attiecas uz vielas bīstamības klasifikāciju saskaņā ar *REACH* regulas II pielikumu;
- (iv) maisījumiem: drošības datu lapas, ja tādas ir pieejamas. Ja tās nav pieejamas, maisījuma klasifikācijas aprēķinu sniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 noteikumiem kopā ar informāciju, kas attiecas uz maisījumu bīstamības klasifikāciju saskaņā ar *REACH* regulas II pielikumu.

Vielas un maisījumus raksturo saskaņā ar *REACH* regulas II pielikuma 10., 11. un 12. iedaļu (Prasības drošības datu lapu sagatavošanai). Tajā iekļauj informāciju par sastāvdaļu fizisko formu un stāvokli, kā arī identificē ražotās nanomateriālu sastāvdaļas, kuru 50% vai vairāk daļiņu izmēru sadalījumā ir viens vai vairāki ārējie izmēri 1–100 nm diapazonā.

Pieteikuma iesniedzējs norāda arī krāsas sastāvā izmantotās vielas un maisījumus, uz kuriem attiecas īpašas prasības par atkāpi, kā ir izklāstīts papildinājumā. Par katru vielu vai maisījumu, uz kuru attiecas atkāpe, iesniedz apliecināšu informāciju, kurā ir norādīts, kā ir izpildītas atkāpes prasības.

[Deklarācijas veidne. Atbilstība bīstamo vielu un maisījumu ierobežošanai](#)

[Pielikums. 1. Krāsvielām, saistvielām un galaproduktam pievienotie konservanti](#)

[Pielikums. 1.\(a\) konservanti tarā](#)

[Pielikums. 1.\(b\) Tonēšanas iekārtu konservanti](#)

[Pielikums. 1.\(c\) Sausās plēves konservanti](#)

[Pielikums. 1.\(d\) Sausās plēves konservantu stabilizators](#)

[Pielikums. 2.\(a\) Žāvētāji](#)



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

-  [Pielikums. 2.\(b\) Pretplēves līdzekļi](#)
-  [Pielikums. 3.\(a\) Pretkorozijas pigmenti](#)
-  [Pielikums. 3.\(b\) Apsūbēšanas novēršana](#)
-  [Pielikums. 4.\(a\) Vispārējas lietošanas virsmaktīvās vielas](#)
-  [Pielikums. 4.\(b\) Alkilfenoletoksilāti \(APEO\)](#)
-  [Pielikums. 4.\(c\) Perfluorētās virsmaktīvās vielas](#)
-  [Pielikums. 5.\(a\) Silīcija sveķu emulsija baltās krāsās, krāsvielās un tonēšanas bāzēs](#)
-  [Pielikums. 5.\(b\) Metāli un to savienojumi](#)
-  [Pielikums. 5.\(c\) Minerālizējvielas, tostarp pildvielas](#)
-  [Pielikums. 5.\(d\) Neitralizējošās vielas](#)
-  [Pielikums. 5.\(e\) Optiskie balinātāji](#)
-  [Pielikums. 5.\(f\) Pigmenti](#)
-  [Pielikums. 6.\(a\) UV aizsargvielas un stabilizatori](#)
-  [Pielikums. 6.\(b\) Plastifikatori krāsās un lakās](#)
-  [Pielikums. 7.\(a\) Formaldehīds](#)
-  [Pielikums. 7.\(b\) Šķīdinātāji](#)
-  [Pielikums. 7.\(c\) Nereaģējis monomērs](#)
-  [Pielikums. 7.\(d\) Gaistošie aromātiskie oglekļaūdeņraži un halogētie šķīdinātāji](#)
-  Deklarācija. Pielikums. 8.(a) Saistvielas un šķērssaistvielas
-  Deklarācija. Pielikums. 8.(b) Reakcijas produkti un atliekas
-  [Deklarācijas veidne. Kritērijs: 5.a\) apakšpunkta ii\) daļa. Atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām](#)



5.(b) Ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 66/2010 6. panta 7. punktu galaprodukts un jebkuras tā sastāvdaļas vai izejvielas nedrīkst saturēt vielas, kas:

- atbilst *REACH* regulas 57. pantā noteiktajiem kritērijiem;
- ir identificētas saskaņā ar procedūru, kas ir aprakstīta *REACH* regulas 59. panta 1. punktā, kurā ir noteikts īpaši bīstamo kandidātvielu saraksts.

Nepieļauj atkāpes attiecībā uz vielām, kas atbilst vienam vai abiem šiem nosacījumiem un kuru koncentrācija krāsā vai lakā ir lielāka nekā 0,10% (masas %).

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: GOS, DGOS



Pieteikuma iesniedzējs iesniedz deklarāciju par atbilstību šim kritērijam, ko papildina piegādātāju parakstītas atbilstības deklarācijas. Pieteikuma iesniedzējiem ir jāpierāda, ka tie ir veikuši ienākošo vielu skrīningu atbilstoši pašreizējam īpaši bīstamo kandidātvielu sarakstam un *REACH* regulas 57. pantā minētajiem kritērijiem.



[Deklarācijas veidne. Ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas](#)

5.(c) Ierobežojumi, kas attiecas uz konkrētām bīstamām vielām

Galaprodukts nedrīkst saturēt pielikumā īpaši norādītās bīstamās vielas, kuru koncentrācija ir vienāda ar vai pārsniedz norādītās robežkoncentrācijas. Pielikumā noteiktie ierobežojumi attiecībā uz vielām attiecas uz šādām krāsu un laku sastāvdaļām un atliekām:

- sausās plēves konservanti;
- tonēšanas iekārtu konservanti;
- konservanti tarā;
- konservantu stabilizatori;
- alkilfenoletoksilāti (*APEO*), virsmaktīvās vielas;
- perfluorētas virsmaktīvās vielas;
- metāli un to savienojumi;
- pigmenti;
- plastifikatori;
- brīvais formaldehīds.

Novērtēšanai un verificācijai nepieciešamā dokumentācija: bīstamās vielas (ierobežojumi)



Pārbaudes un testēšanas prasības ir tādas, kā ir norādīts pielikumā katrai vielai un kā tas attiecas uz konkrētām krāsu un laku formām.



[Pielikums. 1. Krāsvielām, saistvielām un galaproduktam pievienotie konservanti](#)



[Pielikums. 1.\(a\) konservanti tarā](#)



[Pielikums. 1.\(b\) Tonēšanas iekārtu konservanti](#)



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

-  [Pielikums. 1.\(c\) Sausās plēves konservanti](#)
-  [Pielikums. 1.\(d\) Sausās plēves konservantu stabilizators](#)
-  [Pielikums. 2.\(a\) Žāvētāji](#)
-  [Pielikums. 2.\(b\) Pretplēves līdzekļi](#)
-  [Pielikums. 3.\(a\) Pretkorozijas pigmenti](#)
-  [Pielikums. 3.\(b\) Apsūbēšanas novēršana](#)
-  [Pielikums. 4.\(a\) Vispārējas lietošanas virsmaktīvās vielas](#)
-  [Pielikums. 4.\(b\) Alkilfenoletoksilāti \(APEO\)](#)
-  [Pielikums. 4.\(c\) Perfluorētās virsmaktīvās vielas](#)
-  [Pielikums. 5.\(a\) Silīcija sveķu emulsija baltās krāsās, krāsvielās un tonēšanas bāzēs](#)
-  [Pielikums. 5.\(b\) Metāli un to savienojumi](#)
-  [Pielikums. 5.\(c\) Minerālizejvielas, tostarp pildvielas](#)
-  [Pielikums. 5.\(d\) Neitralizējošās vielas](#)
-  [Pielikums. 5.\(e\) Optiskie balinātāji](#)
-  [Pielikums. 5.\(f\) Pigmenti](#)
-  [Pielikums. 6.\(a\) UV aizsargvielas un stabilizatori](#)
-  [Pielikums. 6.\(b\) Plastifikatori krāsās un lakās](#)
-  [Pielikums. 7.\(a\) Formaldehīds](#)
-  [Pielikums. 7.\(b\) Šķīdinātāji](#)
-  [Pielikums. 7.\(c\) Nereaģējis monomērs](#)
-  [Pielikums. 7.\(d\) Gaistošie aromātiskie ogļūdenraži un halogenētie šķīdinātāji](#)
-  Deklarācija. Pielikums. 8.(a) Saistvielas un šķērssaistvielas
-  Deklarācija. Pielikums. 8.(b) Reakcijas produkti un atliekas

 *Piezīme: šī prasība ir pilnībā aplūkota deklarācijās, uz kurām attiecas D daļa. Atkāpes deklarācijas ir pieejamas D daļā [atkāpju sarakstā](#).*



❗ Kritērija interpretācija:

ES ekomarkējuma vajadzībām piemēro šādu "APEO un to atvasinājumu" definīciju:

- *nonila vai oktifenola bāzes struktūras (sazarotas vai lineāras) ar mainīgu etoksilāta ķēdes garumu, t. i., NPnEO vai OPnEO;*
- *NPEO vai OPEO izomēri (piemēram, ķēdes fenilgredzena otrajā, nevis ceturtajā pozīcijā);*
- *nonila vai oktifenola bāzes struktūras ar papildu fosfāta vai sulfāta grupām (jonu virsmaktīvo vielu formas).*

Alkilgrupas aizstāšana, piemēram, ar arilgrupu, neietilptu ierosinātajā definīcijā, jo tā neiekļauj visu bāzes struktūru, t. i., alkilfenola grupu.



6. kritērijs. Informācija patērētājiem

6.(a) Uz iepakojuma vai tam piestiprinātai ir jābūt šādai informācijai:

- "Maziniet krāsas izšķērdēšanu, aprēķinot, cik daudz krāsas būs nepieciešams";
- "Atgūstiet neizmantoto krāsu atkārtotai izmantošanai";
- "Atkārtoti izmantojot krāsu, var efektīvi mazināt izstrādājumu dzīves cikla ietekmi uz vidi".

6.(b) Uz iepakojuma norāda vai piestiprina šādu vispārīgu informāciju un ieteikumus:

- kā aprēķināt nepieciešamo krāsas daudzumu pirms iegādes, lai līdz minimumam samazinātu krāsas izšķērdēšanu, un ieteicamo daudzumu kā informatīvu (piemēram, 1 m² sienas ir nepieciešams x litru krāsas);
- kā rīkoties ar "neizlietoto krāsu", ja iespējams, norādot tīmekļa saiti vai kontaktinformāciju, kur patērētājs var iegūt sīkāku informāciju.

6.(c) Uz iepakojuma vai tam ir jāpievieno šādi padomi un ieteikumi par to, kā rīkoties ar krāsu:

- drošības pasākumi lietotājam. Tas iekļauj pamatieteikumus par lietojamajiem individuālajiem aizsarglīdzekļiem. Tajā iekļauj arī papildpasākumus, kas ir jāveic, izmantojot smidzināšanas iekārtas.
- Tīrīšanas iekārtu izmantošana un atbilstoša atkritumu apsaimniekošana (lai ierobežotu ūdens un augsnes piesārņojumu). Piemēram, teksts, kurā ir norādīts, ka neizlietotas krāsas drošai iznīcināšanai vidē ir nepieciešama īpaša apstrāde, tāpēc to nedrīkst izmest kopā ar sadzīves vai komerciālajiem atkritumiem (piemēram, "Neizmetiet krāsas atlikumus virtuves izlietnē vai tualetē, vai atkritumu tvertnē").
- Krāsas uzglabāšana piemērotos apstākļos (pirms un pēc atvēršanas), ja nepieciešams, sniedzot arī drošības ieteikumus.

i *Nemiet vērā, ka kompetentā iestāde var pieprasīt iepakojuma paraugu, lai pārbaudītu, vai šīs prasības ir izpildītas.*

Novērtēšanai un verifikācijai nepieciešamā dokumentācija: Informācija patērētājiem



Pieteikuma iesniedzējs paziņo, ka produkts atbilst šai prasībai, un kā daļu pieteikuma iesniedz kompetentajai iestādei lietotāja informācijas maketu vai paraugus un/vai saiti uz ražotāja tīmekļvietni, kurā ir šī informācija. Jāsniedz informācija par ieteicamo krāsas daudzumu.



[Deklarācijas veidne. Informācija patērētājiem](#)



7. kritērijs. Informācija, kas ir sniegta ES ekomarkējumā

Neobligātajā etiķetē ar teksta aili attiecīgā gadījumā iekļauj šādus tekstus.

- Samazināts bīstamo vielu saturs
- Samazināts gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs: x g/l
- Labi raksturlielumi lietošanai iekšelpās (ja ir izpildīti iekšelpu kritēriji) vai
- labas ekspluatācijas īpašības izmantošanai ārpus telpām (ja ir izpildīti kritēriji izmantošanai ārpus telpām), vai
- laba veiktspēja gan iekšelpās, gan ārpus telpām (ja ir izpildīti gan iekšelpu, gan ārtelpu kritēriji).



Vadlīnijas neobligātā markējuma ar teksta aili izmantošanai ir pieejamas tīmekļvietnē "ES ekomarkējuma logotipa izmantošanas vadlīnijas":

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



Nemiet vērā, ka kompetentā iestāde var pieprasīt iepakojuma paraugu, lai pārbaudītu, vai šīs prasības ir izpildītas.

Novērtēšanai un verifikācijai nepieciešamā dokumentācija: Informācija ekomarkējumā



Pieteikuma iesniedzējs kopā ar deklarāciju par atbilstību šim kritērijam iesniedz produkta etiķetes paraugu vai iepakojuma attēlu, uz kura ir ES ekomarkējums.



[Deklarācijas veidne. Informācija, kas ir redzama ES ekomarkējumā](#)



C daļa. Pieteikuma veidlapa



Lūdzu, sazinieties ar savu kompetento iestādi, lai uzzinātu, kā ir jāiesniedz aizpildīta pieteikuma veidlapa. Skatīt 1.4. sadaļu "Kur pieteikties?". Sīkāka informācija par to, kur nosūtīt aizpildīto pieteikumu.



Pieteikuma iesniedzējiem arī ir jāiesniedz laboratorijas testu ziņojumu tehniskā dokumentācija un **divos eksemplāros** tā ir jānosūta kompetentajai iestādei, kā arī savās telpās jāuzglabā atjaunināta dokumentācija, kas apliecina pastāvīgu atbilstību kritērijiem. Var izmantot līdzvērtīgas testēšanas metodes, kas nav norādītas oficiālajā Komisijas lēmumā, ar nosacījumu, ka šīs testēšanas metodes ir apstiprinājusi piešķirēja kompetentā iestāde.



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Pieteikuma iesniedzēja informācija	
<i>Pieteikuma iesniedzēja pilns uzņēmuma nosaukums un adrese</i>	
<i>Kontaktpersona</i>	
<i>Amats</i>	
<i>Tālrunis</i>	
<i>Fakss</i>	
<i>E-pasta adrese</i>	
<i>Timeklvietne</i>	
<i>PVN maksātāja numurs vai līdzvērtīgs numurs, ja nepieciešams</i>	
<i>Ja nepieciešams, esošās licences numurs XX.GGGG.</i>	
<i>Kādā statusā iesniedzat pieteikumu ES ekomarkējuma saņemšanai (atzīmējiet atbilstoši)</i>	Ražotājs... ☐ Importētājs... ☐ Pakalpojumu sniedzējs... ☐ Vairumtirgotājs... ☐ Mazumtirgotājs... ☐
Informācija par produktu	
<i>Kādam produktu grupai piesakāties?</i>	
<i>Lūdzu, norādiet produkta(-u) vispārīgo specifikāciju, tostarp reģistrēto(-os) nosaukumu(-us), t. i., tirdzniecības nosaukumu, prečzīmes, krāsas veidu/aprakstu.</i>	
<i>Ražotnes(-ņu) nosaukums un adrese (ja atšķiras no iepriekšminētās)</i>	
<i>Ja produkts ir izgatavots ārpus Eiropas Ekonomikas zonas (Eiropas Savienība, Islande, Lihtenšteina un Norvēģija), lūdzu, norādiet valsti, kurā tas ir vai tiks laists tirgū.</i>	
<i>Lūdzu, norādiet ES valstis, kurās šis produkts tiek pārdots. <u>tajā pašā</u> formā (ja pārdod ar dažādiem nosaukumiem, lūdzu, norādiet reģistrējamus nosaukumus)</i>	
Informācija par pieteikumu	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

<i>Vai šis ir pirmais pieteikums ES ekomarkējuma saņemšanai iepriekš norādītajam(-iem) produktam(-iem)?</i>	Jā... ☐ Nē... ☐
<i>Ja atbilde ir "nē", lūdzu, norādiet, kad un kur tika iesniegts pirmais pieteikums un kāds bija tā rezultāts.</i>	
<i>Vai šis ir pieteikums par jauna produkta (t. i., ar tehnisku sastāvu, kas nav iekļauts esošajā ekomarkējumā, kurš jau ir piešķirts) pievienošanu licencei par produktu klāstu, uz kuru jau attiecas ekomarkējums? (Ja jā, lūdzu, norādiet informāciju par esošo ekomarkējumu.)</i>	Jā... ☐ Nē... ☐ Sīkāka informācija:
<i>Lūdzu, norādiet, vai pieteikums par to pašu produktu ir bijis veiksmīgs saskaņā ar citām vides markējuma shēmām (piemēram, Ziemeļvalstu ekomarkējums (Nordic Ecolabel) vai Zilais eņģelis (Blue Angel)).</i>	Jā... ☐ Nē... ☐
<i>Vai laboratorija, kurā tika veikti testi, atbilst standarta EN ISO 17025 vispārīgajām prasībām?</i>	Jā... ☐ Nē... ☐

Pieteikšanās maksa



Rēķins tiks nosūtīts pēc tam, kad būs saņemts pieteikums un tam pievienotās deklarācijas. Pirms pieteikuma izskatīšanas pieteikuma iesniedzējam ir jāsamaksā uzņēmumam atbilstoša pieteikuma maksa. Lūdzu, sazinieties ar savu kompetento iestādi, lai uzzinātu maksu.



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Šī deklarācija ir jāizmanto, lai kompetentā iestāde varētu noteikt atbilstošu pieteikuma iesniegšanas un, iespējams, ikgadējo licences maksu par ES ekomarkējumu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 66/2010 III pielikumu.

Pirms pieteikuma izskatīšanas uzsākšanas ir jāatbild uz visiem turpmāk minētajiem jautājumiem.

Deklarācija. Uzņēmuma veids <i>Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam</i>	
<i>Vai uzņēmums ir mikrouzņēmums, kā tas ir definēts Komisijas Ieteikumā Nr. 2003/361/EK, t. i., mazāk kā desmit darbinieki un gada apgrozījums vai kopējais gada atlikums nepārsniedz 2 milj. eiro?</i>	Jā... ☐ Nē.... ☐
<i>Vai uzņēmums ir mazais vai vidējais uzņēmums, kā tas ir definēts Komisijas Ieteikumā Nr. 2003/361/EK, t. i., ar mazāk nekā 250 darbiniekiem un gada apgrozījumu, kas nepārsniedz 50 milj. eiro vai kopējā gada peļņa nepārsniedz 43 milj. eiro?</i>	Jā... ☐ Nē.... ☐
<i>Vai uzņēmums atrodas jaunattīstības valstī (kā ir noteikts ESAO Attīstības palīdzības komitejas to valstu sarakstā, kuras saņem attīstības palīdzību)?</i>	Jā... ☐ Nē.... ☐
<i>Vai uzņēmums ir reģistrēts EMAS un/vai sertificēts saskaņā ar ISO 14001 un vai uzņēmums savā vides politikā ir apņēmis nodrošināt ES ekomarkējuma produktu atbilstību ES ekomarkējuma produktu grupas kritērijiem visā līguma darbības laikā?¹⁰</i>	Jā... ☐ Nē.... ☐
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	
<i>Atbildīgās personas paraksts</i>	
<i>Lielajiem burtiem ierakstiet parakstītāja vārdu un uzvārdu</i>	

¹⁰ Apstiprinājuma gadījumā uzņēmumam kopā ar pieteikumu un informāciju par gada apgrozījumu ir jānosūta ikgadējā vides deklarācijas (EMAS) vai derīga ISO 14001 sertifikāta kopija un uzņēmuma vides politikas un mērķu (ISO 14001) kopija.



Pieteikuma iesniedzēja apņemšanās Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Kā ES ekomarkējuma pieteikuma iesniedzējs ar šo apliecinu, ka:

saprotu un piekrītu Regulas (EK) Nr. 66/2010 par ES ekomarkējuma sistēmu noteikumiem un jo īpaši 6. panta 6. punktam, kurā ir noteikts, ka ES ekomarkējumu nevar piešķirt precēm, kas satur vielas vai preparātus/maisījumus, kuri atbilst kritērijiem, lai tos klasificētu kā toksiskus, bīstamus videi, kancerogēnus, mutagēnus vai reproduktīvajai funkcijai toksiskus (CMR) saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu [11], ne precēm, kas satur vielas, kuras minētas Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) 57. pantā, ar ko izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru. (Jāņem vērā, ka 7. pants ļauj Komisijai veikt pasākumus, lai ar noteiktiem nosacījumiem piešķirtu atkāpes no 6. punkta.)

Apņemos nodrošināt, ka produkts vienmēr atbilstīs ES ekomarkējuma kritērijiem, un informēt

[_____] par jebkādām būtiskām izmaiņām tajā vai ražošanas procesos.*

Uzņemos atbildību par ES ekomarkējuma logotipa pareizu un atbilstošu lietošanu.

Parakstīja:

Nosaukums lielajiem burtiem:

Amats uzņēmumā:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:

* Ievietot kompetentās iestādes nosaukumu.



D daļa. Deklarācijas

Deklarāciju kopsavilkums

Noklikšķiniet, lai apskatītu.

- [1.\(a\) kritērijs: baltā pigmenta saturs \(iekštelpās un ārtelpās\)](#)
- [kritērijs 1 \(b\) – Izturība pret mitru berzi](#)
- [2. kritērijs: TiO₂ neizmantošanas/zemas izmantošanas deklarācija](#)
- [2. kritērijs: TiO₂ emisiju deklarācija](#)
- [3.\(a\) kritērijs: izkliedes pakāpe](#)
- [3.\(b\) kritērijs: ūdensizturība](#)
- [3.\(c\) kritērijs: adhēzija](#)
- [3.\(d\) kritērijs: abrāzija](#)
- [3.\(e\) kritērijs: laikapstākļu ietekme](#)
- [3.\(f\) kritērijs: ūdens tvaika caurlaidība](#)
- [3.\(g\) kritērijs: šķidrā ūdens caurlaidība](#)
- [3.\(h\) kritērijs: izturība pret sēnītēm un alģēm](#)
- [3.\(i\) kritērijs: plaisu pārklāšanās](#)
- [3.\(j\) kritērijs: izturība pret sārmiem](#)
- [3.\(k\) kritērijs: izturība pret koroziju](#)
- [4. kritērijs: GOS un DGOS saturs](#)
- [5.\(a\) kritērijs: bīstamo vielu un maisījumu ierobežošana](#)
- [5.\(a\) apakšpunkta ii\) daļas kritērijs: atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām](#)
- [5.\(b\) kritērijs: ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas](#)

Atkāpju saraksts

- [Pielikums. 1. Konservanti, ko pievieno krāsvielām, saistvielām un galaproduktam](#)
- [Pielikums. 1.\(a\) konservanti tarā](#)
- [Pielikums. 1.\(b\) Tonēšanas iekārtu konservanti](#)
- [Pielikums. 1.\(c\) Sausās plēves konservanti](#)
- [Pielikums. 1.\(d\) Sausās plēves konservantu stabilizators](#)
- [Pielikums. 2.\(a\) Žāvētāji](#)
- [Pielikums. 2.\(b\) Pretplēves līdzekļi](#)
- [Pielikums. 3.\(a\) Pretkorozijas pigmenti](#)
- [Pielikums. 3.\(b\) Apsūbēšanas novēršana](#)
- [Pielikums. 4.\(a\) Vispārējas lietošanas virsmaktīvās vielas](#)
- [Pielikums. 4.\(b\) Alkilfenoletoksilāti \(APEO\)](#)
- [Pielikums. 4.\(c\) Perfluorētās virsmaktīvās vielas](#)
- [Pielikums. 5.\(a\) Silīcija sveķu emulsija baltās krāsās, krāsvielās un tonēšanas bāzēs](#)
- [Pielikums. 5.\(b\) Metāli un to savienojumi](#)
- [Pielikums. 5.\(c\) Minerālizejvielas, tostarp pildvielas](#)
- [Pielikums. 5.\(d\) Neitralizējošās vielas](#)
- [Pielikums. 5.\(e\) Optiskie balinātāji](#)
- [Pielikums. 5.\(f\) Pigmenti](#)
- [Pielikums. 6.\(a\) UV aizsargvielas un stabilizatori](#)
- [Pielikums. 6.\(b\) Plastifikatori krāsās un lakās](#)
- [Pielikums. 7.\(a\) Formaldehīds](#)
- [Pielikums. 7.\(b\) Šķīdinātāji](#)
- [Pielikums. 7.\(c\) Nereaģējis monomērs](#)
- [Pielikums. 7.\(d\) Gaistošie aromātiskie ogļūdeņraži un halogenētie šķīdinātāji](#)
- [Deklarācija. Pielikums. 8.\(a\) Saistvielas un šķērssaistvielas](#)
- [Deklarācija. Pielikums. 8.\(b\) Reakcijas produkti un atliekas](#)

[6. kritērijs: informācija patērētājiem](#)

[7. kritērijs: ES ekomarkējumā norādītā informācija](#)



Deklarācija. 1.(a) kritērijs: baltā pigmenta saturs (iekštelpās un ārtelpās)

Deklarācija. 1.(a) kritērijs: baltā pigmenta saturs (iekštelpās un ārtelpās), kas ir jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.

(Lūdzu, vai nu deklarējiet, ka krāsa netiek izmantota, vai sniedziet informāciju par baltā pigmenta daudzumu krāsā.)

Kā ES ekomarkējuma prasībām atbilstošu krāsu un laku pieteikuma iesniedzējs es, turpmāk parakstīties, apliecinu, ka krāsas un lakas nesatur balto pigmentu.

Attiecībā uz iepriekš sajauktām krāsām testa rezultāti ir jāsniedz baltajai krāsai RAL 9010. Ja krāsa netiek ražota baltā RAL 9010 krāsā, ir jāiesniedz testēšanas rezultāti krāsai ar visbaltāko pigmentu. Tonēšanas sistēmās testa rezultāti attiecas uz bāzes krāsu. Ja izmanto vairāk nekā vienu bāzi, izmanto bāzi ar visbaltāko pigmentu.

(Lūdzu, pievienojiet apliecināšos dokumentus un sīkus aprēķinus.)

Prasība	Rezultāts
Iekštelpu sienu un griestu krāsas ar 1. klases mitrumizturības prasībām ($\leq 40 \text{ g/m}^2$)* Iekštelpu sienu un griestu krāsas ar 2. klases mitrumizturības prasībām ($\leq 36 \text{ g/m}^2$)*. Iekštelpu sienu un griestu krāsas, kurām nav prasību par izturību pret mitru berzi ($\leq 25 \text{ g/m}^2$)* * m2 sausas plēves ar 98% necaurspīdīgumu	g/m^2
Krāsas, kas ir paredzētas izmantošanai ārpus telpām ($\leq 38 \text{ g/m}^2$)* Iekštelpu krāsas vai kombinētas iekštelpu/ārtelpu krāsas, izņemot sienu un griestu krāsas ($\leq 36 \text{ g/m}^2$)*. * m2 sausas plēves ar 98% necaurspīdīgumu	g/m^2
Norādiet, vai šis kritērijs produktam nav piemērojams, un pamatojumu, kāpēc.	Nav piemērojams, jo:
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



Deklarācija. 1.(b) kritērijs: izturība pret mitru berzi (iekštelpās)

Deklarācija. 1.(b) kritērijs: izturība pret mitru berzi (iekštelpās), kas ir jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.

Ja tiek vērtētas iekštelpu tonēšanas sistēmas, tiek testētas tikai tonēšanas bāzes.

Lūdzu, sniedziet pierādījumus par tekstu, kas ir izmantots uz iepakojuma, lai norādītu krāsas noturību pret mitru berzi.

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes ziņojumu.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
2. klases izturība pret mitru berzi (< 20 mikroni pēc 200 cikliem) 1. klases izturība pret mitru berzi (< 5 mikroni pēc 200 cikliem)	EN 13300 un EN ISO 11998 vai ekvivalents _____ (norādiet metodi un pierādījumus, lai pamatotu līdzvērtību)	Klase: Mikronu skaits pēc 200 cikliem:
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:		
Ieņemamais amats		
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:		
Datums:		
Uzņēmuma zīmogs:		



Deklarācija. 2. kritērijs: TiO_2 deklarācija par neizmantošanu/zemas izmantošanas līmeni

Deklarācija. 2. kritērijs: *pieteikuma iesniedzējam ir jāaizpilda deklarācija par TiO_2 neizmantošanu/zemas izmantošanas pakāpi.*

(Lūdzu, aizpildiet, ja krāsas vai lakas saturs nepārsniedz 3,0 m/m TiO_2 .)

*Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka produkts nesatur **vairāk kā 3,0% m/m** titāna dioksīda.*

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. 2. kritērijs: TiO_2 emisiju deklarācija. Dublikāts katram TiO_2 piegādātājam

Deklarācija. 2. kritērijs: TiO_2 emisiju deklarācija <i>Dublikāts katram TiO_2 piegādātājam</i>	
<i>(Lūdzu, aizpildiet šo deklarāciju par katru TiO_2 piegādātāju ja krāsa satur vairāk nekā 3% m/m TiO_2.)</i>	
<i>Kā TiO_2 piegādātājs krāsām un lakām, kas atbilst ES ekomarkējumam, ar šo apliecinu, ka es, turpmāk parakstīties, apņemos oficiāli ievērot turpmāk norādītās vērtības attiecībā uz titāna dioksīda ražošanu turpmāk norādītajā(-ās) vietā(-ās):</i>	
<i>(Lūdzu, pievienojiet šo deklarāciju apliecinošus dokumentus.)</i>	
Prasība	Vērtība (kg/tonnā saražotā TiO_2)
SOx emisijas (izteiktas kā SO_2) $\leq 7,0$ kg/t TiO_2 pigmenta	
Sulfātu atkritumi ≤ 500 kg/t TiO_2 pigmenta	
Dabiskais rutils: hlorīdu atkritumi ≤ 103 kg hlorīdu atkritumu/tonnā TiO_2 pigmenta	
Sintētiskais rutils: hlorīdu atkritumi ≤ 179 kg hlorīdu atkritumu/tonnā TiO_2 pigmenta	
Izdedžu rūdas: hlorīdu atkritumi ≤ 329 kg hlorīdu atkritumu/tonnā TiO_2 pigmenta	
Hlorīda blakusprodukts	
Atbildīgās personas paraksts:	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums (TiO_2 Tīth ražotāja) LIELAJIEM BURTIEM:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	



Deklarācija. 3.(a) kritērijs: izkliedes pakāpe (iekštelpās un ārtelpās)

Deklarācija. 3.(a) kritērijs: izkliedes pakāpe (iekštelpās un ārtelpām), *jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.*

Šis kritērijs attiecas tikai uz baltu vai gaišu krāsu.

Pievienojiet pierādījumus par lietotājam sniegto informāciju par to, kādu pamatkrāsu izmantot pirms tumšāku krāsu toņu uzklāšanas.

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes zinojumu.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Iekštelpu krāsas ($\geq 8 \text{ m}^2/\text{l}$) Ārtelpām izmantojamās krāsas ($\geq 4 \text{ m}^2/\text{l}$ elastomēra krāsai un $\geq 6 \text{ m}^2/\text{l}$ mūra krāsai).	ISO 6504/1 vai ISO 6504/3 ekvivalents (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	m^2/l
Apdare un apšuvums Ārtelpu produkti ($\geq 6 \text{ m}^2/\text{l}$) Iekštelpu produkti ($\geq 8 \text{ m}^2/\text{l}$)	ISO 6504/1 vai ISO 6504/3 ekvivalents (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	m^2/l
Iekštelpu un ārtelpu biezie dekoratīvie pārklājumi ($\geq 1 \text{ m}^2/\text{kg}$)	NF T 30 073 vai līdzvērtīgs (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	m^2/kg
Necaurspīdīgi grunts un pamatnes pārklājumi ($\geq 8 \text{ m}^2/\text{l}$)	ISO 6504/1 vai ISO 6504/3 ekvivalents (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	m^2/l
Necaurspīdīgas grunts un pamatkārtas (iekštelpās un ārtelpās) ar īpašām bloķējošām/blīvējošām, iekļūšanas/saistīšanas vai īpašām adhēzijas īpašībām. ($\geq 6 \text{ m}^2/\text{l}$)	ISO 6504/1 vai ISO 6504/3 ekvivalents (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	m^2/l
Viena iepakojuma veikspējas un grīdas segumu krāsa Iekštelpu produkti ($\geq 8 \text{ m}^2/\text{l}$) Ārtelpu produkti ($\geq 6 \text{ m}^2/\text{l}$)	ISO 6504/1 vai ISO 6504/3 ekvivalents (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	m^2/l
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



Deklarācija. 3.(b) kritērijs: ūdensizturība (iekštelpās un ārtelpās)

Deklarācija. 3.(b) kritērijs: ūdensizturība (iekštelpās un ārtelpās), jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.		
Šis tests attiecas tikai uz visām lakām, grīdas pārklājumiem un grīdas krāsām. (Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes ziņojumu.)		
Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Pēc 24 stundu iedarbības un 16 stundu atjaunošanās spīdums un krāsa nemainās.	ISO 2812-3 vai līdzvērtīgs (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	Jā/Nē
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:		
Ieņemamais amats		
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:		
Datums:		
Uzņēmuma zīmogs:		



Deklarācija. 3.(c) kritērijs: adhēzija (iekštelpās un ārtelpās)

Deklarācija. 3.(c) kritērijs: adhēzija (iekštelpās un ārtelpās), *jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.*

Šis tests ir piemērojams tikai krāsām, kas ir norādītas turpmāk minētajās prasībās. Piezīme: šajā testā nav iekļautas caurspīdīgas gruntis.

Vai adhēzijas tests ir veikts ar atsevišķu grunti? JĀ/NĒ
Grunts nosaukums

Ražotājs

Vai gruntij ir ES ekomarkējums? JĀ/NĒ

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes zinojumu.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Grīdas pārklājumi, grīdas krāsas, grīdas pamatnes, iekšējo mūru grunts pārklājumi, metāla un koka pamatnes: vērtējums ≤ 2 .	EN ISO 2409 vai līdzvērtīgs _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
Pigmentētas mūra gruntis, izņemot caurspīdīgas gruntis: izturēts* vai adhēzijas stiprība vairāk nekā 1,5 MPa. * Pārklājums tiek uzskatīts par izturējušu, ja tā adhezīvā izturība ir lielāka nekā pamatnes kohezīvā izturība.	EN ISO 4624 vai līdzvērtīgs _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. 3.(d) kritērijs: nodilums (iekštelpās un ārtelpās)

Deklarācija. 3.(d) kritērijs: nodilums (iekštelpās un ārtelpās), *jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.*

Piemērojams grīdas pārklājumiem un grīdas krāsām.

Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes ziņojumu.

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Izturība pret nodilumu, kas nepārsniedz 70 mg masas zudumu pēc 1000 cikliem ar 1000 g slodzi un CS10 ritenīti.	EN ISO 7784-2 vai līdzvērtīgs (norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus).	mg masas zudums
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:		
Ieņemamais amats		
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:		
Datums:		
Uzņēmuma zīmogs:		



Deklarācija. 3.(e) kritērijs: laikapstākļu ietekme (ārpus telpām)

Deklarācija. 3.(e) kritērijs: laikapstākļu ietekme (ārpus telpām), *jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.*

Piemērojams visām ārtelpu krāsām.

Mūra apdares krāsām un koka un metāla apdares krāsām (tostarp lakām) ir jābūt izturīgām, izmantojot ISO 16474-12013 aprakstīto metodi.¹¹ Produktu testa apstākļos pakļauj 1000 stundu iedarbībai. Proti, nosacījumi ir šādi: UVA 4 h/60 °C un mitrums 4 h/50 °C.

Kā alternatīvu var izmantot EN 927-6 aprakstīto metodi, lai veiktu koksnes ārējās apdares un lakas testēšanu laikapstākļu ietekmē. Tests iekļauj 1000 stundu ilgu atmosfēras iedarbību QUV paātrinātas atmosfēras iedarbības iekārtā ar ciklisku iedarbību.

Tā kā tonēšanas sistēmās var būt liels krāsu skaits, šie testi, vērtējot tonēšanas sistēmas, attiecas tikai uz bāzes krāsām.

Piezīme: ISO 7724-3 2014. gada sākumā tika aizstāts ar ISO 11664-6, tāpēc tas ir uzskatāms par līdzvērtīgu.

Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes ziņojumus.

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Krāsas maiņa nedrīkst pārsniegt $\Delta E^* = 4$ (neattiecas uz lakām un bāzēm)	EN ISO 11664-6 vai līdzvērtīgs _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
Spīduma samazinājums nedrīkst pārsniegt 30% sākotnējās vērtības. (Neattiecas uz vidēji spīdīgiem un matētiem pārklājumiem.)	ISO 2813 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
Krītojošais iegūtais vērtējums ir $\leq 1,5$	ISO 4628-6:2011 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
Mūra apdares pārklājumiem, koka un metāla apdares materiāliem		
Lobīšanās vērtējumam ir jābūt šādam: lobīšanās pārslu blīvums ≤ 2; lobīšanas pārslu izmērs ≤ 2	ISO 4628-5:2016 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
Plaisāšanas rezultāts: plaisu daudzums ≤ 2; plaisas izmērs ≤ 3	ISO 4628-4:2016 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	

¹¹ ISO 11507 tagad ir atcelts, un tā vietā tiek izmantots EN ISO 16474-1.



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Pūslišu veidošanās rezultāts ir šāds: pūslišu blīvums ≤ 3; pūslišu izmērs ≤ 3	ISO 4628-2:2016 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



Deklarācija. 3.(f) kritērijs: ūdens tvaika caurlaidība (ārtelpu – mūra un betona krāsas)

Deklarācija. 3.(f) kritērijs: ūdens tvaika caurlaidība (ārtelpu – mūra un betona krāsas)
Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Piemēro tikai tad, ja ir prasība par šo kritēriju.

Tā kā tonēšanas sistēmās var būt liels krāsu skaits, šie testi, vērtējot tonēšanas sistēmas, attiecas tikai uz bāzes krāsām.

Piemēro ārtelpu krāsām vai bieziem dekoratīviem pārklājumiem iekštelpās un ārtelpās.

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes ziņojumu.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Ūdens tvaika caurlaidības II vai augstāka klase ($V > 15$ vai $S_d < 1,4$)	EN ISO 7783-2 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



Deklarācija. 3.(g) kritērijs: šķidrā ūdens caurlaidība (ārpus telpām – mūra un betona krāsām)

Deklarācija. 3.(g) kritērijs: šķidrā ūdens caurlaidība (ārpus telpām – mūra un betona krāsām)

Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Visām mūra krāsām saskaņā ar testa metodi EN 1062-3 ir jābūt klasificētām vismaz II (vidēja šķidrumu caurlaidība) vai augstākā klasē.

Ja tiek apgalvots, ka ārējās mūra un betona krāsas ir ūdeni atgrūdošas vai elastomēriskas, pārklājumu klasificē kā III klases (zema šķidrumu caurlaidība) saskaņā ar EN 1062-3 metodi.

Tā kā tonēšanas sistēmās var būt liels krāsu skaits, šie testi, vērtējot tonēšanas sistēmas, attiecas tikai uz bāzes krāsām.

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes ziņojumu.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Šķidrā ūdens caurlaidība II vai augstāka klase ($W \leq 0,5$) Šķidrā ūdens caurlaidība III klase ($W \leq 0,1$)	EN 1062-3 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. 3.(h) kritērijs: izturība pret sēnītēm un alģēm, jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.

Šī deklarācija ir piemērojama tikai tad, ja pastāv prasība par šo kritēriju.

Tā kā tonēšanas sistēmās var būt liels krāsu skaits, šie testi, vērtējot tonēšanas sistēmas, attiecas tikai uz bāzes krāsām.

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes ziņojumu, ja nepieciešams.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Mūra krāsas izturība pret sēnītēm ≤ 1 un alģēm ≤ 1	EN 15457 un EN 15458 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
Koksnes krāsas sēnišu izturības rādītājs = 0 un alģu izturības rādītājs = 0.	EN 15457 un EN 15458 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



Deklarācija. 3.(i) kritērijs: plaisu pārklāšanās (ārpus telpām – mūra vai betona krāsām)

Deklarācija. 3.(i) kritērijs: plaisu aizpildīšana (ārpus telpām – mūra vai betona krāsām), jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.

Šī deklarācija ir piemērojama tikai tad, ja pastāv prasība par šo kritēriju.

Tā kā tonēšanas sistēmās var būt liels krāsu skaits, šie testi, vērtējot tonēšanas sistēmas, attiecas tikai uz bāzes krāsām.

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes zinojumu.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Plaisu pārklāšanās klasifikācija A1 23 °C temperatūrā	EN 1062-7:2004 vai ekvivalents_____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



Deklarācija. 3.(j) kritērijs: izturība pret sārnu iedarbību (ārā – mūra krāsām/gruntīm)

Deklarācija. 3.(j) kritērijs: izturība pret sārnu iedarbību (ārā – mūra krāsām/gruntīm)
Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Tā kā tonēšanas sistēmās var būt liels krāsu skaits, šie testi, vērtējot tonēšanas sistēmas, attiecas tikai uz bāzes krāsām.

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes zinojumu.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Nav pamanāmu bojājumu, ja pārklājums 24 stundas tiek notraipīts ar 10% NaOH šķīdumu.	ISO 2812-4 vai ekvivalents _____ (Norādiet metodi un sniedziet līdzvērtības pierādījumus.)	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



Deklarācija. 3.(k) kritērijs: izturība pret koroziju (ārtelpu apstākļos – pretkorozijas krāsas tērauda pamatnēm)

Deklarācija. 3.(k) kritērijs: izturība pret koroziju (ārtelpu – pretkorozijas krāsas tērauda pamatnēm), *jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.*

Šī deklarācija ir piemērojama tikai tad, ja pastāv prasība par šo kritēriju.

Ja krāsai ir norādīta izturība pret koroziju, ir jāizmanto atbilstošas testēšanas procedūras un nosacījumi, kā ir noteikts ISO 12944-6. Testēšanas procedūrām un nosacījumiem ir jāatbilst vismaz "vidējas" izturības diapazonam konkrētai korozijas kategorijai.

Atbilstības pierādīšanai šim kritērijam var būt nepieciešamas citas testēšanas procedūras atkarībā no pieprasītās kodīguma kategorijas. Piemēram, var būt nepieciešams veikt testu, izmantojot ūdens kondensāciju saskaņā ar ISO 6270. Šie testi ir sīki aprakstīti standartā ISO 12944-6.

Nemiet vērā, ka ISO 12644-6 definētais neitrālais sāls izsmidzināšanas tests ir aizstāts ar ISO 9227.

Pretkorozijas krāsas tērauda substrātiem testē pēc 240 h sāls izsmidzināšanas saskaņā ar ISO 9227.

Tā kā tonēšanas sistēmās var būt liels krāsu skaits, šie testi, vērtējot tonēšanas sistēmas, attiecas tikai uz bāzes krāsām.

(Lūdzu, pievienojiet novērtējuma/pārbaudes zinojumu.)

Prasība	Testa metode	Testa rezultāts
Pūslīšu izmērs 3 un blīvums 3		
Rūsēšanas tests nav sliktāks kā Ri2		
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:		
Ieņemamais amats		
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:		
Datums:		
Uzņēmuma zīmogs:		

Deklarācija. 4. kritērijs: GOS un DGOS saturs (attiecas uz visiem produktiem)

Deklarācija. 4. kritērijs: GOS un DGOS saturs (attiecas uz visiem produktiem),
jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.

Iesniedziet vai nu atbilstības deklarācijas, pamatojoties uz sastāvdaļu sarakstu, vai novērtējuma ziņojumu, pamatojoties uz ISO 11890-2.

Es, turpmāk parakstīties, apliecinu, ka turpmāk norādītā GOS robežvērtība ir precīza un pamatojas uz sastāvdaļu saraksta aprēķiniem vai testēšanu saskaņā ar ISO 11890-2 (nevajadzīgo svītrot un pievienot pierādījumus).

Es, turpmāk parakstīties, apliecinu, ka turpmāk norādītā DGOS robežvērtība ir precīza un pamatojas uz sastāvdaļu saraksta aprēķinu vai testēšanu saskaņā ar ISO 11890-2 (nevajadzīgo svītrot un pievienot pierādījumus).

Kategorija	Ierobežojums (g/l)	Rezultāts ⁴ (g/l)	Ierobežojums (g/l)	Rezultāts ⁴ (g/l)
a) Iekštelpu matēta, sienas un griesti (spīdums < 25 60° leņķī)	10		30 ² /40 ³	
b) Iekštelpu glancēta, sienas un griesti (spīdums > 25 60° leņķī)	40		30 ² /40 ³	
c) Ārējās sienas no minerālā substrāta	25		40	
d) Iekštelpu/ārtelpu apdares un apšuvuma krāsas kokam un metālam	80		50 ² /60 ³	
e) Iekštelpu apdares lakas un koksnes lakas, tostarp necaurspīdīgas koksnes lakas	65		30	
e) Ārējās apdares lakas un koksnes lazūras, tostarp necaurspīdīgas koksnes lazūras	75		60	
f) Iekštelpu un ārtelpu minimāli veidojami koksnes lakas pārklājumi	50		30 ² /40 ³	
g) Gruntis	15		30 ² /40 ³	
h) Saistošās gruntis	15		30 ² /40 ³	
i) Viena iepakojuma veiktspējas pārklājumi	80		50 ² /60 ³	
j) Divu iepakojumu reaktīvie pārklājumi specifiskiem galapatēriņa veidiem, piemēram, grīdām	80		50 ² /60 ³	
k) Dekoratīva efekta pārklājumi	80		50 ² /60 ³	
l) Pretkorozijas krāsas	80		60	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

- ¹ *Juridiski atbildīgā persona*
- ² *Iekštelpu baltas krāsas un lakas*
- ³ *Iekštelpu tonētas krāsas/ārtelpu krāsas un lakas*
- ⁴ *AH vērtības ir izmērītas, un tās ir jānorāda "tostarp ūdens lietošanai gatavā stāvoklī".*

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. 5.(a) kritērijs: bīstamo vielu un maisījumu ierobežošana

Deklarācija. 5.(a) kritērijs: bīstamo vielu un maisījumu ierobežošana Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka produkts atbilst ES ekomarkējuma piešķiršanas kritēriju 5.(a) kritērijam krāsām un lakām un esmu sniedzis nepieciešamo apliecināmo informāciju.

Pievienojiet to sastāvdaļu sarakstu kopā ar to riska vai bīstamības frāzēm, kuru koncentrācija ir lielāka nekā 0,010%. Pievienojiet arī to sastāvdaļu sarakstu kopā ar to riska vai bīstamības frāzēm, aktīvajām sastāvdaļām, kurām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 var piemērot īpašus koncentrācijas ierobežojumus, bet kuru daudzums var būt mazāks nekā 0,010% robežvērtība.

Pievienojiet galīgās krāsas vai lakas klasifikāciju un/vai neklasifikāciju, pamatojoties uz Regulā (EK) Nr. 1272/2008 un visos tiesību aktos, ar ko to groza, iekļautajām maisījumu klasifikācijas metodikām.

PIEZĪME. Lai pamatotu deklarāciju par sastāvdaļu klasifikāciju vai neklasifikāciju, sniedz šādu tehnisko informāciju:

(i) vielām, kas nav reģistrētas saskaņā ar REACH regulu vai kurām vēl nav saskaņotas CLP klasifikācijas: informāciju, kas atbilst REACH regulas VII pielikumā minētajām prasībām;

(ii) vielām, kas ir reģistrētas saskaņā ar REACH regulu un neatbilst CLP klasifikācijas prasībām: informāciju, pamatojoties uz REACH reģistrācijas dokumentāciju, kas apstiprina neklasificētas vielas statusu;

(iii) vielām, kurām ir saskaņota klasifikācija vai kuras ir pašklasificētas: drošības datu lapas, ja tādas ir pieejamas. Ja tās nav pieejamas vai viela ir klasificēta kā pašklasificēta, ir jāsniedz informācija, kas attiecas uz vielas bīstamības klasifikāciju saskaņā ar REACH regulas II pielikumu;

(iv) maisījumiem: drošības datu lapas, ja tādas ir pieejamas. Ja tās nav pieejamas, maisījuma klasifikācijas aprēķinu sniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 noteikumiem kopā ar informāciju, kas attiecas uz maisījumu bīstamības klasifikāciju saskaņā ar REACH regulas II pielikumu.

Vielas un maisījumus raksturo saskaņā ar REACH regulas II pielikuma 10., 11. un 12. iedaļu (Prasības drošības datu lapu sagatavošanai). Tajā iekļauj informāciju par sastāvdaļu fizisko formu un stāvokli, kā arī identificē ražotās nanomateriālu sastāvdaļas, kuru 50% vai vairāk daļiņu izmēru sadalījumā ir viens vai vairāki ārējie izmēri 1–100 nm diapazonā.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. 5.(a)(ii) kritērijs: atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām

Deklarācija. 5.(a) apakšpunkta (ii) daļas kritērijs: atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām

Papildnosacījumi, kas attiecas uz krāsu un laku ražošanu, tiek piemēroti, ja ir atkāpes attiecībā uz akūtiem toksīniem vai specifiskiem mērķorgānu toksīniem. Šādā gadījumā pieteikuma iesniedzējiem ir jāiesniedz pierādījumi, ka tie ir izpildījuši šādas prasības.

- Vielas, uz kurām attiecas akūtu toksisku vai specifisku mērķorgānu toksīnu klasifikācija, pierāda atbilstību attiecīgajām Eiropas indikatīvajām arodekspozīcijas robežvērtībām (OELV) vai dalībvalstu OELV, piemērojot visstingrākās no tām.*
- Ja nav atsauces OELV, pieteikuma iesniedzējam ir jāparāda, kā veselības aizsardzības un drošības procedūras, kas ir jāievēro, strādājot ar ienākošo(-ajām) vielu(-ām) ES ekomarkētā galaprodukta ražošanas vietās, mazina iedarbību.*
- Attiecībā uz vielām, kurām piemēro klasifikāciju kā aerosoliem vai tvaikiem, ir jāpierāda, ka darbinieki nav pakļauti iedarbībai šādā formā.*
- Attiecībā uz vielām, uz kurām klasifikācija attiecas sausā veidā, ir jāpierāda, ka darbinieki ražošanas laikā nevar nonākt saskarē ar vielu šādā veidā.*

Lūdzu, pievienojiet dokumentārus pierādījumus par atbilstību šim kritērijam.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. 5.(b) kritērijs: ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas

Deklarācija. 5.(b) kritērijs: ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas

Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 66/2010 6. panta 7. punktu galaprodukts un visas tā sastāvdaļas vai izejvielas nesatur vielas, kas:

- atbilst REACH regulas 57. pantā noteiktajiem kritērijiem;*
- ir identificētas saskaņā ar procedūru, kas ir aprakstīta REACH regulas 59. pantā, kurā ir izveidots īpaši bīstamu kandidātvielu saraksts.*

Apliecinu arī, ka pārbaudām visas ienākošās vielas atbilstoši pašreizējam īpaši bīstamo kandidātvielu sarakstam un REACH regulas 57. pantā noteiktajiem kritērijiem. (Nemiet vērā: lai izpildītu šo prasības daļu, pietiek arī ar deklarāciju, kas ir iesniegta citai oficiālai iestādei, piemēram, tirdzniecības asociācijai.)

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. 5.(b) kritērijs: ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas

Aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam.

Kā krāsu un laku, kas atbilst ES ekomarkējumam, izmantoto sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 66/2010 6. panta 7. punktu galaprodukts un visas sastāvdaļas vai izejvielas, ja vien nav īpašu atkāpju, nesatur vielas, kas:

- atbilst REACH regulas 57. pantā noteiktajiem kritērijiem;*
- ir identificētas saskaņā ar procedūru, kas ir aprakstīta REACH regulas 59. panta 1. punktā, kurā ir noteikts īpaši bīstamo kandidātvielu saraksts.*

Apliecinu arī, ka pārbaudām visas ienākošās vielas atbilstoši pašreizējam īpaši bīstamo kandidātvielu sarakstam un REACH regulas 57. pantā noteiktajiem kritērijiem. (Nemiet vērā: lai izpildītu šo prasības daļu, pietiek arī ar deklarāciju, kas ir iesniegta citai oficiālai iestādei, piemēram, tirdzniecības asociācijai.)

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 1. Konservanti, ko pievieno krāsvielām, saistvielām un galaproduktam

Deklarācija. Pielikums. 1. Konservanti, ko pievieno krāsvielām, saistvielām un galaproduktam *(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)*

Kā krāsu un laku, kas atbilst ES ekomarkējumam, izmantoto sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka turpmāk norādītās vērtības ir pareizas.

Apliecinu arī, ka krāsas sastāvā ir tikai tādas aktīvās vielas (Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta c) apakšpunkta nozīmē), kas atbilst 1.a, 1.b un 1.c (attiecīgi) prasībām un ir apstiprinātas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 528/2012 9. panta 2. punktu izmantošanai 6. produktu tipā 1.a un 1.b gadījumā vai 7. produktu tipā 1.c gadījumā vai ir iekļautas minētās regulas 1. pielikumā, vai ir iesniegta dokumentācija un joprojām tiek izskatīta, gaidot lēmumu par apstiprinājumu tās iekļaušanai minētās regulas I pielikumā.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām vielām galaproduktā un tā saistvielā.

Lūdzu, pievienojiet pierādījumus, ka novērtējuma ziņojumā ir sniegts riska novērtējums profesionālai un patērētāju (neprofesionālai) lietošanai.

Attiecas uz visām krāsām. Šī prasība attiecas uz visu konservantu aktīvajām vielām (neatkarīgi no to izņēmuma statusa).

Nemiet vērā, ka norādītās robežvērtības attiecas uz aktīvo vielu koncentrāciju krāsas produktā.

Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinājošus pierādījumus)
Kopējā iekštelpu konservantu koncentrācija = 0,060% m/m	Kopējā iekštelpu konservantu koncentrācija = _____ % m/m
Kopējā augsta mitruma iekštelpu krāsu konservantu koncentrācija = 0,160% m/m	Kopējā augsta mitruma iekštelpu krāsu konservantu koncentrācija = _____ % m/m
Kopējā ārtelpu konservanta koncentrācija = 0,360% m/m	Kopējā ārtelpu konservantu koncentrācija = _____ % m/m
Kopējā ārtelpu konservantu koncentrācija (izmantojot IPBC konservantus) = 0,710% m/m	Kopējā ārtelpu konservantu koncentrācija (izmantojot IPBC konservantus) = _____ % m/m
Kopējais izotiazolinona savienojumu saturs ārtelpu koka krāsās un lakās < 0,20%.	Kopējais izotiazolinona savienojumu saturs ārtelpu koka krāsās un lakās = _____ % m/m
Kopējais izotiazolinona savienojumu saturs visās pārējās krāsās < 0,050% (500 ppm)	Kopējais izotiazolinona savienojumu saturs pārējās krāsās = _____ % m/m
Maksimālā 2-metil-2H-izotiazol-3ona (MIT) koncentrācija = 0,0015%	Kopējā 2-metil-2H-izotiazol-3ona koncentrācija = _____ % m/m
Maksimālā 1,2-benzizotiazol-2(2H)-ona (BIT) koncentrācija = 0,0500%	Kopējā 1,2-benzizotiazol-2(2H)-ona koncentrācija = _____ % m/m
Maksimālā 2-oktil-2H-izotiazol-3-ona (OIT) koncentrācija = 0,0015%, izņemot ārtelpu koka krāsas un lakas, kurās to var izmantot lielākā koncentrācijā.	Kopējā 2-oktil-2H-izotiazol-3-ona koncentrācija = _____ % m/m



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Maksimālā 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona/2-metil-4-izotiazolīn-3-ona (CMIT/MIT) koncentrācija = 0,0015%	Kopējā 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona/2-metil-4-izotiazolīn-3-ona koncentrācija = _____ % m/m
1. Ārtelpu koka krāsām un lakām izmantotā OIT koncentrācija nedrīkst pārsniegt 0,20%.	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 1. Konservanti, kas ir pievienoti krāsvielām, saistvielām un galaproduktam (*aizpilda piegādātāji – dublikāts par katru no tiem*)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 1.(a) Konservanti tarā

Deklarācija. Pielikums. 1.(a) Konservanti tarā <i>(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)</i>		
Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām vielām galaproduktā un tā saistvielā. Nemiet vērā, ka norādītās robežvērtības attiecas uz tarā esošo konservantu aktīvo vielu koncentrāciju krāsas produktā. Attiecas uz visiem produktiem		
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinājumus pierādījumus)	
Kopējā konservanta koncentrācija tarā = 0,060% m/m	Kopējā konservantu koncentrācija tarā (aktīvās vielas) = _____ % m/m	
Kopējā atkāpju klasifikāciju summa: H331 (R23), H400 (R50), H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H317 (R43) konservants tarā = 0,060% m/m	Kopējā konservantu koncentrācija tarā (aktīvās vielas), kam piemēro atkāpi = _____ % m/m	
Vielas, kas ir klasificētas kā H400 (R50) un/vai H410 (R50/53), nav bioakumulatīvas. Vienas, kas nav bioakumulatīvas, ir ar $\text{Log } K_{ow} \leq 3,2$ vai biokoncentrācijas koeficientu (BCF) ≤ 100 .	Vielas	Log Kow/BCF
Attiecībā uz tām vielām, kas ir apstiprinātas lietošanai vai ir iekļautas Regulas (ES) Nr. 528/2012 I pielikumā, ir jāiesniedz pierādījumi, ka attiecībā uz krāsu izstrādājumiem ir ievēroti apstiprināšanas nosacījumi.	Atbilstīgu aktīvo vielu, kas atbilst šai prasībai, deklarēšana:	
Identificē visas saražotās aktīvās vielas, kuru 50% vai vairāk daļiņu izmēru sadalījumā	Atbilstīgu aktīvo vielu, kas atbilst šai prasībai, deklarēšana:	
ir viens vai vairāki ārējie izmēri 1 līdz 100 nm diapazonā.		
Vai kāds no izmantotajiem konservantiem ir zināms formaldehīda devējs?	JĀ/NĒ (svītrot pēc vajadzības)	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Ja atbilde uz iepriekšminēto jautājumu ir "JĀ", vai galaprodukts atbilst papildinājuma 7. punkta a) apakšpunktā izklāstītajām prasībām?	JĀ/NĒ/nepiemēro (svītrot pēc vajadzības)
Cinka piritiona robežkoncentrācija = 0,010% (15 th ATP ¹²)	Cinka piritiona koncentrācija = _____ % m/m
n-(3-aminopropil)-n-dodecilpropān-1,3-diamīna koncentrācijas robežvērtība = 0,050%	n-(3-aminopropil)-n-dodecilpropān-1,3-diamīna koncentrācija = _____ % m/m
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 1.(a) Konservanti tarā (aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 1.(b) Tonēšanas iekārtu konservanti

Deklarācija. Pielikums. 1.(b) Tonēšanas iekārtu konservanti *(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)*

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām vielām galaproduktā un tā saistvielā.

Nemiet vērā, ka norādītās robežvērtības attiecas uz tonēšanas iekārtu konservantu aktīvo vielu kopējo koncentrāciju krāsas produktā.

Attiecas uz visiem produktiem

Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinājumus)	
Kopējā atkāpju klasifikāciju summa: H331 (R23), H400 (R50), H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H317 (R43) = 0,20% m/m	Kopējā tonējošā konservanta koncentrācija (aktīvās vielas) = _____ % m/m	
Vielas, kas ir klasificētas kā H400 (R50) un/vai H410 (R50/53), nav bioakumulatīvas. Vielas, kas nav bioakumulatīvas, ir ar $\text{Log Kow} \leq 3,2$ vai biokoncentrācijas koeficientu (BCF) ≤ 100 .	Vielas	Log Kow/BCF
Attiecībā uz tām vielām, kas ir apstiprinātas lietošanai vai ir iekļautas Regulas (ES) Nr. 528/2012 I pielikumā, ir jāiesniedz pierādījumi, ka attiecībā uz krāsu izstrādājumiem ir ievēroti apstiprināšanas nosacījumi.	Atbilstīgu aktīvo vielu, kas atbilst šai prasībai, deklarēšana:	
Identificē visas ražotās aktīvās vielas, kuru 50% vai vairāk daļiņu izmēru sadalījumā ir viens vai vairāki ārējie izmēri 1–100 nm diapazonā.	Atbilstīgu aktīvo vielu, kas atbilst šai prasībai, deklarēšana:	
3-jod-2-propinilbutilkarbamāta (IPBC) robežkoncentrācija = 0,1% m/m	3-jod-2-propinilbutilkarbamāta (IPBC) koncentrācija = _____ % m/m	
Cinka piritiona robežkoncentrācija = 0,010% (15^{th} ATP ¹³).	Cinka piritiona koncentrācija = _____ % m/m	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīna koncentrācijas robežvērtība = 0,050%.	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīna koncentrācija = _____ % m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 1.(b) Tonēšanas iekārtu konservanti (*aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam*)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 1.(c) Sausās plēves konservanti

Deklarācija. Pielikums. 1.(c) Sausās plēves konservanti *(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)*

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām vielām galaproduktā un tā saistvielā. Piemērojams ārtelpu krāsām un iekštelpu krāsām īpašiem lietojumiem.

Nemiet vērā, ka norādītās robežvērtības attiecas uz sausās kārtas konservantu aktīvo vielu koncentrāciju krāsas produktā.

Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinājumus)				
Kopējā atkāpju klasifikāciju summa: H400 (R50), H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H317 (R43) = 0,10% m/m iekštelpu krāsām, ko ir paredzēts izmantot telpās ar augstu mitruma līmeni, tostarp virtuvēs un vannasistabās, un 0,30% m/m visām ārtelpu krāsām.	Kopējā sausās plēves konservantu koncentrācija (aktīvās vielas) = _____ % m/m				
Vielas, kas ir klasificētas kā H400 (R50) un/vai H410 (R50/53), nav bioakumulatīvas. Vienas, kas nav bioakumulatīvas, ir ar $\log K_{ow} \leq 3,2$ vai biokoncentrācijas koeficientu (BCF) ≤ 100 .	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vielas</th><th>$\log K_{ow}/BCF$</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Vielas	$\log K_{ow}/BCF$		
Vielas	$\log K_{ow}/BCF$				
Attiecībā uz tām vielām, kas ir apstiprinātas lietošanai vai ir iekļautas Regulas (ES) Nr. 528/2012 I pielikumā, ir jāiesniedz pierādījumi, ka attiecībā uz krāsu izstrādājumiem ir ievēroti apstiprināšanas nosacījumi.	Atbilstīgu aktīvo vielu, kas atbilst šai prasībai, deklarēšana:				
Identificē visas ražotās aktīvās vielas, kuru 50% vai vairāk daļiņu izmēru sadalījumā ir viens vai vairāki ārējie izmēri 1–100 nm diapazonā.	Atbilstīgu aktīvo vielu, kas atbilst šai prasībai, deklarēšana:				
Ārtelpu krāsām un lakām 3-jodo-2-propinilbutilkarbamāta (IPBC) kombināciju robežkoncentrācija = 0,650% m/m.	3-jod-2-propinilbutilkarbamāta (IPBC) kombināciju koncentrācija = _____ % m/m				
Cinka piritiona robežkoncentrācija 0,010% (15 th ATP ¹⁴)	Cinka piritiona koncentrācija = _____ % m/m				



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. A pielikums: 1.(c) Sausās plēves konservanti, (aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 1.(d) Sausās plēves konservantu stabilizators

Deklarācija. Pielikums. 1.(d) Sausās plēves konservantu stabilizators <i>Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam</i>	
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Piemērojams ārtelpu un iekštelpu krāsām īpašiem lietojumiem.</i>	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinošus pierādījumus)
Cinka oksīdu ir aizliegts lietot: - kā stabilizatoru konservantiem tarā vai tonēšanas pastās kombinācijā ar cinka pīritonu un ar vai bez <i>BIT</i> (atļauts līdz 0,030% cinka oksīda); - kā stabilizatoru konservantiem tarā vai tonēšanas pastās kombinācijā ar <i>BIT</i> (atļauts līdz 0,040% cinka oksīda) vai - kā sausas plēves konservantu kombināciju, kurai ir nepieciešams cinka pīritons (atļauts līdz 0,050% cinka oksīda).	Piemērojamā situācija = _____ Kopējā cinka oksīda koncentrācija = _____ % m/m
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 1.(d) Sausās plēves konservantu stabilizators
(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 2.(a) Žāvētāji

Deklarācija. Pielikums. 2.(a) Žāvētāji <i>(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)</i>	
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.</i> <i>Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams visiem krāsu produktiem</i>	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecināšus pierādījumus)
Kopējā atkāpju klasifikāciju summa: H301 (R24), H317 (R43), H373 (H48/20–22), H412 (R52/53), H413 (R53) = 0,10% w/w	Kopējā žāvētāja koncentrācija, kam piemēro atkāpi = _____% m/m
Kopējā kobalta žāvētāju summa baltām un gaišām alkīda krāsām, kas papildus ir klasificētas kā H400 (R50) un H410 = 0,050% m/m.	Kopējā atkāpi pieļāvušo kobalta žāvētāju koncentrācijas summa = _____% m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 2.(a) Žāvētāji

(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 2.(b) Pretplēves līdzekļi

Deklarācija. Pielikums. 2.(b) Pretplēves līdzekļi <i>(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)</i>	
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams visiem krāsu produktiem</i>	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinošus pierādījumus)
Kopējā atkāpju klasifikāciju summa: H412 (R52/53), H413 (R53), H317 (R43) = 0,40% m/m	Kopējā pretplēves līdzekļa koncentrācija = _____% m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 2.(b) Pretplēves līdzekļi (divos eksemplāros aizpilda pieteikuma iesniedzējs)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

*Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:*

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 3.(a) Pretkorozijas pigmenti

Deklarācija. Pielikums. 3.(a) Pretkorozijas pigmenti <i>(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)</i>	
Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojamie apgalvojumi par krāsu īpašībām	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecināšus pierādījumus)
Atvasinātās klasifikācijas: H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53) robežkoncentrācija = 2,0% m/m	Kopējā pretkorozijas pigmentu koncentrācija = _____ % m/m
Atvasinātās klasifikācijas: H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53) robežkoncentrācija krāsām, kas saskaņā ar Krāsu direktīvu Nr. 2004/42/EK ir klasificētas kā: d (iekštelpu/ārtelpu apdares un apšuvuma krāsas kokam, metālam vai plastmasai); i (viena iepakojuma veiktspējas pārklājumi); j (divu iepakojumu veiktspējas pārklājumi) = 8,0% m/m.	Pretkorozijas pigmentu kopējā koncentrācija (d, i, j klasifikācija) = _____ % m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 3.(a) Pretkorozijs pigmenti (*aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam*)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 3.(b) Apsūbēšanas novēršana

Deklarācija. Pielikums. 3.(b) Apsūbējuma novēršana <i>(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)</i>	
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemēro, ja tiek iesniegtas prasības.</i>	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinošus pierādījumus)
Atvasinātās klasifikācijas: H412 (R52/53), H413 (R53) robežkoncentrācija = 0,50% m/m	Apsūbēšanas profilakses sastāvdaļu koncentrācija = _____ % m/m
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 3.(b) Apsūbēšanas profilakse (aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 4.(a) Vispārējas lietošanas virsmaktīvās vielas

Deklarācija. Pielikums. 4.(a) Vispārējas lietošanas virsmaktīvās vielas *(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)*

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.
Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Attiecas uz visiem produktiem.

Šī atkāpe neattiecas uz alkilfenoletoksilātiem (APEO) un perfluorētām virsmaktīvajām vielām, kas ir aplūkotas atsevišķi.

Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinājošus pierādījumus)
Atvasinātās klasifikācijas: H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53)	
Koncentrācijas robežvērtība baltiem un gaiši krāsotiem produktiem = 1,0% m/m	_____ % m/m baltiem un gaišiem krāsojumiem
Koncentrācijas robežvērtība visām pārējām krāsvielām = 3,0% m/m	_____ % visām pārējām krāsām
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 4.(a) Vispārējas lietošanas virsmaktīvās vielas (aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 4.(b) Alkilfenoletoksilāti (APEO)

Deklarācija. Pielikums. 4.(b) Alkilfenoletoksilāti (APEO)

Pieteikuma iesniedzēja deklarācija

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka alkilfenoletoksilāti (APEO) un to atvasinājumi netiek izmantoti krāsas vai lakas preparātā vai sastāvā.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām virsmaktīvajām vielām galaproduktā.

Piemērojams visiem krāsu produktiem

*Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:*

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 4.(b) Alkilfenoletoksilāti (APEO)

Dublikāts katram piegādātājam

Kā to sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs, kuras izmanto krāsās un lakās, kas atbilst ES ekomarkējumam, es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka alkilfenoletoksilāti (APEO) un to atvasinājumus netiek izmantoti krāsu vai laku preparātos vai sastāvos.

*Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:*

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 4.(c) Perfluorētās virsmaktīvās vielas

Deklarācija. Pielikums. 4.(c) Perfluorētās virsmaktīvās vielas *(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)*

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka netiek izmantotas šādas perfluorētās virsmaktīvās vielas:

- (i) perfluorkarboksilskābes ar oglekļa ķēdes garumu $\geq C8$, tostarp perfluoroktānskābe (PFOA);
- (ii) perfluoralkilsulfonāti ar oglekļa ķēdes garumu $\geq C6$, tostarp perfluorheksānsulfonskābe (PFHxS) un perfluoroktānsulfonāts (PFOS);
- (iii) saistītie savienojumi, kas var sadalīties līdz i) vai ii) apakšpunktā identificētajām vielām.

Turklāt apliecinu, ka

perfluorētās virsmaktīvās vielas: neizmanto/izmanto tikai krāsās, kas ir ūdensnecaurļaidīgas vai ūdeni atgrūdošas (sk. attiecīgi 3.b un 3.g izmantošanas efektivitātes kritēriju), un to izkliedes pakāpe ir lielāka nekā 8 m²/l (sk. 3.a izmantošanas efektivitātes kritēriju). **(Ja nepieciešams, svītrot)**

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams visiem krāsu produktiem

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 4.(c) Perfluorētas virsmaktīvās vielas (aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā to sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs, kuras izmanto krāsās un lakās, kas atbilst ES ekomarkējumam, es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka netiek izmantotas šādas perfluorētas virsmaktīvās vielas:

- (i) perfluorkarboksilskābes ar oglekļa ķēdes garumu > C8, tostarp perfluoroktānskābe (PFOA);*
- (ii) perfluoralkilsulfonāti ar oglekļa ķēdes garumu > C6, tostarp perfluorheksānsulfonskābe (PFHxS) un perfluoroktānsulfonāts (PFOS);*
- (iii) saistītie savienojumi, kas var sadalīties līdz i) vai ii) apakšpunktā identificētajām vielām.*

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 5.(a) Silīcija sveķu emulsija baltās krāsās, krāsvielās un tonēšanas bāzēs

Deklarācija. Pielikums. 5.(a) Silīcija sveķu emulsija baltās krāsās, krāsvielās un tonēšanas bāzēs

Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams visiem krāsu produktiem

Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecināšus pierādījumus)
Atvasinātās klasifikācijas: H412 (R52/53), H413 (R53) robežkoncentrācija = 2,0% m/m	Silīcija sveķu emulsijas koncentrācija = _____ % m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 5.(a) Silīcija sveķu emulsija baltās krāsās, krāsvielās un tonēšanas bāzēs

(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 5.(b) Metāli un to savienojumi

Deklarācija. Pielikums. 5.(b) Metāli un to savienojumi *(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)*

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka, izņemot īpašus gadījumus, kas ir aprakstīti atkāpes 2. punkta a) apakšpunktā un 5. punkta f) apakšpunktā, šādu metālu vai to savienojumu saturs produktā vai produktā izmantotajās sastāvdaļās nedrīkst pārsniegt 0,010% m/m (uz metālu):

kadmījs, svins, hroms VI, dzīvsudrabs, arsēns, bārijs, selēns, antimons un kobalts.

Attiecas uz visiem krāsu produktiem

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 5.(b) Metāli un to savienojumi (aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā to sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs, kuras izmanto krāsās un lakās, kas atbilst ES ekomarkējumam, es, turpmāk parakstīties ar šo paziņojumu, ka, izņemot īpašus gadījumus, kas ir aprakstīti atkāpes 2. punkta a) apakšpunktā un 5. punkta f) apakšpunktā, šādu metālu vai to savienojumu saturs produktā vai produktā izmantotajās sastāvdaļās nedrīkst pārsniegt 0,010% m/m (uz metālu): kadmījs, svins, hroms VI, dzīvsudrabs, arsēns, bārijs, selēns, antimons un kobalts.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 5.(c) Minerāliezvielas, tostarp pildvielas

Deklarācija. Pielikums. 5.(c) Minerāliezvielas, tostarp pildvielas Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā.

Piemērojams visiem krāsu produktiem

Prasība	Ziņojuma metode	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinājošus pierādījumus)
Attiecībā uz H373 (R48/20) atkāpi piemēro minerāliezvielām, tostarp kristālisko silīcija dioksīdu un leukofilīta minerāliem, kas satur kristālisko silīcija dioksīdu. Minerāliezvielas, kas satur 5. ierobežojuma b) punktā minētos metālus, var izmantot, ja laboratorijas testi pierāda, ka metāls ir saistīts kristālrežģī un nešķīst (skatīt piemērojamo testa metodi). Pamatojoties uz to, atkāpes attiecas uz šādiem pildmateriāliem¹: - nefelīna sienīts, kas satur bāriju.	N/A Pieteikuma iesniedzējiem, kuri vēlas izmantot saistvielas, kas satur ierobežotas izmantošanas metālus, ir jāiesniedz testēšanas pārskati, kas ir veikti saskaņā ar minēto standartu. Testa metode: DIN 53770-1 vai līdzvērtīgs². Lūdzu, pievienojiet testa ziņojumu.	N/A
		Vielas nosaukums
		Smagais metāls

¹ Šim sarakstam tiks pievienotas papildvielas, uz kurām attiecas atkāpes, tiklīdz kompetentajai iestādei tiks iesniegti pierādījumi par to nešķīšanu.

² Šis standarts pārbauda šķīdību un skaidri nedefinē jēdzienu "nešķīstošs". Šīs atkāpes nolūkos nešķīstošs metāls tiek definēts kā metāls, kura saturs šķīdumā testa beigās ir mazāks nekā 100 ppm. Šo testu veic, pakļaujot metālu saturošu minerālu sārma, neitrālu un skābu vielu iedarbībai, izmantojot DIN 53779-1 aprakstīto metodiku.

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

**Deklarācija. Pielikums. 5.(c) Minerālizejvielas, tostarp pildvielas
(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)**

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 5.(d) Neitralizējošās vielas

Deklarācija. Pielikums. 5.(d) Neitralizējošās vielas <i>(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)</i>	
Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams visiem krāsu produktiem	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinošus pierādījumus)
Atvasinātās klasifikācijas: H311 (R24), H331 (R23), H400 (R50), H410 (R50/53), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53)	
Lakas un grīdas segumu robežkoncentrācija = 1,0% m/m	_____ % m/m lakas un grīdas segumi
Visas pārējās krāsas = 0,50% m/m	% m/m citas krāsas
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 5.(d) Neitralizējošās vielas (aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 5.(e) Optiskie balinātāji

Deklarācija. Pielikums. 5. (e) Optiskie balinātāji <i>(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)</i>	
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams visiem krāsu produktiem</i>	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinošus pierādījumus)
Atvasinātās klasifikācijas: H413 (R53) robežkoncentrācija = 0,10% m/m	Optiskā balinātāja koncentrācija = _____% m/m
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 5.(e) Optiskie balinātāji (*aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam*)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	

Deklarācija. Pielikums. 5.(f) Pigmenti

Deklarācija. Pielikums. 5.(f) Pigmenti (*aizpilda pieteikuma iesniedzējs*)

Atkāpes no šādu metālu saturošu pigmentu izmantošanas:

- bārija sulfāts;
- antimona niķelis nešķīstošā TiO_2 režģī;
- kobalta alumīnāta zilais špinelis;
- kobalta hromīta zilzaļais špinelis.

Lūdzu, pievienojiet testa rezultātus, kas pierāda, ka pigmenta hromofors ir saistīts kristālrežģī un nav šķīstošs.

Attiecas uz visiem krāsu produktiem

Prasība	Ziņojuma metode	Lūdzu, uzskaitiet materiālus
Metālus saturošus pigmentus drīkst izmantot tikai tad, ja pigmenta laboratoriskās pārbaudes liecina, ka metāla hromofors ir saistīts kristālrežģī un nešķīst ¹ .	<i>DIN 53770-1 vai ekvivalents</i>	

¹ Nešķīšanas noteikšanai var izmantot DIN 53770-1. Lai gan standartā nav skaidri definēts jēdziens "nešķīstošs", šis atkāpes mērķiem nešķīstošs ir definēts kā tāds, kas testa beigās šķīdumā uzrāda mazāk nekā 100 ppm metāla. Šo testu veic, pakļaujot metālu saturošu minerālu sārma, neitrālu un skābu vielu iedarbībai, izmantojot DIN 53779-1 aprakstīto metodiku.

Deklarācija. Pielikums. 5.(f) Pigmenti (titāna dioksīds) (*aizpilda pieteikuma iesniedzējs*)

Titāna dioksīda pigmentiem (H351 2. kategorijas kancerogēna viela ieelpojot) attiecībā uz lietošanu ir noteikts izņēmums.

Prasība	Ziņojuma metode	Lūdzu, uzskaitiet materiālus
TO izmantošana nedrīkst izraisīt H351 klasifikācijas piemērošanu galīgajam licencējamajam krāsas vai lakas produktam. ² Pieteikuma iesniedzējs pierāda, ka gan viņam, gan TiO_2 piegādātājam ir ieviestas sistēmas, lai līdz minimumam mazinātu sausā TO pulvera iedarbību uz darbiniekiem darba vietā (piemēram, slēgtas dozēšanas sistēmas, ventilējamas dozēšanas un sajaukšanas zonas, individuālie aizsarglīdzekļi).	Deklarācija un drošības datu lapa(-as).	

² Ieelpojot H351 iedarbojas tikai krāsām, kas ir sausie pulveri, nevis šķidrumi, un tikai tad, ja TO saturs ir lielāks nekā 1% masas un ja TO daļiņu aerodinamiskais diametrs ir mazāks vai vienāds ar 10 pm.



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 5.(f) Pigmenti (trimetilolpropāns) *(aizpilda pigmentu piegādātājs)*

Trimetilolpropāna (TMP) izmantošanai ir noteikts izņēmums:

Prasība	Ziņojuma metode	Lūdzu, uzskaitiet materiālus
Trimetilolpropānu (TMP) drīkst izmantot tikai kā pigmentu piedevu, un tā koncentrācija nedrīkst pārsniegt 0,50% (masas %) attiecīgā(-ajiem) izmantotā(-ajiem) pigmenta(-iem).	Pigmenta piegādātāja deklarācija	
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



Deklarācija. Pielikums. 6.(a) UV aizsargvielas un stabilizatori

Deklarācija. Pielikums. 6.(a) UV aizsargvielas un stabilizatori <i>Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam</i>	
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams ārtelpu krāsām</i>	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinošus pierādījumus)
Atvasinātās klasifikācijas: H317 (R43), H411 (R51/53), H412 (R52/53), H413 (R53), robežkoncentrācija = 0,60% m/m	UV aizsarglīdzekļu un stabilizatoru koncentrācija = _____% m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

**Deklarācija. Pielikums. 6.(a) UV aizsargvielas un stabilizatori
(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)**

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 6.(b) Plastifikatori krāsās un lakās

Deklarācija. Pielikums. 6.(b) Plastifikatori krāsās un lakās

Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka turpmāk minētie ftalāti nav apzināti pievienoti kā plastifikatori:

- DEHP (bis-(2-etilheksil)-ftalāts);
- BBP (butilbenzilftalāts);
- DBP (dibutilftalāts);
- DMEP (bis2-metoksietil)ftalāts;
- DIBP (diizobutilftalāts);
- DIHP (Di-C6-8-zarotas virknes alkilftalāti);
- DHNUP (Di-C7-11-zarotas virknes alkilftalāti);
- DHP (Di-n-heksilftalāts).

Apliecinu arī, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir precīzas.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā.

Piemērojams, ja ir iekļauts formulējumā

Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinātos pierādījumus)
Citus ftalātus var pievienot līdz 0,010% m/m robežvērtībai.	Ftalātu koncentrācija = _____ % m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



**Deklarācija. Pielikums. 6.(b) Plastifikatori krāsās un lakās
(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)**

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka turpmāk minētie ftalāti nav apzināti pievienoti kā plastifikatori:

- DEHP (bis-(2-etilheksil)-ftalāts);
- BBP (butilbenzilftalāts);
- DBP (dibutilftalāts);
- DMEP (bis2-metoksietil)ftalāts;
- DIBP (diizobutilftalāts);
- DIHP (Di-C6-8-zarotas virknes alkilftalāti);
- DHNUP (Di-C7-11-zarotas virknes alkilftalāti);
- DHP (Di-n-heksilftalāts).

*Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:*

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:

Deklarācija. Pielikums. 7.(a) Formaldehīds

Deklarācija. Pielikums. 7.(a) Formaldehīds <i>(aizpilda pieteikuma iesniedzējs)</i>		
<i>Attiecas uz visām krāsām.</i> <i>Galaproduktam nedrīkst apzināti pievienot brīvu formaldehīdu. Galaproduktu testē, lai noteiktu brīvā formaldehīda saturu. Testēšanas paraugu ņemšanas prasībām ir jāatspoguļo ražojumu klāsts.</i> <i>Brīvā formaldehīda saturu nosaka baltajai bāzei vai caurspīdīgajai tonējošajai bāzei, kas, kā ir paredzams, satur lielāko teorētisko formaldehīda daudzumu. Jānosaka arī tās krāsas toņa saturs, kas, kā ir paredzams, satur lielāko teorētisko formaldehīda daudzumu.</i>		
Prasība	Ziņojuma metode	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecināšus pierādījumus)
Piemēro kopējo formaldehīda kopsummas robežvērtību 0,0010%, ja vien nav piemērota atkāpe (skatīt turpmāko rindu).	Izmanto Merckokvanta (<i>Merckoquant</i>) metodi. Ja rezultāts nav pārliecinošs, lai apstiprinātu koncentrāciju tarā, izmanto augstas izšķirtspējas šķidruma hromatogrāfiju (<i>HPLC</i>).	Formaldehīda koncentrācija no konservantu donoriem = _____ % m/m
Augstāka formaldehīda robežvērtība 0,010% ir piemērojama, ja:	Formaldehīda koncentrācijas noteikšana tarā, izmantojot VdL-RL 03 vai augstas izšķirtspējas šķidruma hromatogrāfiju (<i>HPLC</i>).	Atlikušā formaldehīda koncentrācija = _____ % m/m
(i) konservanti, kas ir formaldehīda donori, ir nepieciešami kā konservants tarā, lai aizsargātu konkrēta veida krāsu vai laku, un ja formaldehīda donors tiek izmantots izotiazolinona konservantu vietā;	Iekštelpu krāsas un lakas: nosaka ar analīzes ¹ metodi saskaņā ar ISO 16000-3. Emisijas nedrīkst pārsniegt 0,25 ppm pēc pirmās lietošanas reizes, un tām ir jābūt mazākām nekā 0,05 ppm pēc 24 stundām pēc pirmās lietošanas reizes.	Iekštelpu gaisa kvalitāte (tikai iekštelpu krāsām) = _____ % ppm (pirmā lietošanas reize ²); _____ ppm) pēc 24 stundām. <u>Rezultāti ir jākorrigē, lai atspoguļotu gaisa maiņu 1,0 ac/h³</u>
(ii) polimēru dispersijas (saistvielas), pateicoties formaldehīda atlikuma līmenim, nodrošina formaldehīda donoru funkciju, nevis konservantu [funkciju] tarā.		
¹ Pastāv līdzvērtīgi standarti, kurus var izmantot, jo īpaši CEN/TS 16516, kas ir paredzēts, lai aizstātu ISO 16000. sēriju. ² Par sākotnējo lietošanu uzskata, ja testa kamerā ir sasniegts stabils gaisa sajaukums. Ieteicams, lai pēc stundas ar ventilatora palīdzību varētu panākt stabilu gaisa sajaukšanos. ³ Visos gadījumos rezultātus koriģē, lai atspoguļotu ventilācijas pakāpi 1,0 gaisa apmaiņa stundā, dalot tos ar 2. Tas nodrošina, ka rezultāti atspoguļo apstākļus kamerā, kas tiek izmantoti standartā EN 717-1 un kas ir emisiju robežvērtību pamatā.		
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:		
Ieņemamais amats		
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:		



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 7.(b) Šķīdinātāji

Deklarācija. Pielikums. 7.(b) Šķīdinātāji (<i>izpilda pieteikuma iesniedzējs</i>)	
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas. Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams visiem krāsu produktiem</i>	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinošus pierādījumus)
Atvasinātās klasifikācijas: H304 (R65) robežkoncentrācija = 2,0% m/m	Šķīdinātāja koncentrācija = _____ % m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 7.(b) Šķīdinātāji
(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

*Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:*

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



Deklarācija. Pielikums. 7.(c) Nereaģējis monomērs

Deklarācija. Pielikums. 7.(c) Nereaģējis monomērs

Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā. Piemērojams polimēru saistvielu sistēmām

Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecināšus pierādījumus)
Nereaģējošie monomēri, kas rodas no saistvielām, tostarp akrilskābes, var būt galaproduktā līdz kopējai summārajai robežvērtībai = 0,050% m/m.	Nereaģējušā monomēra koncentrācija = _____ % m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 7.(c) Nereaģējušais monomērs (*aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam*)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 7.(d) Gaistošie aromātiskie ogļūdeņraži un halogenētie šķīdinātāji

Deklarācija. Pielikums. 7.(d) Gaistošie aromātiskie ogļūdeņraži un halogenētie šķīdinātāji <i>Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam</i>		
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.</i>		
Prasība	Ziņojuma metode	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinājošus pierādījumus)
Gaistošie aromātiskie ogļūdeņraži un halogenētie šķīdinātāji drīkst būt sastopami tikai līdz atlieku robežvērtībai = 0,01% m/m.	Pieteikuma iesniedzējs un tā izejvielu piegādātāji iesniedz deklarāciju par neizmantošanu, ko pamato ar CAS numuriem un klasifikāciju.	Gaistošo aromātisko ogļūdeņražu un halogenēto šķīdinātāju atlikumu koncentrācija = _____ % m/m
<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>		
<i>Ieņemamais amats</i>		
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>		
<i>Datums:</i>		
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>		



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

**Deklarācija. Pielikums. 7.(d) Gaistošie aromātiskie ogļūdeņraži
(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)**

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 8.(a) Saistvielas un šķērssaistvielas

Deklarācija. Pielikums. 8.(a) Saistvielas un šķērssaistvielas

Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā, kas attiecas uz turpmāk minētajiem krāsu un laku lietojumiem.

- Iekštelpu/ārtelpu apdare
- Koka apdare, aizsardzība un pārklāšana
- Metāla pārklājumi
- Grīdas pārklājums
- Spīdīgs pārklājums
- Arhitektūras un dekoratīvie pārklājumi

Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecinājumus pierādījumus)
Adipīnskābes dihidrazīds (ADH), ko izmanto kā adhēzijas veicinātāju vai šķērssaistošo vielu $\leq 1,0\%$ m/m	ADH koncentrācija = _____ % m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

**Deklarācija. Pielikums. 8.(a) Saistvielas un šķērssaistvielas
(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)**

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. Pielikums. 8.(b) Reakcijas produkti un atliekas

Deklarācija. Pielikums. 8.(b) Reakcijas produkti un atliekas <i>Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam</i>	
<i>Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.</i> <i>Lūdzu, norādiet CAS numurus un klasifikāciju aktīvajām sastāvdaļām galaproduktā, kā tas attiecas uz polimēru saistvielu sistēmām.</i>	
Prasība	Rezultāts (lūdzu, pievienojiet apliecināšus pierādījumus)
Atlikušā metanola klātbūtne ir ierobežota atkarībā no saistvielas satura galaproduktā: - vairāk nekā 10% un līdz 20% saistvielas; saturs galaproduktā < 0,02 % m/m - vairāk nekā 20% un līdz 40% saistvielas saturs galaproduktā < 0,03% m/m; - vairāk nekā 40% saistvielas saturs galaproduktā < 0,05% m/m.	Saistvielas saturs galaproduktā = _____ % m/m Metanola atlikuma koncentrācija = _____ % m/m
Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Deklarācija. Pielikums. 8.(b) Reakcijas produkti un atliekas
(aizpilda piegādātāji – dublikāts katram piegādātājam)

Kā ES ekomarkējumam atbilstošu krāsu un laku sastāvdaļu ražotājs/importētājs/mazumtirgotājs es, turpmāk parakstīties, ar šo apliecinu, ka šim kritērijam sniegtās vērtības ir pareizas.

<i>Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:</i>	
<i>Ieņemamais amats</i>	
<i>Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:</i>	
<i>Datums:</i>	
<i>Uzņēmuma zīmogs:</i>	



Deklarācija. 6. kritērijs. Informācija patērētājiem

Deklarācija. 6. kritērijs (*pieteikuma iesniedzējam ir jāaizpilda informācija patērētājiem*)

Kā ES ekomarkējuma prasībām atbilstošu krāsu un laku pieteikuma iesniedzējs es, turpmāk parakstīties, apliecinu, ka:

uz iepakojuma vai tam ir pievienots ir šāds teksts:

- "Maziniet krāsas izšķērdēšanu, aprēķinot, cik daudz krāsas būs nepieciešams";
- "Atgūstiet neizmantoto krāsu atkārtotai izmantošanai";
- "Atkārtoti izmantojot krāsu, var efektīvi mazināt izstrādājumu dzīves cikla ietekmi uz vidi".

uz iepakojuma vai pie tā ir sniegta šāda vispārīga informācija un ieteikumi:

- kā aprēķināt nepieciešamo krāsas daudzumu pirms iegādes, lai līdz minimumam mazinātu krāsas izšķērdēšanu, un aptuvenais ieteicamais daudzums (piemēram, 1 m² sienas ir nepieciešams x litru krāsas);
- kā rīkoties ar "neizlietoto krāsu", ja iespējams, norādot tīmekļa saiti vai kontaktinformāciju, kur patērētājs var iegūt sīkāku informāciju.

uz iepakojuma vai tam ir pievienoti turpmāk minētie padomi un ieteikumi, kā rīkoties ar krāsu.

- drošības pasākumi lietotājam. Tas iekļauj pamatieteikumus par lietojamajiem individuālajiem aizsarglīdzekļiem. Tajā iekļauj arī papildpasākumus, kas ir jāveic, izmantojot smidzināšanas iekārtas.
- Tīrīšanas iekārtu izmantošana un atbilstoša atkritumu apsaimniekošana (lai ierobežotu ūdens un augsnes piesārņojumu). Piemēram, teksts, kurā ir norādīts, ka neizlietotas krāsas drošai iznīcināšanai vidē ir nepieciešama īpaša apstrāde, tāpēc to nedrīkst izmest kopā ar sadzīves vai komerciālajiem atkritumiem (piem., "Krāsas atlikumus nedrīkst izliet virtuves izlietnē, tualetē vai atkritumu tvertnē").
- Krāsas uzglabāšana piemērotos apstākļos (pirms un pēc atvēršanas), ja nepieciešams, sniedzot arī drošības ieteikumus.

(Lūdzu, kā daļu pieteikuma iesniedziet maketu vai lietotāja informācijas paraugus un/vai saiti uz ražotāja tīmekļvietni, kurā ir šī informācija..)

Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību, paraksts:	
Ieņemamais amats	
Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:	
Datums:	
Uzņēmuma zīmogs:	



Deklarācija. 7. kritērijs. ES ekomarkējumā norādītā informācija

Deklarācija. 7. kritērijs. ES ekomarkējumā norādītā informācija *Jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam*

Kā ES ekomarkējuma prasībām atbilstošu krāsu un laku pieteikuma iesniedzējs es, turpmāk parakstīties, apliecinu, ka:

Neobligātajā etiķetē ar teksta lauku attiecīgā gadījumā ir šādi teksti:

- Samazināts bīstamo vielu saturs
- Samazināts gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs: x g/l
- Labi raksturlielumi lietošanai iekštelpās (ja ir izpildīti iekštelpu kritēriji) vai
- labas ekspluatācijas īpašības izmantošanai ārpus telpām (ja ir izpildīti kritēriji izmantošanai ārpus telpām), vai
- laba veiktspēja gan iekštelpās, gan ārpus telpām (ja ir izpildīti gan iekštelpu, gan ārtelpu kritēriji).

(Lūdzu, iesniedziet iepakojuma maketu vai paraugus.)

*Personas, kuras uzņemas juridisko atbildību,
paraksts:*

Ieņemamais amats

Uzņēmuma nosaukums lielajiem burtiem:

Datums:

Uzņēmuma zīmogs:



E daļa. KontROLSARAKSTS

Pieteikuma iesniedzēja kontROLSARAKSTS

Šajā kontROLSARAKSTĀ ir apkopoti dokumenti, kas ir jāiesniedz par katru kritēriju. Šis kontROLSARAKSTS ir jāaizpilda pieteikuma iesniedzējam.

Atzīmēt, kad ir
paveikts

Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
C daļa. Pieteikuma veidlapa		
1. kritērijs. Baltais pigments un izturība pret mitru berzi (tikai iekštelpu krāsām)		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
1.a kritērijs. Baltā pigmenta saturs (iekštelpās un ārtelpā)		
Apliecinātie dokumenti un aprēķini		
kritērijs 1 (b) – Izturība pret mitru berzi		
Tīršanas un noturības pret berzi testēšanas ziņojums		
Griestu krāsām un iekštelpu sienu krāsām – iepakojuma marķējums, tostarp pavadteksts		
2. kritērijs. titāna dioksīda pigments		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
2. kritērijs. TiO₂ neizmantošanas/zemas izmantošanas pakāpes deklarācija		
2. kritērijs. TiO₂ emisiju deklarācija		
Emisiju deklarācijas apliecinātie dokumenti		
3. kritērijs. Izmantošanas efektivitāte		
3.(a) Izkliedes pakāpe		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
3.(a) kritērijs: izkliedes pakāpe		
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
Attiecībā uz pamatnēm, kas nav novērtētas saskaņā ar prasībām, pierādījumi par to, kā galalietotājam tiks ieteikts izmantot grunti/apakškārtu pirms produkta uzklāšanas.		
3.(b) Ūdensizturība		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
3.(b) kritērijs: ūdensizturība		
3.(c) Adhēzija		



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
3.(c) kritērijs: adhēzija		
3.(d) Abrāzija		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
3.(d) kritērijs. Abrāzija		
3.(e) Laikapstākļu ietekme (ārtelpu krāsām un lakām)		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums		
3.(e) kritērijs. Laikapstākļu ietekme		
3.(f) Ūdens tvaika caurlaidība		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
3.(f) kritērijs. Ūdens tvaika caurlaidība		
3.(g) Šķidrā ūdens caurlaidība		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
3.(g) kritērijs. Šķidrā ūdens caurlaidība		
3.(h) Izturīgums pret sēnītēm un alģēm		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
3.(h) kritērijs. Izturība pret sēnītēm un alģēm		
3.(i) Plaisu pārklāšanās		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
3.(i) kritērijs. Plaisu pārklāšanās		
3.(j) Izturība pret sārmiem		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		
3.(j) kritērijs. Izturība pret sārmiem		
3.(k) Izturība pret koroziju		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Novērtējuma/pārbaudes ziņojums.		



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

3.(k) kritērijs. Izturība pret koroziju		
4. kritērijs. Gaistošo un daļēji gaistošo organisko savienojumu (GOS, DGOS) saturs		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
4. kritērijs. GOS un DGOS saturs		
GOS satura pierādījumi		
DGOS satura pierādījumi		
5. kritērijs. Oglekļa monoksīda (CO) emisiju ierobežojumi		
5.(a) Vispārēji ierobežojumi bīstamības klasifikācijām un riska frāzēm		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
5. kritērijs. Bīstamo vielu un maisījumu ierobežošana		
Sastāvdaļu saraksti ar to riska/bīstamības frāzēm.		
Galaprodukta klasificēšana un/vai neklasificēšana		
Attiecīgā papildu tehniskā informācija		
5.(a)(i) Atkāpes, kas attiecas uz vielu grupām		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Atkāpes		
Attiecīgie pierādījumi/apliecinošā informācija		
5.(a)(ii) Atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Kritērijs: 5.a) apakšpunkta ii) daļa. Atkāpes nosacījumi, kas attiecas uz ražošanas vietām		
Dokumentārie pierādījumi par atbilstību kritērijam		
5.(b) Ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
5.(b) kritērijs. Ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas. Ražotāja deklarācija		
5.(b) kritērijs. Ierobežojumi, kas attiecas uz vielām, kuras rada ļoti lielas bažas. Piegādātāja deklarācija		
5.(c) Ierobežojumi, kas attiecas uz konkrētām bīstamām vielām		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Atkāpes		
Attiecīgie pierādījumi/apliecinošā informācija		
6. kritērijs. Informācija patērētājiem		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
Makets vai lietotāja informācijas paraugi un/vai attiecīga saite uz ražotāja tīmekļvietni		
Deklarācijas veidne. Informācija patērētājiem		



ES KRĀSU UN LAKU EKOMARKĒJUMA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
Komisijas lēmums par ES ekomarkējuma piešķiršanu krāsām un lakām (Nr. 2014/312/ES)

7. kritērijs. Informācija, kas ir redzama ES ekomarkējumā		
Kompetentajai iestādei iesniedzamie dokumenti	Iekļauts	Nepiemēro
 Produkta etiķetes vai iepakojuma paraugs		
 Deklarācijas veidne. Informācija, kas ir redzama ES ekomarkējumā		