



Brüssel, 10. september 2025
(OR. en)

12689/25
ADD 3

ENV 823

SAATEMÄRKUSED

Saatja:	Euroopa Komisjon
Kättesaamise kuupäev:	10. september 2025
Saaja:	Nõukogu peasekretariaat
Komisjoni dok nr:	D 108494/1 – Annex III
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 III.

Lisatud: D 108494/1 – Annex III

ET

III LISA

ELi ökomärgise kriteeriumid veepõhiste aerosoolvärvidele ELi ökomärgise andmiseks

ELi ökomärgise kriteeriumid on ette nähtud turul olevate parima keskkonnatoimega veepõhiste aerosoolvärvide 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 värv- 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 mitteavaldamise 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; dispersant; 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 õhu- 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 kontsentratsioon 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

Aerosoolvärvide kasutustõhususe tõendamiseks tuleb teha järgmised katsed ja täita järgmised nõuded.

2a) Kattevõime

Märkus 1. Seda nõuet ei kohaldata ühegi aerosooltoote suhtes, mis on ette nähtud läbipaistvate või poolläbipaistvate pinnakatete pealekandmiseks.

Märkus 2. Kui toonimissüsteeme kasutatakse erinevate aerosoolvärvide toonimiseks, tuleb katsetada ainult toonimisalust, mis sisaldab kõige rohkem TiO₂. Kui toonimisalus ei vasta sellele nõudele, peab see sellele kriteeriumile vastama pärast standardvärvi RAL 9010 saamiseks vajalikku toonimist.

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

Aerosoolvärvide kattevõime peab olema vähemalt 2,0 m² liitri kohta ja peab olema tagatud vähemalt 98 % peitevõime, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või

rahvusvahelistele standarditele. Kattevõime arvutamisel kasutatav mahuühik peab vastama kasutusvalmis pihustuspurgi deklareeritud mahule.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab kõigi ELi ökomärgise taotlusega hõlmatud toodete kohta vastavusdeklaratsiooni, milles on esitatud kattevõime piirnormid või põhjendused, miks nõuded kattevõimele ei ole kohaldatavad. Deklaratsioonile lisatakse katsetulemused vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele. Kui tulemus hõlmab mitut toodet, tuleb selgelt märkida, millised kattevõime määramise tulemused ja millised ELi ökomärgise kasutamise loa taotlusega hõlmatud tooted on omavahel vastavuses.

2b) Pihustustõhusus

Aerosoolvärvide pihustustõhusus peab olema vähemalt 97 %; pihustustõhususena käsitatakse kasutamiskvaliteet pihustuspurgist väljutatava toote osakaaluna.

Katsemeetod hõlmab kasutusvalmis, kuid veel kasutamata pihustuspurgis sisalduva toote massi arvutamist. Enne katset tuleb kasutusvalmis pihustuspurk kaaluda. Purgi tühjendamiskiiruse jälgimiseks katse ajal tuleb purgi sisu püsiva pihustuskiirusega juhtida kaalutavale pinnale. Pärast katset tuleb pihustuspurk uuesti kaaluda ja määrata väljutatud toote mass. Pihustustõhusus arvutatakse järgmise valemiga:

$$\text{pihustustõhusus (\%)} = \frac{\text{katses väljutatud toote kogukaal (g)}}{\text{toote kogukaal pihustuspurgis katse alguses (g)}} \times 100 \%$$

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab katseprotokolli, milles on näidatud pihustustõhususe arvutuskäik. Protokolli peavad olema esitatud pihustuspurgi algne mass, väljutuskiiruse ja aja graafik ning pihustuspurgi mass katse lõpus. Väljutatud toote kogumassiks loetakse purgi esialgse massi ja lõppmassi vahe.

2c) Nakkuvus

Märkus 1. Seda nõuet ei kohaldata ühegi aerosooltoote suhtes, mis on ette nähtud läbipaistvate või poolläbipaistvate pinnakatete pealekandmiseks.

Aerosoolvärv peab 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. Deklaratsioonile lisatakse katsetulemused vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvahelistele standarditele.

2d) Korrosioonikindlus

Aerosoolvärv, mis kantakse jugapuhastatud terasplaatidele, nii et kuiva kile paksus on vähemalt 60 µm, peab vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele tehtud 240-tunnisel soolapihustuskatsel tagama piisava korrosioonikindluse.

Pärast kokkupuudet peab kattekiht vastama järgmistele kriteeriumidele.

- Mullide suuruse hinne, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele, on 3 või parem (st 0, 1 või 2).
- Mullide arvu hinne, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele, on 3 või parem (st 0, 1 või 2).
- Roostetusaste, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele, on Ri2 või parem (st Ri0 või Ri1).
- Kihistumine, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele, on 4 mm või vähem.
- Nakkuvuse hinne, mis on määratud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele, on 2 või väiksem.

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab vastavusdeklaratsiooni, millele lisatakse vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele tehtud soolapihustus-, roostetamis-, mullitamis-, kihistumis- ja nakkekatsete tulemused.

2e) Ilmastikukindlus

Aerosoolvärv, mis kantakse jugapuhastatud terasplaatidele, nii et kuiva kile paksus on vähemalt 60 µm, peab pärast asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele vastavat 500-tunnist ilmastikukindluse katsetsükli tagama piisava ilmastikukindluse.

Pärast kokkupuudet peab kattekiht vastama järgmistele asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standardite kriteeriumidele:

- Värvimuutus $\Delta E \leq 4$.
- Läike vähenemine $\leq 30 \%$.
- Koorumisaste koorunud kohtade tiheduse järgi ≤ 2 ja koorunud kohtade suuruse järgi ≤ 2 .
- Mullitamisaste mullide tiheduse järgi ≤ 3 ja mullide suuruse järgi ≤ 3 .
- Pragunemisaste pragude suuruse järgi ≤ 2 .

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab vastavusdeklaratsiooni, millele on lisatud vastavalt asjakohastele Euroopa või rahvusvaheliste standarditele tehtud katsete tulemused enne ja pärast kaetud aluspindade vanandamist: värvimuutuse kohta; läikeastme muutuse kohta; koorumisastme kohta; pragunemisastme ja mullitamisastme kohta.

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

Aerosoolvärvides lubatud LOÜde maksimumsisaldus ei tohi ületada tabelis 2 esitatud piirnorme. LOÜde sisaldus tuleb määrata iga komponendi kohta eraldi ja seejärel summeerida.

Vedela värvikomponendi LOÜde sisaldus määratakse esmalt kindlaks kas koostisosadel ja toorainetel põhinevate arvutustega või asjakohastes Euroopa või rahvusvahelistes standardites

esitatud meetoditega. Seejärel leitakse LOÜde sisaldus kasutusvalmis tootes (g/l), korrutades sisalduse värvikomponendis (g/l vedelas värvis) aerosoolvärvi mahusuhtega, mis arvutatakse järgmise valemiga:

$$\text{aerosoolvärvi mahusuhe} = \frac{\text{vedela värvi kogus } X \text{ (l)}}{\text{pihustuspurgi deklareeritud maht } Y \text{ (l)}}$$

Kui ei ole näidatud teisiti, eeldatakse, et propellent, olenemata sellest, kas tegemist on üksikaine või seguga, on 100 % LOÜ. LOÜst propellendi kogus kasutusvalmis tootes arvutatakse deklareeritud propellendisalduse põhjal (propellendi kogus grammides aerosoolvärvi pihustuspurgi mahu kohta liitrites). Tootja arvutab ühe liitri aerosooli kohta lisatud propellendi massi.

Tabel 2. LOÜde sisalduse piirnormid

LOÜde sisalduse piirnormid ⁽¹⁾		
Vedel värvikomponent	Propellent	Lõpptoode
LOÜde piirnormid (grammides aerosooli liitri kohta)		
60 g/l	290 g/l	350 g/l
⁽¹⁾ „Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ)“ – mis tahes orgaaniline ühend, mille algkeemispunkt standardrõhul 101,3 kPa on 250 °C või väiksem.		

Hindamine ja kontrollimine

Taotleja esitab vastavusdeklaratsiooni koos LOÜde sisalduse arvutustega.

Vedela värvikomponendi puhul lisatakse vastavusdeklaratsioonile LOÜde sisalduse arvutused, mis põhinevad vedelas värvikomponendis kasutatud koostisosadel ja toorainetel. Teise variandina esitatakse vedela värvikomponendi LOÜde sisalduse piirnormile vastavuse tõendamiseks ühe või mitme sellise representatiivse katse protokoll ja tulemused, mis on läbi viidud asjakohases rahvusvahelises standardis esitatud meetodite kohaselt, kusjuures tulemused on korrigeeritud veepõhise aerosoolvärvi mahusuhtega.

Propellendikomponendi puhul deklareerib taotleja kasutatud propellendi(d) ja esitab üksikasjalised arvutused.

4. kriteerium. Ohtlike ainete ja segude suhtes kehtivad piirangud

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

4.1. Väga ohtlike ainete suhtes kehtivad piirangud

Lõpptoote 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 koostisosa 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 3 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 4 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 3 esitatud mis tahes ohuklassi, -kategooria või nendega seotud ohulause koodi kohaselt.

Tabel 3. Kasutuspiiranguga ainete ohuklassid, kategooriad ning nendega seotud ohulaused ja -koodid

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 4. Erandid nende koostisainete suhtes kohaldatavatest piirangutes, mis on klassifitseeritud ühe või mitme tabelis 3 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: kõik säilitusained, mis lisatakse koostisosadele, peab deklareerima tarnija, ja kõik säilitusained, mis on lisatud otse lõpptootes koostisele, peab deklareerima värvi või laki tootja. Ainsad lubatud säilitusained koostisosades ja lõpptootes on need, mis vastavad määrusele (EL) nr 528/2012. Liidust pärit lõpptoodete puhul tuleb märkida, 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 on lubatud kasutada sisaldusel < 0,010 %) peab jääma ülalolevas märkuses määratletud asjakohastesse piiridesse. Kui kasutatakse säilitusaineid, millest eraldub formaldehüüdi, tuleb lõpptoote puhul järgida vaba
--	--	--

		formaldehüüdi piirnorme, mis on sätestatud allkriteeriumi 4.3 punktis l. 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 kasutamise suhtes on tehtud erand, kui neid kasutatakse sisaldusel > 0,010 %, ning need, mille suhtes ei ole erandit tehtud, kuid mille lubatud sisaldus on < 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 3 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 sisaldusel kuni 0,040 massiprotsenti lõpptootes, kui seda kasutatakse 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni (BIT) sisaldavate suletud nõus kasutatavate säilitusainete või kuiva kihi säilitusainete kombinatsioonide stabiliseerimiseks.

Sikatiivid ja kelme tekkimist takistavad ained

Kelme tekkimist takistavad ained	H317, H411, H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Kelme tekkimist takistavate ainete kogusisaldus lõpptootes ei tohi ületada 0,40 massiprotsenti.
Sikatiivid	H301, H317, H373, H400†, H410†, H411, H412, H413	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Sikatiivide kogusisaldus lõpptootes ei tohi ületada 0,10 massiprotsenti. Ohulausetega † H400, H410 ja H411 seotud erandit kohaldatakse ainult koobaltipõhiste sikatiivide või neodekaanhapete suhtes ning selliseid ühendeid võib lõpptootes kasutada sisaldusega ainult kuni 0,050 massiprotsenti.

Pigmentid ja korrosioonivastased lisandid

Korrosioonivastased pigmentid/lisandid	H400, H410	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lubatud sisaldus lõpptootes võib olla ainult kuni 0,050 massiprotsenti ja ainult tritsinkbis(ortofosfaadi) (CASi nr 7779-90-0) korral.
Trimetüüloolpropan	H361fd	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Ainult tarnitud pigmentide lisandina kasutamise korral ja ainult kuni 0,50 massiprotsenti tarnitud pigmentis.

Sideained ja polümeerdispersioonid

Sideained ja ristsidemeid moodustavad ained: Adipiinhappe dihüdrasiid (CASi nr 1071-93-8)	H317, H411	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Lubatud ainult kuni 1,0 massiprotsenti sideaine või polümeerdispersiooni koostisosas ning kasutamisel nakkuvust parandava või ristsidemeid moodustava ainena.
Reageerimata monomeerid (sideainetes)	H301, H304, H311, H317, H331, H334, H372, H400, H410, H411, H412	* Vt horisontaalse erandi tingimust tabeli lõpus. Käesoleva erandi kohaste reageerimata monomeeride kogusisaldus lõpptootes 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 lõpptootes on 0,020 massiprotsenti. – Sideaine sisaldus 20–40 %: metanooli lubatud jääksisaldus lõpptootes on 0,030 massiprotsenti. – Sideaine sisaldus > 40 %: metanooli lubatud jääksisaldus lõpptootes 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 lõpptootes 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	H304, H400, 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 3 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 lõpptootte koostisesse ega koostisainetena lõpptootte 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 kandidaatainete 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 kandidaatainete 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 kandidaatainete 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 lõpptootte koostises esineda rohkem kui 0,010 massiprotsenti (metalli kohta): kaadmium, plii, kroom(VI), elavhõbe, arseen, seleen, antimon ja koobalt. Pigmentide kasutamise ja lisandite 0,010 % piirnормi ainsad erandid on järgmised:

- koobalt: sinist koobaltaluminaatspinelli (CASi nr 1345-16-0) ja sinakas-rohelist koobaltkromiitspinelli (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 tootepereest 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 formaldehüüdi jääke ja toimib suletud nõus kasutatava säilitusaine asemel formaldehüüdi eraldava aine;
- 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.

n) Artikli 4 lõikes 52 määratletud TiO₂ nanovormi ei tohi ühelgi eesmärgil kasutada aerosooltoote koostisosana.

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, PFAsid, 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 kasutamispääsude 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 koobaltkromiatspinelli või lahustumatus TiO₂-võres oleva antimoonnikli) puhul deklareerib pigmendi tarnija, milliste pigmentide suhtes erand kehtib.

l) Taotleja deklareerib, millistel toodetel peaks igas tooteperes 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.

n) Taotleja esitab deklaratsiooni selle kohta, et toodetes ei kasutata pigmente, mis sisaldavad TiO₂ nanovormi, ja pigmenditarnija(te) sellekohased kinnitused.

5. kriteerium. Tarbijatele esitatav teave

5a) Pakendil esitatakse või pakendile lisatakse järgmine teave:

- soovitus hinnata enne ostmist värvi vajalikku kogust, et vähendada värvi raiskamist;
- kuidas enne ostmist hinnata värvi vajalikku kogust, et vähendada värvi raiskamist, ja soovituslik kogus (näiteks 1 m² seina katmiseks on vaja X liitrit värvi);
- kasutaja ohutusmeetmed, sealhulgas põhisoovitus isikukaitsevahendite kohta, mida tuleks kanda, ning lisameetmed, mida tuleks võtta toote kasutamisel;
- soovitus kasutada toodet välistingimustes või ventileeritud keskkonnas;
- allkriteeriumiga 5b nõutud teave või selgitus selle kohta, kuidas seda teavet saada.

5b) Pakendil esitatakse või pakendile lisatakse või tehakse veebilinki või ruutkoodi kaudu kättesaadavaks järgmine teave:

- sobivad toote säilitamise tingimused (enne ja pärast avamist), sealhulgas vajaduse korral ohutusteave;
- soovitus värvi ülejäägi ja pakendi asjakohase jäätmekäitluse kohta (vee- ja pinnasereostuse vähendamiseks). Näiteks tekst, milles selgitatakse, et kasutamata värvi keskkonnaohutuks kõrvaldamiseks on vaja erikäitlust ja seetõttu ei tohi seda visata kaubanduslike ega kodumajapidamisjätmete 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. Suunisenähtu tuleb esitada soovitatav värvikogus.

6. 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;
- sobib sisetingimustes kasutamiseks (siseruumides kasutatavate toodete puhul) või
- sobib välistingimustes kasutamiseks (välistingimustes kasutatavate toodete puhul) või
- sobib nii sise- kui ka välistingimustes kasutamiseks (sise- ja välistingimustes 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.