

**Brüssel, 10. september 2025
(OR. en)**

**12689/25
ADD 2**

ENV 823

SAATEMÄRKUSED

Saatja:	Euroopa Komisjon
Kättesaamise kuupäev:	10. september 2025
Saaja:	Nõukogu peasekretariaat
Komisjoni dok nr:	D 108494/1 – Annex II
Teema:	LISA järgmise dokumendi juurde: KOMISJONI OTSUS, XXX, millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid viimistlusvärvidele, lakkidele ja nendega seotud toodetele, pinnakattevahenditele ja nendega seotud toodetele ning veepõhistele aerosoolvärvidele ning tunnistatakse kehtetuks otsus 2014/312/EL

Käesolevaga edastatakse delegatsioonidele dokument D 108494/1 – Annex II.

Lisatud: D 108494/1 – Annex II

ET

II LISA

[ELi ökomärgise] kriteeriumid pinnakattevahenditele ja nendega seotud toodetele ELi ökomärgise andmiseks

ELi ökomärgise kriteeriumid on ette nähtud turul olevate parima keskkonnatoimega pinnakattevahendite ja nendega seotud toodete jaoks. Need kriteeriumid on seotud nende toodete olulusringi olulisima keskkonnamõjuga ja edendavad ringmajandust.

Hindamis- ja kontrollinõuded

Selleks, et konkreetsele tootele antaks ELi ökomärgis, peab toode vastama kõigile nõuetele. Taotleja esitab kirjaliku kinnituse selle kohta, et kõik kriteeriumid on täidetud.

Iga kriteeriumi juures on esitatud konkreetsed hindamis- ja kontrollinõuded.

Kui taotlejalt nõutakse kõnealustele kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks kinnituste, dokumentide, analüüside, katseprotokollide või muude tõendite esitamist, võivad need pärineda vastavalt vajadusele taotlejalt ja/või tema tarnija(te)lt.

Pädevad asutused tunnustavad eelistatavalt selliste asutuste välja antud tunnistusi, mis on akrediteeritud vastavalt katse- ja kalibreerimislaborite asjakohasele ühtlustatud standardile, ning selliste asutuste tehtud kontrolle, mis on akrediteeritud vastavalt tooteid, protsesse ja teenuseid sertifitseerivate asutuste asjakohasele ühtlustatud standardile.

Vajaduse korral võib kasutada ka kriteeriumides esitamata katsemeetodeid, kui taotlust hindav pädev asutus aktsepteerib nende samaväärsust.

Pädevad asutused võivad kriteeriumide täitmise kontrollimiseks vajaduse korral nõuda ka lisadokumente ja teha sõltumatuid kontrolle või kohapealseid kontrollkäike.

ELi ökomärgise saanud toodetega seotud tarnijate ja tootmiskohtade muutumisest tuleb teavitada pädevaid asutusi ning seejuures tuleb lisada teave, mis võimaldab kontrollida jätkuvat kriteeriumidele vastavust.

Eeltingimusena peab toode vastama kõigile selles riigis või nendes riikides kohaldatavatele õiguslikele nõuetele, kus toode kavatakse turule viia. Taotleja kinnitab toote vastavust sellele nõudele.

Koos ELi ökomärgise taotlusega esitatakse järgmine teave.

- (a) Kõigi ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud, tootepereadesse rühmitatud üksikute värvi- ja lakitoodete loetelu, milles on märgitud kõik asjakohased tooteomadused, mis mõjutavad seda, milliseid ELi ökomärgise kriteeriumide erinõudeid kohaldatakse. Tootepere toodetel on sama põhikoostis ja toodete alaliik, kuid võib olla erinev toon ja/või pakend.
- (b) Toote koostis(t)e kirjeldus koos kasutatud koostisosade protsendilise sisaldusega ja iga koostisosa konkreetse otstarbega (taotleja ja pädeva asutuse vahel või mõnel juhul otse tarnija ja pädeva asutuse vahel võib sõlmida koostise mitteaavaldamise kokkuleppe). Koostisosa otstarve on kas: kiirendi; lisand; kleepumisvastane aine; vahutamisvastane aine; settimisvastane aine; kelme tekkimist takistav aine; sideaine; koalestseeriv aine; värvaine; värvipigment; ristsidemeid moodustav aine; kõvendi; lahjendi; dispergent; sikatiiv; täiteaine; kuiva kihi säilitusaine; suletud nõus kasutatav säilitusaine; matistusaine; neutraliseeriv aine; optiline valgendi; plastifikaator;

polümeerdispersioon; säilitusaine stabilisaator; vaik; kuivamise aeglusti; voolavuse modifikaator; silikoonvaik; lahusti; pindaktiivne aine; UV-stabilisaator; vesi; veerepellent; või kui ükski neist ei ole kohaldatav, siis „muu“.

- (c) Värvide ja lakkide koostises kasutatavate koostisosade ohutuskaardid.
- (d) Koostisosade ja materjalide tootmisega seotud mis tahes muu teabe, mis on vajalik ELi ökomärgise kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks, esitavad kõnealuste koostisosade ja materjalide tarnijad või tootjad.
- (e) Selleks, et aidata kindlaks määrata toodete arvu mis tahes tooteperes, lisatakse ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud iga värvi- ja lakitoote jaoks kasutatud pakendi(te), nendes hoitavate toote mahtude ning kasutatud pakkematerjali(de) kirjeldus.
- (f) Selleks, et vähendada hindamis- ja kontrollimenetluste jaoks vajalike katsete ja dokumentide hulka, on mitmes kriteeriumis sõnaselgelt märgitud, et kui on võimalik tõendada, et halvim võimalik toode on nõuetekohane, võib eeldada kogu tootepere nõuetele vastavust. Iga kord, kui esitatakse andmed halvima võimaliku toote kohta, lisatakse selgitus selle kohta, miks see toode on katsetatava omaduse poolest selle tootepere halvima juhu toode.

1. kriteerium. Titaandioksiidi tootmine

Kui lõpptoodes sisaldab üle 3,0 massiprotsendi titaandioksiidpigmenti (TiO_2), peab mis tahes kasutatava titaandioksiidpigmenti tootmisel tekkiv õhku- ja vetteheide vastama allpool esitatud loetelus vastavate tootmisprotsesside kohta esitatud asjakohastele nõuetele.

Tabel 1. Titaandioksiidi tootmisele esitatavad nõuded

Parameeter ja analüüsimeetod	Sulfaatprotsess	Kloriidprotsess
Tolmu õhkuheide ⁽¹⁾ (mõõdetud asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt)	$\leq 0,40 \text{ kg TiO}_2\text{-pigmenti tonni kohta}$	$\leq 0,66 \text{ kg TiO}_2\text{-pigmenti tonni kohta}$
SO_2 õhkuheide ⁽¹⁾ (mõõdetud asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt)	$\leq 4,5 \text{ kg TiO}_2\text{-pigmenti tonni kohta}$	ei kohaldata
HCl õhkuheide ⁽¹⁾ (mõõdetud asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt)	ei kohaldata	$\leq 0,70 \text{ kg TiO}_2\text{-pigmenti tonni kohta}$
SO_4^{2-} vetteheide (mõõdetud asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt)	$\leq 300 \text{ kg SO}_4^{2-} \text{ TiO}_2\text{-pigmenti tonni kohta}$	ei kohaldata
Cl^- vetteheide (mõõdetud massibilansi meetodil või asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt)	ei kohaldata	$\leq 103 \text{ kg Cl}^- \text{ TiO}_2\text{-pigmenti tonni kohta}^{(2)}$ $\leq 179 \text{ kg Cl}^- \text{ TiO}_2\text{-pigmenti tonni kohta}^{(3)}$

		$\leq 329 \text{ kg Cl}^- \text{ TiO}_2\text{-pigmenti tonni kohta}^{(4)}$
Vähese tolmusisaldusega töökeskkond	tuleb tõendada	tuleb tõendada
(¹) Kloriidprotsessi käigus tekkiva tolmu õhkuheite punktallikad on järgmised: peenestamine, kloorimine, oksüdeerimine ja mikroniseerimine. Kloriidprotsessi käigus tekkiva HCl õhkuheite punktallikad on järgmised: kloorimine, happepõhine märgskraber tahke aine eraldamisel ja metallkloriidi töötlemine. Sulfaatprotsessi käigus tekkiva tolmu õhkuheite punktallikad on järgmised: peenestamine, lagundamine, kaltsineerimine ja mikroniseerimine. Sulfaatprotsessi käigus tekkiva SO₂ õhkuheite punktallikad on järgmised: lagundamine ja kaltsineerimine. (²) Kui kasutatud maagis on > 95 % TiO₂. (³) Kui kasutatud maagis on 90–95 % TiO₂. (⁴) Kui kasutatud maagis on < 90 % TiO₂.		

Õhkuheidet arvestatakse punktis (1) nimetatud asjaomas(t)e punktallika(te) põhjal, kui õhkuheidet on pärast ükskõik millis(t)e heitgaaside vähendamise süsteemi(de) läbimist võimalik kindlast proovivõtukohest pidevalt või perioodiliselt jälgida.

Vetteheidet arvestatakse igasuguses jõgedesse, järvedesse, üleminekuvette, rannikuvette või merevette juhitava heitvee sulfaadi- või kloriidisisaldusena.

Kloriidi vetteheite asjaomane piirnorm põhineb arvestusperioodil kasutatud maakide TiO₂ protsendilise sisalduse kaalutud keskmisel.

Vähese tolmusisaldusega töökeskkonna korral tuleb järgida vähemalt järgmisi aspekte:

- töökoha riskihindamine, milles tehakse kindlaks kõik võimaliku tolmuheite peamised alad ja töötajate kokkupuude tolmuiga;
- vajadus kehtestada töökoha tööhügieeni seire programm;
- töötajatele asjakohase koolituse pakkumine tolmutõrje hea tava kohta;
- nõuetekohaste isikukaitsevahendite tagamine töötajatele ja külastajatele.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja deklareerib TiO₂ sisalduse iga toote koostises, millele taotletakse ELi ökomärgise kasutamise luba. Kõigi toodete puhul, milles TiO₂-pigmenti on rohkem kui 3,0 massiprotsenti, teatab taotleja ka nendes toodetes kasutatud TiO₂ tarnija või tarnijad.

Taotleja deklaratsioonile lisatakse temale TiO₂ tarnija(te) (või TiO₂ tootja(te), kui need on erinevad) deklaratsioonid, milles märgitakse:

- kasutatud TiO₂ tootmise protsessi liik (kloriid- või sulfaatprotsess);
- kloriidprotsessi puhul kohaldatav maagi TiO₂ sisaldusvahemiku kaalutud keskmine;
- TiO₂ sulfaatprotsessiga tootmise korral tolmu õhkuheite, SO₂ õhkuheite ja SO₄²⁻ vetteheite aastakeskmised väärtused. TiO₂ kloriidprotsessiga tootmise korral teise võimalusena tolmu õhkuheite, HCl õhkuheite ja Cl⁻ vetteheite keskmised väärtused;

- TiO₂ tarnija(te) (või TiO₂ tootja(te), kui need on erinevad) deklaratsioonides peaks olema viidatud asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele, mida kasutatakse tabelis 1 loetletud asjakohaste parameetrite mõõtmiseks;
- vähese tolmusisaldusega töökeskkonna tagamiseks kehtestatud meetmed.

TiO₂ tarnija(te) (või TiO₂ tootja(te), kui need on erinevad) deklaratsioon peab sisaldama põhiarvutusi heitkoguste aastakeskmiste väärtuste leidmiseks. Kui tarnitud TiO₂-pigmenti tootmine ei ole pidev, võib vastuvõetavaks lugeda heiteandmete arvutused, mis hõlmavad lühemat ajavahemikku kui 12 kuud. Pideva seire korral tuletatakse aastakeskmised heitekontsentratsioonid päevakeskmistest kontsentratsioonidest. Heite perioodilise seire korral tuleb keskmiste tulemuste saamiseks võtta vähemalt kolm proovi. Perioodiline proovivõtt peab toimuma stabiilse töö perioodidel, mis esindavad ELi ökomärgisega värvitoodetes kasutatavate TiO₂-pigmentide tootmise tavapäraseid tingimusi.

Heitearvutused tuleb esitada alles ELi ökomärgise taotlemise kuupäeval. Kui ELi ökomärgis antakse, võib taotleja lihtsalt igal aastal nõuda oma TiO₂ tarnija(te)lt ajakohastatud deklaratsioone heite piirnormide jätkuva järgimise kohta.

Õhkuheite korral väljendatakse kontsentratsioone ühikutes mg/Nm³ ning korrutatakse heitõhu erivooluhulgaga (Nm³ ühe tonni toodetud TiO₂-pigmenti kohta) samal ajavahemikul, mil andmed koguti. Kui peamistel õhkuheite punktallikatel on rohkem kui üks heitgaaside vähendamise süsteem, mõõdetakse ja summeeritakse igast heitevähendussüsteemist pärit puhastatud õhus olevad heitkogused.

Vetteheite puhul kasutatakse otsest mõõtmist või massibilansi meetodit. Massibilansi meetod põhineb tasakaalul lähteaines leiduva sulfaadi/kloriidi sisendkoguste ning kõrvalsaadustes, õhkuheites ja prügilasse ladestatavates või põletatavates tahketes jäätmetes leiduvate sulfaadi/kloriidi väljundkoguste vahel. Sisend- ja väljundkoguste erinevust käsitletakse arvutusperioodi jooksul vette heidetud sulfaadi/kloriidi massina ning see jagatakse samal perioodil toodetud TiO₂-pigmenti hinnangulise kogusega, et arvutada sulfaadi või kloriidi eriheide vette (kg ühe tonni TiO₂-pigmenti kohta).

Vetteheite otsesel mõõtmisel korrutatakse mõõdetud kontsentratsioonid (g/m³) heitvee erivooluhulgaga (m³ ühe tonni TiO₂-pigmenti kohta) samal ajavahemikul, mil sulfaadi/kloriidi kohta andmed koguti.

2. kriteerium. Kasutustõhususe nõuded

Pinnakattevahendite ja nendega seotud toodete kasutustõhususe tõendamiseks tuleb tooteliigiti teha järgmised katsed, mis on esitatud tabelis 2 ja mida on hiljem üksikasjalikult kirjeldatud kriteeriumi tekstis.

Tabel 2. Eri liiki pinnakattevahendite ja nendega seotud toodete kasutustõhususe nõuded

Kriteerium	Pinnakattevahendite kategooriad (alaliigid vastavalt direktiivis 2004/42/EÜ esitatud nimetustele)					
	Põrandakatte värvid (i, j)	Põrandakatte lakid (i, j)	Korrosioonivastased tooted (i, j)	Krundid (alaliiki i või j kuuluvate)	Siduvad krundid (alaliiki i või j)	Veekindlust suurendavad pinnakattevahendid (i, j)

				s süsteemi des)	kuuluvate s süsteemi des)	
2a) Kattevõime	Jah	Ei	Kui on läbipaistmatu	Kui on läbipaist matu	Kui on läbipaist matu	Kui on läbipaistmatu, siis ainult teatada
2b) Valge pigmenti sisaldus	Jah	Ei	Kui on läbipaistmatu	Ei	Ei	Kui on läbipaistmatu, siis ainult teatada
2c) Veekindlus	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah + ETA
2d) Nakkuvus	Kui on läbipaistmatu ja ilma alusvärvi või krundita	Kui on läbipaistmatu ja ilma alusvärvi või krundita	Kui on läbipaistmatu ja ilma alusvärvi või krundita	Kui on läbipaist matu	Kui on läbipaist matu	Kui on läbipaistmatu ja ilma alusvärvi või krundita
2e) Kulumine	Jah	Jah	Kui on ette nähtud metallpõrandak atetele	Ei	Ei	Kui on ette nähtud suure liikluskoormu sega põrandatele
2f) Ilmastikukindl us	Välistingimus tes	Välistingimu stes	Välistingimuste s	Ei	Ei	Välistingimus tes
2g) Korrosiooniki ndlus	Kui nii on väidetud	Ei	Jah	Kui nii on väidetud	Kui nii on väidetud	Kui nii on väidetud
2h) Ökotoksilisus	Ei	Ei	Jah	Ei	Ei	Välistingimus tes

2a) Kattevõime

Märkus 1. Seda nõuet ei kohaldata läbipaistvate ega poolläbipaistvate pinnakattevahendite suhtes.

Märkus 2. Toonimissüsteemide puhul kohaldatakse seda kriteeriumi ainult kõige rohkem TiO₂ sisaldava toonimisaluse suhtes. Kui toonimisalus ei vasta sellele nõudele, peab see sellele kriteeriumile vastama pärast standardvärvi RAL 9010 saamiseks vajalikku toonimist.

Märkus 3. Seda nõuet kohaldatakse kõigi valgete värvide suhtes. Kui tootepere värvitooted on saadaval ainult eelnevalt määratud toonides, kehtib kattevõime nõue kõige heledama värvi suhtes.

Kattevõime arvutamisel tuleb tagada vähemalt 98 % peitevõime vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele või samaväärsele meetodile, mida saab nende suhtes valideerida. Kohaldatakse järgmisi kattevõime miinimumpiire.

- Siseroomides kasutatavate pinnakattevahendite kattevõime peab olema vähemalt 8 m² toote liitri kohta.
- Välistingimustes kasutatavate pinnakattevahendite kattevõime peab olema vähemalt 6 m² toote liitri kohta.
- Pinnakattevahendid, mida turustatakse nii sise- kui ka välistingimustes kasutamiseks, peavad vastama suurema kattevõime nõudele (vähemalt 8 m² liitri kohta).
- Kõigi pinnakattesüsteemides kasutatavate läbipaistmatute kruntide kattevõime peab olema vähemalt 8 m² toote liitri kohta. Kui tegemist on läbipaistmatute kruntidega, millel on teatavad tõkestus-, tihendus-, imendumis- ja sidumisomadused või erilised nakkeomadused, on nõutav kattevõime väiksem ja on 6 m² toote liitri kohta.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab kõigi ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud toodete kohta vastavusdeklaratsiooni, milles on esitatud asjakohased kattevõimed või põhjenduse, miks nõuded kattevõimele ei ole kohaldatavad. Deklaratsioonile lisatakse katsetulemused vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele või samaväärsele meetodile, mida saab nende suhtes valideerida. Tuleb selgelt märkida, millised kattevõime määramise tulemused ja millised ELi ökomärgise kasutamise loa taotlusega hõlmatud tootepereid on omavahel vastavuses.

2b) Valge pigmendi sisaldus

Märkus. Seda kriteeriumi kohaldatakse ainult värvitoodete suhtes ja valge pigmendi sisaldus arvutatakse samade toodete jaoks, mille kattevõimet mõõdetakse vastavalt kriteeriumi 2a kohta esitatud märkustele. Selle kriteeriumi kohaldamisel tähistatakse terminiga „valge pigment“ ainult pigmente, mille murdumisnäitaja on suurem kui 1,8.

Valge pigmendi sisaldus ei tohi ületada:

- 36 g/m² ainult siseruumides kasutamiseks turustatavate pinnakattevahendite puhul;
- 38 g/m² ainult välistingimustes kasutamiseks turustatavate pinnakattevahendite puhul;
- 36 g/m² nii sise- kui ka välistingimustes kasutamiseks turustatavate pinnakattevahendite puhul. Kõik ELi ökomärgisega värvitooted, mis on väidetavalt määrgpuhastuskindlad, peavad vastama asjaomaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite ja klassifitseerimissüsteemide kohaselt määratud 1. või 2. klassi nõuetele ning valge pigmendi sisalduse vastavatele ülempiiridele.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab iga ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud toote kohta vastavusdeklaratsiooni asjaomasele nõudele vastavuse kohta või põhjenduse, miks nõue ei ole kohaldatav. Nende asjaomaste toodete puhul, millele taotletakse ELi ökomärgise kasutamise luba, deklareerib taotleja selliste valgete pigmentide üldsisalduse lõpptootes, asjaomases toonimisalususes või valges alusvärvis, mille murdumisnäitaja on > 1,8. Esitatakse valge pigmendi keemiline

nimetus ja CASi number, deklareeritud murdumisnäitaja, sisaldus värvitootes (g/l) ja värvi tihedus (g/l).

2c) Veekindlus

Märkus. Seda nõuet kohaldatakse kõigi pinnakattevahendite suhtes. Pinnakattesüsteemides, kus kasutatakse krunti või alusvärvi(alusvärve), võib katsetada kas täielikku pinnakattesüsteemi või ainult viimistluskihti.

Kõigil pinnakattevahenditel peab asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt määratuna olema selline veekindlus, et pärast 24-tunnist kokkupuudet ja 16-tunnist taastumist ei täheldata läbipaistvate või poolläbipaistvate pinnakattevahendite puhul läike ega värvuse muutust ning ühegi läbipaistmatu pinnakattevahendi puhul läike ega värvuse muutust.

Defektide arvu ja suuruse ning muutuste intensiivsuse mõõtmisel Euroopa või rahvusvaheliste standardite klassifitseerimissüsteemide kohaselt antakse läike või värvuse visuaalse muutuse puudumisele hinne 0.

Lisaks sellele tuleb veekindlust suurendavate pinnakattevahendite puhul tõendada vastavust asjakohase Euroopa hindamisdokumendi nõuetele.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab iga ELi ökomärgise loa taotlusega hõlmatud toote kohta vastavusdeklaratsiooni nõudele vastavuse kohta või põhjenduse, miks nõue ei ole kohaldatav.

Kui loataotlus hõlmab mis tahes pealekantavaid tooteid, lisatakse taotleja deklaratsioonile koopia(d) loa saamiseks esitatavate toodete või tootepere kohta kehtivate Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohas(t)e katse(te) protokoll(i)(de)st, sealhulgas katseprotokollid värvi ja läike muutuse tulemustega, mis on saadud asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt.

Veekindlust suurendavate pinnakattevahendite puhul lisab taotleja Euroopa tehnilise tunnustuse (ETA) sertifikaadi, mille on välja andnud tunnustatud tehnilise hindamise asutus (näiteks Euroopa hindamisdokumendi kohase sertifikaadi, kui tegemist on katusele vedelalt pealekantava hüdroisolatsioonikomplektiga). Kui puudub asjakohane Euroopa hindamisdokument, mida järgida, annab taotleja sellest teada ja esitab toote tehnilise kirjelduse, sealhulgas vastavuse asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele, toote kavandatud kasutusviiside kirjelduse ja toote nõuetekohase kasutamise viisi.

2d) Nakkuvus

Märkus. Seda kriteeriumi kohaldatakse pinnakattevahenditena kasutatavate läbipaistmatute kruntide või alusvärvide suhtes. Nakkekatse võib teha mis tahes läbipaistmatul krundil või alusvärvil eraldi või krundil/alusvärvil ja viimistlusvärvil koos, tingimusel, et nende kombinatsioon on läbipaistmatu. Kui tooteperes on erinevad värvitoonid, tuleb katsetada ainult heledatoonilist või valget alusvärvi või toonimisalust (-aluseid).

Välistingimustes kasutatavad müüritisekrundid peavad saama positiivse tulemuse asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohases nakkekatses, kus aluspinna kohesioonitugevus on väiksem kui krundi nakketugevus, muul juhul peab krundi nakketugevus olema suurem kui 1,5 MPa.

Põrandate krunt- või alusvärvid peavad asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohases nakkekatses saama kuni 2 hindepunkti.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab iga ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud toote kohta vastavusdeklaratsiooni asjaomasele nõudele vastavuse kohta või põhjenduse, miks nõue ei ole kohaldatav. Kui loataotlus hõlmab mis tahes läbipaistmatuid müüritisekrunte, siduvaid krunte või alusvärve, esitab taotleja vastavalt vajadusele Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaste katsete protokollide koopiad.

2e) Kulumine

Märkus. Seda kriteeriumi kohaldatakse põrandakattevahendite suhtes. Kui tooteperes on erinevad värvitoonid, tuleb katsetada ainult heledatoonilist või valget alusvärvi või toonimisalust (-aluseid).

Kui põrandakattevahendeid katsetatakse vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele 1 000 katsesükliga, 1 000 g koormusega ja CS10 rattaga, ei ületa kaalukaotus 70 mg.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab kinnituse selle kohta, et tema loataotlusega hõlmatud põrandakattevahendid vastavad nõuetele. Deklaratsioonile lisatakse asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele vastavate katsete protokollide koopiad.

2f) Ilmastikukindlus

Märkus. Seda kriteeriumi kohaldatakse välistingimustes kasutatavate pinnakattevahendite suhtes. Kui tooteperes on erinevad värvitoonid, tuleb katsetada ainult heledatoonilist või valget alusvärvi või toonimisalust (-aluseid).

Kõik välistingimustes kasutatavad pinnakattevahendid peavad vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele puutuma kokku tehislake ilmastikutingimustega, mis muu hulgas luuakse UV-luminofoorlampidega ning kondensvee või veepihusega. Neid hoitakse katsetingimustes 1 000 tundi, kusjuures tsüklitingimused on järgmised: UVA 4 tundi temperatuuril 60 °C + niiskus 4 tundi temperatuuril 50 °C.

Teise variandina võib välistingimustes kasutatavaid puitaluspindade pinnakattevahendeid Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt katsetada tehislakes ilmastikutingimustes QUV kiirendatud ilmastikusimulaatoris (katse kestus 1 000 tundi), kus toimub tsükliline kokkupuude UV(A) kiirgusega ja veepihusega.

Pärast ilmastikukindluse katset peavad selle läbinud kiled vastama allolevas tabelis 3 esitatud nõuetele.

Tabel 3. Ülevaade pinnakattevahendite ja nendega seotud toodete ilmastikukindluse nõuetest, mis on esitatud asjakohastes Euroopa või rahvusvahelistes standardites

Omadus	Nõue (pärast ilmastikukindluse katset)	Hõlmatud/hõlmamata tooted
Värvimuutus	Värvimuutus, $\Delta E \leq 4$	Ei kohaldata pinnakattevahendites kasutatavate kruntide või vahevärvide suhtes ega läbipaistvate või poolläbipaistvate pinnakattesüsteemide suhtes.
Läike vähenemine	$\leq 30\%$ vähenemist võrreldes algse väärtusega	Ei kohaldata pinnakattevahendite suhtes, mille algne läige 60° langemisnurga juures on 60%
Kriidistumine	Hinne ≤ 2	Kohaldatakse ainult välismüüritise, puidust või metallist aluspinna viimistlusvärvide või täielike pinnakattesüsteemide suhtes.
Koorumine	Koorunud kohtade tihedus: ≤ 2 Koorunud tükide suurus: ≤ 2	
Pragunemine	Pragude arv: ≤ 2 Pragude suurus: ≤ 3	
Mullitamine	Mullide tihedus: ≤ 3 Mullide suurus: ≤ 3	

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab iga ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud toote kohta vastavusdeklaratsiooni asjaomasele nõudele vastavuse kohta või põhjenduse, miks nõue ei ole kohaldatav. Kui loataotlus hõlmab mis tahes välistingimustes kasutatavaid pinnakattevahendeid, esitab taotleja vastavalt vajadusele selliste katseprotokollide koopiad, milles kirjeldatakse asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohases ilmastikukindluse katses kasutatud meetodit ja esitatakse tulemused pärast ilmastikukindluse katset täheldatud muutuste kohta.

2g) Korrosioonikindlus

Märkus. Seda kriteeriumi kohaldatakse ainult korrosioonivastaste pinnakattevahendite ja nendega seotud toodete suhtes.

Korrosioonivastaste krundid või pinnakattesüsteemide suhtes rakendatakse simuleeritud korrosioonisurvet metallist aluspindadel ja kasutuskeskkondades (näiteks C2, C3, C4 või C5 vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele), kus neid soovitatakse kasutada. Katsetel kasutatav korrosioonisurve peab iga kategooria korral vastama tasemele „kõrge“, mis on järgmine.

Tabel 4. Korrosioonivastaste kruntide ja pinnakattesüsteemide korrosioonikindluse katsetamise nõuded vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele

	Katse kord 1	Katse kord 2
--	--------------	--------------

Korrosiivsuse kategooria	Vee kondenseerumine, tunnid	Neutraalse soola pritsmed, tunnid	Lisa B (tsüklilise vanandamise katse, tunnid)
C2 (kõrge)	120	-	-
C3 (kõrge)	240	480	-
C4 (kõrge)	480	720	-
C5 (kõrge)	720	1 440	1 680

Pärast kokkupuudet kontrollitakse kaetud pindu, mis peavad vastama järgmistele nõuetele.

- Mullide suuruse hinne, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele, on 3 või parem (st 0, 1 või 2).
- Mullide arvu hinne, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele, on 3 või parem (st 0, 1 või 2).
- Roostetusaste, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele, on Ri2 või parem (st Ri0 või Ri1).

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab iga ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud toote kohta vastavusdeklaratsiooni asjaomasele nõudele vastavuse kohta või põhjenduse, miks nõue ei ole kohaldatav. Kõigile vastavusdeklaratsioonidele lisatakse asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele vastavate katsete protokollide koopiad.

2h) Ökotoksilisus

Seda kriteeriumi kohaldatakse ainult nende korrosioonivastaste või veekindlust suurendavate pinnakattesüsteemide suhtes, mida turustatakse välistingimustes kasutamiseks. Tootepere puhul tuleb katsetada ainult halvima juhu toodet. halvima juhu toode tuleks valida klassi H400 ja H410/H411/H412 kuuluvate koostisosade hinnangulise üldkoguse põhjal.

Ökotoksilisuse mõõtmiseks tehakse katse kahe klaasplaadiga, millele on kantud kogu pinnakattesüsteem, sealhulgas mis tahes krunt, alus-, vahe- ja viimistlusvärv, ning mis viiakse kokkupuutesse veega ja määratakse tekkinud eluaadi ökotoksilisus. Katse käik on järgmine.

- Valmistatakse ette kaks karestatud pinnaga klaasplaati ja vastavalt tootja juhiste kantakse neile pinnakattevahend. Igal plaadil tuleb katta pindala 250–500 cm². Tuleb veenduda, et krundikiht ei ulatu viimistluskihi alt välja.
- Valmistatakse ette paralleelne pimekatse, kus karestatud klaasplaadid jäetakse katmata, kuid neid töödeldakse ja seejärel katsetatakse täpselt samal viisil, nagu pinnakattevahendiga kaetud plaate.
- Kattekihil lastakse kõvastuda ja seda eelkonditsioneeritakse 72 tunni jooksul temperatuuri 19–25 °C ja suhtelise niiskuse 40–60 % juures.
- Klaasplaatidele kantud pinnakattevahendit (ja pimeproove) elueeritakse 24 tunni jooksul asjakohaste Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohaselt (kui krunt ei nakku pinnaga või kate irdub leostumiskatse ajal pinnalt, tuleks tootja ja katseasutuse kokkuleppel asendada karestatud pinnaga klaasplaadid mõne muu keskkonnale ohutu pinnaga).

– Vee ruumala ja katsekeha kaetud pindala suhe peab olema vahemikus 25–30 l/m². Tuleb kasutada sobivat anumad, et veetase oleks alati vähemalt 20 mm kõrgemal katsekeha ülemisest pinnast.

– Enne kui alustatakse ökotoksilisuse katseid, mis on koos katse positiivse tulemuse saamiseks vajalike nõuetega esitatud tabelis 5, mõõdetakse pH, juhtivus ja (valikuliselt) lahustunud orgaaniline süsinik.

Tabel 5. Ökotoksilisuse katsed ja nõuded

Katses kasutatav liik	Tulemus	Nõue
Luminestseeruvad bakterid (<i>Vibrio fischeri</i>)	Valgus	$G_L \leq 8$
Vetikad (<i>Raphidocelis subcapitata</i> / <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	Kasv	$G_A \leq 4$
Umu-katse	Genotoksilisus	$G_{EU} \leq 1,5$

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab iga ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud toote kohta vastavusdeklaratsiooni asjaomasele nõudele vastavuse kohta või põhjenduse, miks nõue ei ole kohaldatav. Kõigile vastavusdeklaratsioonidele lisatakse asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele vastavate katsete protokollide koopiad.

3. kriteerium. Lenduvate ja poollenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ ja PLOÜ) sisaldus

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) ja poollenduvate orgaaniliste ühendite (PLOÜ) maksimumsisaldus ei tohi ületada tabelis 6 esitatud piirnorme.

LOÜde ja PLOÜde sisaldus määratakse kasutusvalmis tootes ja see hõlmab kõiki lisandeid, näiteks värvaineid ja/või vedeldeid, mida soovitatakse lisada enne pealekandmist.

Tabel 6. LOÜde ja PLOÜde sisalduse piirnormid

LOÜde ja PLOÜde sisalduse piirnormid		
Toote kirjeldus (koos direktiivi 2004/42/EÜ kohaste alaliikide nimetustega)	LOÜde piirnormid (grammi kasutusvalmis toote liitri kohta)	PLOÜde piirnormid (grammi kasutusvalmis toote liitri kohta)
i. Artikli 2 lõikes 1 nimetatud ühe komponendiga pinnakattevahendid, sealhulgas veekindlust suurendavad pinnakattevahendid, v.a korrosioonivastased pinnakattevahendid	65	45 ⁽¹⁾ / 55 ⁽²⁾

j. Artikli 2 lõikes 1 nimetatud mitme komponendiga pinnakattevahendid, sealhulgas veekindlust suurendavad pinnakattevahendid, v.a korrosioonivastased pinnakattevahendid	65	45
(i või j osa) Korrosioonivastased pinnakattevahendid ja krundid	65	50

(1) PLOÜde piirnormi kohaldatakse valgete sisevärvide ja -lakkide suhtes.

(2) PLOÜde piirnormi kohaldatakse toonitud sisevärvide / välistvärvide ja lakkide suhtes.

(3) „Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ)“ – mis tahes orgaaniline ühend, mille algekeemispunkt standardrõhul 101,3 kPa on 250 °C või väiksem.

(4) „Poollenduv orgaaniline ühend (PLOÜ)“ – mis tahes orgaaniline ühend, mille keemispunkt standardrõhul 101,3 kPa on suurem kui 250 °C ja väiksem kui 370 °C.

LOÜde sisaldus määratakse kindlaks kas koostisosadel ja toorainetel põhinevate arvutustega või asjakohastes Euroopa või rahvusvahelistes standardites esitatud meetoditega. PLOÜde sisaldus määratakse asjakohases Euroopa või rahvusvahelistes standardites esitatud meetodi abil. Nende toodete puhul, mida kasutatakse nii sise- kui ka välistingimustes, kohaldatakse sisevärvide ja -lakkide suhtes rangeimat PLOÜde piirnormi.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab vastavusdeklaratsiooni koos LOÜde ja PLOÜde sisalduse arvutustega, mis põhinevad kasutusvalmis tootes kasutatud koostisosadel ja toorainel. Teise võimalusena esitatakse kasutusvalmis toote LOÜde ja PLOÜde sisalduse kohta ühe või mitme sellise representatiivse katse protokoll, mis on läbi viidud asjakohases Euroopa või rahvusvahelises standardis esitatud meetodite kohaselt, ning tulemused peavad näitama vastavust asjakohastele piirnormidele.

4. kriteerium. Ohtlike ainete ja segude suhtes kehtivad piirangud

Märkus. Neid allkriteeriume kohaldatakse lõpptoota koostise ja kõigi selle jaoks tarnitavate koostisosade suhtes.

4.1. Väga ohtlike ainete suhtes kehtivad piirangud

Lõpptoota koostis ega selle ükski tarnitud koostisosa ei tohi sisaldada mingeid koostisaineid, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1907/2006 artiklis 57 osutatud kriteeriumidele, mis on määratletud kõnealuse määruse artiklis 59 kirjeldatud menetluse kohaselt, ja mis on kantud autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetellu.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab allkirjastatud deklaratsiooni selle kohta, et lõpptoote koostis ega ükski selle jaoks tarnitud koostisosas ei sisalda koostisainetena ühtki väga ohtlikku ainet. Taotleja deklaratsioonile lisatakse kõigi lõpptoote tootmiseks kasutatud koostisosade ohutuskardid ja kemikaalide tarnijate deklaratsioonid.

Loetelu ainetest, mis on liigitatud väga ohtlikuks ja kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 kohasesse kandidaatainete loetellu, on aadressil

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

Viide loetelule esitatakse ELi ökomärgise taotluse esitamise kuupäevaga.

Teadaolevate väga ohtlikuks liigitatud lisandite mis tahes koguse korral koostisosades võetakse lõpptoote koostisesse jäänud väga ohtliku lisandi koguse hindamisel aluseks lisandi kontsentratsioon ning eeldatav sissejäävustegur on 100 %. Lisandeid, mis on väga ohtlikud ained, ei tohi värvi- ega lakitoote koostises esineda kontsentratsioonis üle 0,0100 massiprotsendi ja üheski üksikus koostisosas kontsentratsioonis üle 0,100 massiprotsendi. Kõiki kõrvalekaldeid väga ohtlike ainete 100 % sissejäävustegurist, näiteks lahusti aurustumise või keemilise modifitseerimise tõttu, tuleb asjakohaselt põhjendada.

4.2. Üldised piirangud, mis põhinevad määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud konkreetsete ohuklassifikatsioonide kohastel klassifikatsioonidel

a) Lõpptoote koostis

Lõpptoote koostis ei tohi olla klassifitseeritud kantserogeenseks, mutageenseks, reproduktiivtoksiliseks, ägedalt mürgiseks, hingamiskahjustusi tekitavaks, mürgiseks sihtelundi suhtes, hingamisteid või nahka sensibiliseerivaks, vesikeskkonnale ohtlikuks, osoonikihile ohtlikuks, endokriinfunktsiooni kahjustavaks ega püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) või püsivaks, liikuvaks ja toksiliseks (PMT) aineks määruse (EÜ) nr 1272/2008 ja eelkõige tabelis 7 esitatud ohulausete koodide kohaselt. Ainus lubatud erand sellest reeglist on klassifikatsioon H412 ja H413 ja seda ainult välisvärvides või -lakkides leiduvate kuiva kihi säilitusainete sisalduse tõttu.

b) Koostisained

Kui tabelis 8 ei ole märgitud erandit, ei tohi lõpptoote koostises olla 0,010 massiprotsenti või rohkem mis tahes koostisaineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt klassifitseeritud tabelis 7 esitatud mis tahes ohuklassi, -kategooria või nendega seotud ohulause koodi kohaselt.

Tabel 7. Piirangutega ohuklassid, -kategooriad, -koodid ja nendega seotud ohulaused

Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline	
1.A ja 1.B kategooria	2. kategooria
H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte	H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H350 Võib põhjustada vähktõbe	H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe	

H360 Võib kahjustada viljakust või loodet	H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet
H360F Võib kahjustada viljakust	H361f Arvatavasti kahjustab viljakust
H360D Võib kahjustada loodet	H361d Arvatavasti kahjustab loodet
H360FD Võib kahjustada viljakust Võib kahjustada loodet	H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust Arvatavasti kahjustab loodet
H360Fd Võib kahjustada viljakust Arvatavasti kahjustab loodet	H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
H360Df Võib kahjustada loodet Arvatavasti kahjustab viljakust	
Äge mürgisus	
1. ja 2. kategooria	3. kategooria
H300 Allaneelamisel surmav	H301 Allaneelamisel mürgine
H310 Nahale sattumisel surmav	H311 Nahale sattumisel mürgine
H330 Sissehingamisel surmav	H331 Sissehingamisel mürgine
	EUH070 Silma sattumisel mürgine
Hingamiskahjustused	
1. kategooria	
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav	
Mürgisus sihtorgani suhtes	
1. kategooria	2. kategooria
H370 Kahjustab elundeid	H371 Võib kahjustada elundeid
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel	H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
Hingamisteede ja naha sensibiliseerimine	
1., 1.A ja 1.B kategooria	
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni	
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi	
Ohtlikkus veekeskkonnale	
1. ja 2. kategooria	3. ja 4. kategooria
H400 Väga mürgine veeorganismidele	H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime	H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime	
Ohtlikkus osoonikihile	

H420 Kahjustab rahvatervist ja keskkonda, hävitades kõrgatmosfääris asuvat osoonikihti	
Endokriinfunktsiooni kahjustavad kemikaalid, mis ohustavad inimeste tervist ja keskkonda	
1. kategooria	2. kategooria
EUH380 Võib põhjustada inimese endokriinfunktsiooni häireid	EUH381 Arvatavasti põhjustab inimese endokriinfunktsiooni häireid
EUH430 Võib põhjustada endokriinseid häireid keskkonnas	EUH431 Arvatavasti põhjustab endokriinseid häireid keskkonnas
Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine (PBT)	
PBT	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine (vPvB)
EUH440 Akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes	EUH441 Akumuleerub rohkelt keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes
Püsiv, liikuv ja toksiline aine (PMT)	
PMT	Väga püsiv ja väga liikuv aine (vPvM)
EUH450 Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat saastumist	EUH451 Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat saastumist

Eespool nimetatud nõuet ei kohaldata selliste ainete kasutamise suhtes, mida tootmisprotsessi käigus keemiliselt muudetakse nii, et ühtki asjakohast ohtu, mille tõttu aine on määruse (EÜ) nr 1272/2008 alusel klassifitseeritud, enam ei ole.

Seda kriteeriumi ei kohaldata nende koostisainete suhtes, mida on käsitletud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 2 lõike 7 punktides a ja b, milles on sätestatud kriteeriumid kõnealuse määruse IV ja V lisaga hõlmatud ainete väljaarvamiseks registreerimise, allkasutajate ja hindamise suhtes kohaldatavatest nõuetest.

Tabel 8. Erandid nende koostisainete suhtes kohaldatavatest piirangutes, mis on klassifitseeritud ühe või mitme tabelis 7 loetletud piiranguid tingiva ohu tõttu ja mille sisaldus lõpptootes on 0,010 massiprotsenti või rohkem.

Aine liik, aine nimetus ja CASi number	Erandiga hõlmatud ohukood(id)	Erandi tingimused
Säilitusained ja säilitusaine stabilisaatorid		

Märkus säilitusainete kohta: tarnija peab deklareerima kõik koostisosadele lisatud säilitusained ja värv- või lakitootja peab deklareerima kõik otse lõpptootes koostisele lisatud säilitusained. Ainsad lubatud säilitusained koostisosades ja lõpptootes on need, mis vastavad määrusele (EL) nr 528/2012. Liidust pärit lõpptoodete puhul tuletatakse meelde, et ei piisa sellest, kui säilitusainetootes sisalduvad toimeained on määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt heaks kiidetud tooteliigi 6 (PT6) (suletud nõus kasutatav

säilitusaine) või tooteliigi 7 (PT7) (kuiva kihi säilitusaine) puhul, vaid säilitusaine peab olema määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt heaks kiidetud tooteliigis 6 või 7 kasutamiseks või tehtud turul kättesaadavaks vastavalt kõnealuse määruse artikli 89 lõikes 2 sätestatud üleminekumeetmetele. Tooteliiki 6 ja 7 kuuluvate säilitusainete kombineeritud piirnorme kohaldatakse järgmiste tootekategooriate suhtes.

– Siseruumides kasutatavad tooted: kuni 0,080 massiprotsenti tooteliiki 6 kuuluvat säilitusainet lõpptootes.

- Toonimissüsteemides kasutatavate toonijate puhul: kuni 0,20 massiprotsenti tooteliiki 6 kuuluvat säilitusainet toonijas.

– Suure niiskusega aladel kasutamiseks turustatavad siseruumides kasutatavad tooted: kuni 0,080 massiprotsenti tooteliiki 6 kuuluvat säilitusainet ja kuni 0,10 massiprotsenti tooteliiki 7 kuuluvat säilitusainet lõpptootes.

- Välistingimustes kasutatavate toodete puhul: kuni 0,080 massiprotsenti tooteliiki 6 kuuluvat säilitusainet ja kuni 0,50 massiprotsenti tooteliiki 7 kuuluvat säilitusainet lõpptootes.

Kõiki jaotises „Säilitusained ja säilitusaine stabilisaatorid“ sisalduvaid viiteid säilitusainete kontsentratsioonile/piirnormile/sisaldusele käsitatakse viitena lõpptoote koostises sisalduvatele säilitusainetele, välja arvatud toonijate puhul.

Säilitusaineid, mille sisaldus lõpptoote koostises ei ole suurem kui 0,010 % konkreetsete sisalduse piirnormide tõttu, mis on väiksemad kui 0,010 % ja mis CLP-määruse ohuklassifikatsiooni kohaselt piiraksid lõpptoote kasutamist, ei ole alljärgnevas eranditabelis nimetatud, sest neid ei saa kasutada sisaldusel üle 0,010 % ja seega ei ole vaja teha erandit. See ei tähenda, et neid ei saa ühegi sisalduse korral kasutada koostisainetena ELi ökomärgisega toodetes. Kui neid ei ole allkriteeriumis 4.3 sõnaselgelt välja jäetud, võib selliseid säilitusaineid kasutada seni, kuni nende sisaldus on väiksem mis tahes konkreetsest sisalduse piirnormist, mis tooks kaasa lõpptoote koostise CLP-määruse kohase klassifitseerimise ja kasutuspiirangu.

Suletud nõus kasutatavad säilitusained (tooteliik 6) toonijates või lõpptootes	H301, H311, H317, H330, H331, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Kõigi tooteliiki 6 kuuluvate suletud nõus kasutatavate säilitusainete kogusisaldus (need, mille suhtes on tehtud erand, kui neid kasutatakse sisaldusel > 0,010 %, ning need, mille suhtes ei ole erandit tehtud, kuid mida kasutatakse sisaldusel < 0,010 %) peab jääma ülalolevas märkuses määratletud asjakohastesse piiridesse. Kui kasutatakse säilitusaineid, millest eraldub formaldehüüdi, tuleb lõpptoote koostises järgida
--	--	---

		vaba formaldehüüdi piirnorme, mis on sätestatud allkriteeriumi 4.3 punktis 1. Allpool on loetletud erandiga hõlmatud ained, mille suhtes kohaldatakse konkreetseid sisalduse piirnorme (massiprotsent lõpptoote koostises). – Bronopol (CASi nr 52-51-7): kuni 0,030 %. – DBNPA (CASi nr 10222-01-2): kuni 0,030 %. – Naatriumpüritioon (CASi nr 3811-73-2): kuni 0,030 %. – BIT (CASi nr 2634-33-5): kuni 0,036 %. – Isotiasolinoonid ja isotiasolinoone eraldavad ained kokku (need, mille suhtes on tehtud erand, kui neid kasutatakse sisaldusel $> 0,010$ %, ning need, mille suhtes ei ole erandit tehtud, kuid mida kasutatakse sisaldusel $< 0,010$ %): kuni 0,040 % lõpptoote koostises. – Diamiin (CASi nr 2372-82-9): kuni 0 050 %.
Kuiva kihi säilitusained (tooteliik 7)	H311, H317, H330, H331, H372, H373 H400, H410, H411, H412 ja H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Kohaldatakse ainult välistingimustes kasutatavate toodete ja siseruumides kasutatavate toodete suhtes, mida kasutatakse suure niiskusega aladel. Kõigi tooteliiki 7 kuuluvate kuiva kihi säilitusainete sisaldus (need, mille suhtes on tehtud erand, kui neid kasutatakse sisaldusel $> 0,010$ %, ning need, mille suhtes ei ole erandit tehtud, kuid mida kasutatakse sisaldusel $< 0,010$ %) peab jääma ülalolevas märkuses määratletud asjakohastesse piiridesse. Kui kuiva kihi säilitusaineid kasutatakse ainet aeglaselt vabastavas kapseldatud vormis, tuleks lõpptoote või analoogsegude konkreetse klassifikatsiooni määramisel arvesse võtta ohtlike koostisosade absoluutsisaldust (st ilma kapsliteta). Lõpptoode ei saa analoogsegu ei saa klassifitseerimisel seostada ühegi tabelis 7 loetletud ohuga.

		Ükski kuiva kihi säilitusaine, mis on klassifitseeritud ohulausega H400 või H410, ei tohi olla bioakumuleeruv, mida tõendab oktanooli-vee jaotustegur ($\text{Log } K_{ow}$) $\leq 3,2$, või biokontsentratsioonitegur ≤ 100 .
Säilitusaine stabilisaator Tsinkoksiid (CASi nr 1314-13-2)	H400, H410	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lubatud kasutada säilitusaine stabilisaatorina lõpptoote koostises kuni 0,040 massiprotsenti, kui seda kasutatakse 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni (BIT) sisaldavate säilitusainete stabiliseerimiseks suletud nõus või kuiva kihina.

Sikatiivid ja kelme tekkimist takistavad ained

Kelme tekkimist takistavad ained	H317, H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Kelme tekkimist takistavate ainete kogusisaldus lõpptoote koostises ei tohi ületada 0,40 massiprotsenti.
Sikatiivid	H301, H317, H373, H400†, H410†, H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Sikatiivide kogusisaldus lõpptoote koostises ei tohi ületada 0,10 massiprotsenti. † Ohulausetega H400 ja H410 seotud erandit kohaldatakse ainult koobaltipõhiste sikatiivide suhtes ja selliste ühendite sisaldus lõpptoote koostises võib olla ainult kuni 0,050 massiprotsenti.

Pigmendid ja pigmendilisandid

Trimetüüloolpropan (CASi nr 77-99-6)	H361fd	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Ainult tarnitud pigmentide lisandina kasutamise korral ja ainult kuni 0,50 massiprotsenti tarnitud pigmendis.
--------------------------------------	--------	--

Sideained ja polümeerdispersioonid

Sideained ja ristsidemeid moodustavad ained:	H317, H411	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lubatud ainult kuni 1,0 massiprotsenti sideaine või polümeerdispersiooni koostisosas ning kasutamisel
--	------------	--

Adipiinhappe dihüdrasiid (CASi nr 1071-93-8)		nakkuvust parandava või ristsidemeid moodustava ainenä.
Reageerimata monomeerid (sideainetes)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Käesolevat erandi kohaste reageerimata monomeeride kogusisaldus lõpptoote koostises ei tohi ületada 0,050 massiprotsenti.
Muud ained		
Metanool (CASi nr 67-56-1)	H301, H311, H331, H370	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lubatud ainult toote koostises olevate muude ainete reaktsiooni jääksaadusena. Lubatud jääksisaldus suureneb sõltuvalt sideaine sisaldusest järgmiselt. – Sideaine sisaldus 10–20 %: metanooli lubatud jääksisaldus lõpptoote koostises on 0,020 massiprotsenti. – Sideaine sisaldus 20–40 %: metanooli lubatud jääksisaldus lõpptoote koostises on 0,030 massiprotsenti. – Sideaine sisaldus > 40 %: metanooli lubatud jääksisaldus lõpptoote koostises on 0,050 massiprotsenti.
Mineraalsed toorained, sh täiteained, pinnalt allavoolamist vähendavad ained ja matistusained	H372, H373	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Kohaldatakse ainult looduslikult kristalset ränidioksiidi sisaldavate mineraalsete toorainete ja leukofüllitmineraalide suhtes. Ohulausega H372 kirjeldatavate materjalide lubatud sisaldus lõpptoote koostises on ainult kuni 1,0 massiprotsenti ja ohulausega H373 kirjeldatavate materjalide puhul kuni 10 massiprotsenti. Kui materjal tarnitakse kuiva pulbrina, peab taotleja tõendama, et on olemas süsteemid, millega minimeeritakse töötajate kokkupuude kuiva

		pulbriga töökohal (näiteks suletud doseerimissüsteemid, ventilatsiooniga doseerimis- ja segamisalad ning isikukaitsevahendid).
Neutraliseerivad ained	H301, H311, H331, H400, H410, H411, H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lubatud ainult kuni 1,0 massiprotsenti lakkides ja kuni 0,50 % mis tahes muus tootes.
Optilised valgendid	H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lõpptoote koostises lubatud ainult kuni 0,10 massiprotsenti.
Silikoonvaik	H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lõpptoote koostises lubatud ainult kuni 2,0 massiprotsenti.
Lahustid	H304	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lõpptoote koostises lubatud ainult kuni 2,0 massiprotsenti.
Pindaktiivsed ained	H411, H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lubatud ainult kuni 1,0 massiprotsenti läbipaistvate, poolläbipaistvate, valgete või heledatooniliste toodete koostises või kuni 3,0 massiprotsenti mis tahes muu värvuse korral.
UV-stabilisaatorid	H317, H411, H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Kohaldatakse ainult välistingimustes kasutatavate toodete suhtes ja sisaldus lõpptoote koostises võib olla ainult kuni 0,60 massiprotsenti.

* Horisontaalse erandi tingimus: ükski eespool nimetatud eranditest ei ole eraldi ega koos lubatud, kui nende rakendamise tulemusel määratakse lõpptootele ükskõik milline tabelis 7 esitatud ohuklass, välja arvatud juhul, kui välistingimustes kasutatavad tooted on seotud ohulausetega H412 ja H413 kuiva kihi säilitusainete esinemise tõttu.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab allkirjastatud vastavusdeklaratsiooni allkriteeriumile 4.2 vastavuse kohta, sealhulgas mis tahes asjakohaste erandite tingimustele vastavuse kohta, mida tõendavad tarnijate kinnitused ja muud asjakohased dokumendid.

Esitatakse kõigi selliste koostisainete loetelu, mille sisaldus lõpptootes on suurem kui 0,010 massiprotsenti ja millega kaasneb üks või mitu CLP-määruse kohaseid piiranguid tingivat ohutegurit, koos nende CASi numbritega, CLP-määruse kohase klassifikatsiooni staatusega (st ühtlustatud, ühine kanne või iseklassifitseeritud) ja koostisaine asjakohase otstarbega (näiteks suletud nõus kasutatav säilitusaine, sikatiiv, pigment, neutraliseeriv aine, pindaktiivne aine, UV-stabilisaator jne). Arvutused koostisaine sisalduse määramiseks lõpptootes peavad põhinema järgmisel:

— kõigi lõpptootes koostise valmistamiseks kasutatud koostisosade, kemikaalide või toorainete loetelu;

— koostisosade, kemikaalide või toorainete kontrollimine tuvastamiseks koostisaineid ja teadaolevaid lisandeid, mille kasutamine on ELi ökomärgise tingimuste kohaselt piiratud ükskõik milliste CLP-määruses loetletud ohutegurite tõttu;

— kõigi selliste kontrollitud koostisainete ja teadaolevate lisandite sisaldus tarnitud kujul kasutatavates koostisosades, kemikaalides või toorainetes, mille kasutamine on ELi ökomärgise tingimuste kohaselt piiratud CLP-määruses loetletud ohutegurite tõttu;

— iga koostisosa, kemikaali või tooraine mass, mis on lisatud lõpptootes koostisesse teadaoleva massiga lõpptootes koguse saamiseks.

Teadaolevaid lisandeid käsitatakse koostisainetena ainult juhul, kui kontrollimise käigus selgub, et nende sisaldus lõpptootes on suurem kui 0,010 massiprotsenti või et nende sisaldus koostisosas on suurem kui 0,100 massiprotsenti. Nimetatud läviväärtusest väiksema sisaldusega teadaolevaid lisandeid arvutustes arvesse ei võeta.

Vaikimisi eeldatakse, et kõik kontrollitud koostisained jäävad 100 % ulatuses lõpptootesse. Kõiki kõrvalekaldeid 100 % sissejäävustegurist töötlemise ajal (näiteks lahusti aurustumise tõttu) või kontrollitava koostisaine keemilist modifitseerimist tuleb põhjendada. Aineid, mis teadaolevalt eralduvad koostisainetest või milleks koostisained lagunevad, käsitatakse koostisainetena, mitte lisanditena.

Kõigi kontrollitud koostisainete puhul, mis jäävad lõpptootes koostisesse suuremas kontsentratsioonis kui 0,010 massiprotsenti, kuid mille suhtes erandina ei kohaldata allkriteeriumi 4.2 (vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 IV ja V lisa), piisab taotleja sellekohasest kinnitusest nende ainete kohta.

Kuna ühe ELi ökomärgise kasutamise loaga võib olla hõlmatud mitu toodet või potentsiaalset toodet (näiteks toonimissüsteemist saadavad kohandatud toonid), mis sisaldavad samu koostisosi, kemikaale või tooraineid, võib halvima juhu jaoks tehtud arvutus olla vastuvõetav ka kõigi sama loaga hõlmatud samasse tootepereusse kuuluvate toodete koostisainete jaoks.

Tarnijatelt küsitava teabe puhul, mis võib olla tundlik äriteave, võivad tarnijad tõendid esitada ka otse pädevale asutusele ja jätta teatud üksikasjad taotlejale esitamata.

4.3. Ohtlike ainete eripiirangud koostisainete puhul

Kui allkriteeriumis 4.2 ei ole märgitud erandit, ei tohi allpool nimetatud aineid lisada koostisainetena lõpptootes koostisesse ega koostisainetena lõpptootes koostise valmistamiseks kasutatavate koostisosade hulka.

a) Säilitusained ja sikatiivid, mis on klassifitseeritud kantserogeenseteks, mutageenseteks või reproduktiivtoksilisteks.

b) Ained, mis on CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt klassifitseeritud inimesel või keskkonnas endokriinfunktsiooni kahjustavateks 1. või 2. kategooria kemikaalideks, ained, mis on kantud REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 osutatud kandidaainete loetellu inimesel või keskkonnas endokriinfunktsiooni häireid põhjustavate omaduste tõttu, ning ained, millel on määruse (EL) nr 528/2012 või määruse (EÜ) nr 1107/2009 kohaselt endokriinfunktsiooni häireid põhjustavad omadused, välja arvatud DBNPA (CASi nr 10222-01-2), kui seda kasutatakse suletud nõus kasutatava säilitusainena.

c) Ained, mis on CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt klassifitseeritud püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB), mis mõjuvad keskkonnale ja elusorganismidele, sealhulgas inimestele, ning ained, mis on kantud REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 osutatud kandidaainete loetellu keskkonnale ja elusorganismidele, sealhulgas inimestele mõjuvate PBT- või vPvB-ainetena, ning ained, millel on tuvastatud määruse (EL) nr 528/2012 või määruse (EÜ) nr 1107/2009 kohased PBT- või vPvB-omadused, mis mõjuvad keskkonnale ja elusorganismidele, sealhulgas inimestele.

d) Ained, mis on CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt klassifitseeritud püsivateks, liikuvateks ja toksilisteks (PMT) või väga püsivateks ja väga liikuvateks (vPvM), ning ained, mis on kantud REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 osutatud kandidaainete loetellu kui ained, millel on PMT- või vPvM-omadused.

e) Alküülfenoolid, alküülfenooletoksülaadid (APEOd) ja nende derivaadid, millele on osutatud määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIV lisa kandes 43 või XVII lisa kandes 46.

f) Perfluoritud ja polüfluoritud ühendid (PFAS), nagu on määratletud artikli 4 lõikes 42.

g) Ftalaadid.

h) Tinaorgaanilised ühendid.

i) Lõhnaained, mille kasutamine kosmeetikatoodetes on keelatud või piiratud, ja mis on loetletud määruse (EÜ) nr 1223/2009 II või III lisas.

j) Bisfenoolid, mille ECHA on määratlenud oma regulatiivsete vajaduste hindamise 2021. aasta aruandes täiendavat regulatiivset riskijuhtimist vajavate bisfenoolidena, mis on teadaolevad või potentsiaalsed inimestel või keskkonnas endokriinfunktsiooni kahjustavad kemikaalid või mida saab määratleda reproduktiivtoksilistena.

k) Kasutatavad pigmendid ei tohi olla kaadmiumi-, plii-, kroom(VI)-, elavhõbeda-, arseeni-, seleeni-, antimoni- ega koobaltipõhised. Mis tahes kasutatud pigmentidest pärit järgmisi lisandeid ei tohi lõpptootes esineda rohkem kui 0,010 massiprotsenti (metalli kohta): kaadmium, plii, kroom(VI), elavhõbe, arseen, seleen, antimon ja koobalt. Pigmentide kasutamise ja lisandite 0,010 % piirnormati ainsad erandid on järgmised:

- koobalt: sinist koobaltaluminaatspinelli (CASi nr 1345-16-0) ja sinakas-rohelist koobalkromiitspinelli (CASi nr 68187-11-1) sisaldavate pigmentide kasutamise tõttu;
- antimon: lahustumatus TiO₂-võres oleval antimonniklil põhinevate pigmentide kasutamise tõttu.

l) Vaba formaldehüüdi ei ole lubatud lõpptootes koostisesse tahtlikult lisada. Lõpptootes tuleb määrata vaba formaldehüüdi sisaldus. Igast tootepärist valitakse kontrollimiseks halvima juhu proovid lähtuvalt sellest, millise toote teoreetiline formaldehüüdisisaldus on prognoositult suurim. Allpool määratletud tingimustel on lubatud järgmised vaba formaldehüüdi summaarsed piirnormid:

- kuni 0,0010 massiprotsenti on lubatud, kui bronopol või säilitusained, millest eraldub formaldehüüdi, on vajalikud suletud nõus kasutatava säilitusainena teatavat liiki värvi või laki kaitsmiseks;
- kuni 0,010 massiprotsenti on lubatud, kui polümeerdispersioon (sideaine) sisaldab formaldehüüdijääke ja toimib suletud nõus kasutatava säilitusaine asemel formaldehüüdi eraldava ainenä;
- kuni 0,010 %, kui sama toote suhtes kehtivad mõlemat eespool nimetatud tingimused.

m) Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kandes 78 määratletud sünteetiliste polümeeride mikroosakesi (tavanimetusega „mikroplastid“) ei tohi ühegi toote koostises kasutada kile moodustumise vältimise eesmärgil, välja arvatud juhul, kui nende kasutusala ja otstarve on sõnaselgelt deklareeritud koos põhjendusega, miks nende kasutamine parandab värvi või laki üldist keskkonnatoimet.

Hindamine ja kontrollimine

a)–j) Taotleja peab kinnitama, et koostisainetena ei ole kasutatud selles allkriteeriumis nimetatud asjaomaseid aineid, nimelt kantserogeenseid, mutageenseid või reproduktiivtoksilisi konservante, kantserogeenseid, mutageenseid või reproduktiivtoksilisi sikatiive, endokriinfunktsiooni kahjustavaid kemikaale (v.a DBNPA), PBT- ega vPVB-aineid, PMT- ega vPvM-aineid, alküülfenoole ega APEOSid, PFASe, ftalaate, tinaorgaanilisi ühendeid, lõhnaaineid ega bisfenoole, millele lisatakse tarnijate kinnitused selle kohta, et nende tarnitud koostisosade koostisainetes, mida kasutatakse ELi ökomärgise kasutamise loamenetlusega hõlmatud koostistes, ei kasutata samu ohtlike ainete rühmi.

k) Pigmentidest pärit raskmetallidest tingitud kasutamispäärangute puhul esitab taotleja või pigmendi tarnija deklaratsiooni selle kohta, et pigment ega ükski koostisaine, mis võib olla pigmenttootesse lisatud, ei põhine loetletud raskmetallidel. Taotleja või pigmendi tarnija esitab ka katseprotokolli raskmetallidest lisandite sisalduse kohta tarnitud pigmendi esindavates proovides. Seejärel kasutab taotleja neid tulemusi koos lõpptootes kasutatava pigmendi või pigmentide protsendilise sisaldusega, et arvutada nende lõpptootesse jäänud raskmetallide sisaldus, mis on pärit pigmentidest. Erandiga hõlmatud pigmentide (st sinise koobaltaluminaatspinelli, sinakas-rohelise koobaltkromiitspinelli või lahustumatus TiO₂-võres oleva antimoonnikli) puhul deklareerib pigmendi tarnija, milliste pigmentide suhtes erand kehtib.

l) Taotleja deklareerib, millistel toodetel peaks igas tootepäres olema vaba formaldehüüdi suurim teoreetiline sisaldus. See deklaratsioon peab põhinema värvi tootja valikul kasutada suletud nõus kasutatavate säilitusainetena formaldehüüdi eraldavaid aineid ning tarnijate deklaratsioonidel tarnitavate koostisosade (eelkõige sideainete) säilitamiseks kasutatavate formaldehüüdi eraldavate ainete koguste kohta. Nende ainete (ja mis tahes muude formaldehüüdi eraldavate koostisosade) lisamisel halvima juhu koostisele ei tohi lõpptootes leiduva vaba formaldehüüdi sisaldus, mis on mõõdetud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele, ületada asjakohast sisalduse piirnormi.

m) Taotleja esitab deklaratsiooni selle kohta, et sünteetiliste polümeeride mikroosakesi ei kasutata toodete koostises kile moodustumise vältimise eesmärgil, või deklaratsiooni nende kasutamise kohta toote koostises. Kui deklareeritakse sünteetiliste polümeeride mikroosakeste kasutamine kile moodustumise vältimise eesmärgil, tuleb deklaratsioonis esitada kasutatavate sünteetiliste polümeeride mikroosakeste liik, kogus (massiprotsentides) ja eesmärk koos põhjendusega, kuidas nende kasutamine kile moodustumise vältimise eesmärgil parandab toote

üldist keskkonnatoimet. Sellises põhjenduses tuleks tavaliselt võrrelda sama toote keskkonnatoimet, kui selles on kile moodustumise vältimise eesmärgil kasutatud sünteetiliste polümeeride mikroosakesi ja kui neid kasutatud ei ole.

5. kriteerium. Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) heide

Märkus. Kohaldatav ainult siseruumides kasutatavate pinnakattevahendite ja nendega seotud toodete suhtes.

LOÜde heide ei tohi ületada allolevas tabelis esitatud piirnorme.

Tabel 9. LOÜde heite piirnormid

Parameeter	3-päevase katse tulemused	28-päevase katse tulemused
Lenduvate orgaaniliste ühendite kogusisaldus*	$\leq 3\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 300\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
R-väärtus**	ei kohaldata	$\leq 1,0$
Formaldehüüd	ei kohaldata	$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$
Mis tahes muu 1.A või 1.B kategooriasse kuuluv kantserogeenne LOÜ, mille suhtes ELis ei kohaldata vähimat uuritavat sisaldust (LCI)***	$\leq 10\ \mu\text{g aine m}^3\text{ kohta}$	$\leq 1\ \mu\text{g aine m}^3\text{ kohta}$

* Lenduvate orgaaniliste ühendite kogusisaldust mõõdetakse asjakohastes Euroopa või rahvusvahelistes standardites esitatud viisil ja sealhulgas määratakse muude kui sihtühendite sisaldus.

** R-väärtus, nagu on esitatud asjakohastes Euroopa või rahvusvahelistes standardites. Enne kui määratakse vastavus piirnormile 1,0, ümardatakse summaarsed R-väärtused ühe kümnendkohani.

*** Ei kohaldata formaldehüüdi suhtes, mis on väga lenduv orgaaniline ühend ja mille suhtes kehtib konkreetne individuaalne piirnorm. Ei kohaldata muude kantserogeensete väga lenduvate orgaaniliste ühendite ega lenduvate orgaaniliste ühendite suhtes, millele on ELis määratud vähim uuritav sisaldus (LCI), sest need on juba hõlmatud R-väärtuse piirnormiga.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab koopiad selliste asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele vastavate katsete protokollidest, mis on tehtud iga niisuguse asjaomase tootepere halvima juhu koostisega tootega, mis on hõlmatud ELi ökomärgise kasutamise loa taotlusega. Kui koostises tehakse mis tahes muudatusi, mis võivad suurendada LOÜde sisaldust halvimal

juhul, tuleb esitada LOÜde heitekatse ajakohastatud protokoll. Kui see on asjakohane, tuleb esitada arusaadav selgitus tootepere eristamise kohta (näiteks sideaine keemiliste omaduste, tootekategooria jne põhjal) koos põhjendusega, miks tegemist on iga tootepere halvima juhu tootega.

Kui pinnakattesüsteemil on mitu kihti, tuleks enne heitekatset kanda katseks kasutatavale aluspinnale kogu süsteem vastavalt tootja juhiste.

R-väärtuse arvutamiseks tuleks viidata uusimatele ELis kokkulepitud vähimatele uuritavatele sisaldustele, mis on katsetamise ajal kättesaadavad. Nende väärtustega saab tutvuda Euroopa Komisjoni veebisaidil (1).

Kui enne 28-päevase ajavahemiku lõppu, kuid pärast vähemalt kolmepäevast ajavahemikku on võimalik tõendada, et kambri õhu kontsentratsioon vastab 28-päevasele piinormile, võib neid tulemusi aktsepteerida nõuetele vastavuse tõendina ja katse võib selles etapis lõpetada.

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

6. kriteerium. Tarbijatele esitatav teave

6a) Pakendil esitatakse või pakendile lisatakse järgmine teave:

- soovitus hinnata enne ostmist pinnakattevahendi vajalikku kogust, et vähendada pinnakattevahendi raiskamist;
- kasutamata jäänud pinnakattevahendi taaskasutuseks tagastamise juhised;
- kuidas pinnakattevahendi taaskasutus võib tõhusalt vähendada toote olelusringiga seotud keskkonnamõju;
- allkriteeriumiga 6b nõutud teave või selgitus selle kohta, kuidas seda teavet saada.

6b) Pakendil esitatakse või pakendile lisatakse või tehakse veebilingi või ruutkoodi kaudu kättesaadavaks järgmine teave:

- kuidas enne ostmist hinnata pinnakattevahendi vajalikku kogust, et vähendada pinnakattevahendi raiskamist, ja soovituslik kogus (näiteks 1 m² seina katmiseks on vaja X liitrit pinnakattevahendit);
- sobivad toote säilitamise tingimused (enne ja pärast avamist), sealhulgas vajaduse korral ohutusteave;
- kasutaja ohutusmeetmed, sealhulgas põhisoovitus isikukaitsevahendite kohta, mida tuleks kanda, ning lisameetmed, mida tuleks võtta toote ja (vajaduse korral) pihustusseadmete kasutamisel;
- soovitus töövahendite puhastamise ning pinnakattevahendi ülejäägi ja pakendi asjakohase jäätmekäitluse kohta (vee- ja pinnasereostuse vähendamiseks). Näiteks tekst, milles selgitatakse, et kasutamata toote keskkonnohutuks kõrvaldamiseks on vaja erikäitlust ja seetõttu ei tohi seda visata kaubanduslike ega kodumajapidamisjäätmete hulka.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja peab kinnitama, et toode vastab nõuetele, ja esitama pädevale asutusele taotluse osana kasutajale ettenähtud teabe näidise(d) ja/või lingi või ruutkoodi kõnealust teavet sisaldavale tootja veebisaidile. Suunisenä tuleb esitada soovitatav värvikogus.

7. kriteerium. ELi ökomärgisel esitatav teave

Vabatahtlikult kasutatav märgis koos tekstiväljaga, mis sisaldab vastavalt asjakohasusele kolme järgmistest tekstidest:

- ohtlike ainete väiksem sisaldus;
- lenduvate orgaaniliste ühendite väiksem sisaldus: x g/l;
- lenduvate orgaaniliste ühendite väiksem heide siseõhku (siseruumides kasutatavate toodete puhul);
- sobib sisetäringimustes kasutamiseks (siseruumides kasutatavate toodete puhul) või
- sobib välistäringimustes kasutamiseks (välistäringimustes kasutatavate toodete puhul) või
- sobib nii sise- kui ka välistäringimustes kasutamiseks (sise- ja välistäringimustes kasutamiseks sobivate toodete puhul).

Vabatahtlikult kasutatava tekstiväljaga märgise kasutamise juhised on esitatud ökomärgise logo kasutamise suunistes veebisaidil:

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

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab toote ELi ökomärgisega etiketi või pakendi kujunduse näidise koos kinnitusega, et kriteerium on täidetud.