



Sisukord

II Muud kui seadusandlikud aktid

OTSUSED

- ★ Komisjoni otsus (EL) 2017/1214, 23. juuni 2017, millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid käsinõudepesuvahenditele (teatavaks tehtud numbri C(2017) 4227 all)⁽¹⁾ 1
- ★ Komisjoni otsus (EL) 2017/1215, 23. juuni 2017, millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid tööstuslikele ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele (teatavaks tehtud numbri C(2017) 4228 all)⁽¹⁾ 16
- ★ Komisjoni otsus (EL) 2017/1216, 23. juuni 2017, millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele (teatavaks tehtud numbri C(2017) 4240 all)⁽¹⁾ 31
- ★ Komisjoni otsus (EL) 2017/1217, 23. juuni 2017, millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid kõvade pindade puhastamise vahenditele (teatavaks tehtud numbri C(2017) 4241 all)⁽¹⁾ 45
- ★ Komisjoni otsus (EL) 2017/1218, 23. juuni 2017, millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid pesumasinas kasutatavatele detergentidele (teatavaks tehtud numbri C(2017) 4243 all)⁽¹⁾ 63
- ★ Komisjoni otsus (EL) 2017/1219, 23. juuni 2017, millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid tööstuslikele ja asutustes kasutatavatele pesupesemisvahenditele (teatavaks tehtud numbri C(2017) 4245 all)⁽¹⁾ 79

⁽¹⁾ EMPs kohaldatav tekst

II

(Muud kui seadusandlikud aktid)

OTSUSED

KOMISJONI OTSUS (EL) 2017/1214,

23. juuni 2017,

millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid käsinõudepesuvahenditele

(teatavaks tehtud numbri C(2017) 4227 all)

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta määrust (EÜ) nr 66/2010 ELi ökomärgise kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 8 lõiget 2,

olles nõu pidanud Euroopa Liidu ökomärgise komisjoniga

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 66/2010 alusel võib ELi ökomärgise anda toodetele, mille keskkonnamõju kogu toote olelusringi jooksul on väike.
- (2) Määruses (EÜ) nr 66/2010 on sätestatud, et iga tooterühma jaoks tuleb kehtestada konkreetsed ELi ökomärgise kriteeriumid.
- (3) Komisjoni otsusega 2011/382/EL ⁽²⁾ kehtestati käsinõudepesuvahenditele ökoloogilised kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded, mis kehtivad 2016. aasta 31. detsembrini.
- (4) Selleks et võtta arvesse turu hiljutisi muutusi ja vahepealseid uuendusi, on asjakohane kehtestada kõnealuse tooterühma jaoks läbivaadatud ökoloogilised kriteeriumid.
- (5) Läbivaadatud kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded peaksid kehtima kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast, võttes arvesse kõnealuse tooterühma innovatsioonitsükli. Nende kriteeriumide eesmärk on edendada tooteid, millel on väiksem mõju veekeskkonnale, mis sisaldavad ohtlikke aineid piiratud koguses ja on tõhusad ning mille puhul tekib tänu pakendihulga vähendamisele võimalikult vähe jäätmeid.
- (6) Õiguskindluse huvides tuleks otsus 2011/382/EL kehtetuks tunnistada.
- (7) Tootjate jaoks, kelle toodetele on antud käsinõudepesuvahendite ELi ökomärgis vastavalt otsuses 2011/382/EL esitatud kriteeriumidele, tuleks ette näha üleminekuperiood, et neil oleks piisavalt aega oma toodete vastavusse viimiseks läbivaadatud kriteeriumide ja nõuetega.

⁽¹⁾ ELT L 27, 30.1.2010, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 24. juuni 2011. aasta otsus 2011/382/EL, millega kehtestatakse käsinõudepesuvahenditele ELi ökomärgise andmise ökoloogilised kriteeriumid (ELT L 169, 29.6.2011, lk 40).

- (8) Käesoleva otsusega ette nähtud meetmed on vastavuses määruse (EÜ) nr 66/2010 artikli 16 kohaselt asutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Tooterühma „käsinõudepesuvahendid“ kuuluvad kõik detergentid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 ⁽¹⁾ detergentide kohta ning mida turustatakse ja kasutatakse niisuguste esemete käsimisi pesemiseks, nagu klaas- ja keraamilised nõud ning köögitarbed, kaasa arvatud söögiriistad, potid, pannid ja ahjunõud.

Kõnealune tooterühm hõlmab tooteid, mida võib kasutada nii eratarbeks kui ka kutsetegevuses. Kõnealused tooted on keemiliste ainete segud ega tohi sisaldada tootja poolt tahtlikult lisatud mikroorganisme.

Artikkel 2

Käesolevas otsuses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „koostisained“ – tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ja toorainest pärinevad lisandid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse);
- 2) „müügipakend“ –
 - a) enne kasutamist eemaldatavas ümbrises üksikdooside korral iga doosi ümbris ja pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
 - b) kõigi teiste tooteliikide korral pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
- 3) „mikroplast“ – lahustumatu makromolekulaarse plasti osakesed suurusega alla 5 mm, mida saadakse ühel järgmistest protsessidest:
 - a) polümerisatsiooniprotsess, nagu monomeeride või muude lähteainete polüülitumine või polükondensatsioon;
 - b) looduslike või sünteetiliste makromolekulide keemiline modifitseerimine;
 - c) mikroobne fermentatsioon;
- 4) „nanomaterjal“ – looduslik, juhuslikult tekkinud või tööstuslikult toodetud materjal, mis sisaldab osakesi, mis on sidumata olekus või esinevad kämbu või pahma kujul ning mille arvulisest suurusjaotusest [varem tõlgitud: lõimiseist] vähemalt 50 % moodustab fraktsioon osakekestest, mille üks või mitu välismõõdet on vahemikus 1–100 nm ⁽²⁾.

Artikkel 3

Määruse (EÜ) nr 66/2010 kohase ELi ökomärgise saamiseks peab käsinõudepesuvahend kuuluma käesoleva otsuse artiklis 1 määratletud tooterühma „käsinõudepesuvahendid“ ning vastama lisa sätetatud kriteeriumidele ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuetele.

Artikkel 4

Tooterühmale „käsinõudepesuvahendid“ kehtestatud kriteeriumid ning asjaomased hindamis- ja kontrollinõuded kehtivad kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (ELT L 104, 8.4.2004, lk 1).

⁽²⁾ Komisjoni 18. oktoobri 2011. aasta soovitus 2011/696/EL nanomaterjali määratluse kohta (ELT L 275, 20.10.2011, lk 38).

Artikkel 5

Haldusotstarbel omistatakse tooterühmale „käsinõudepesuvahendid“ kood „019“.

Artikkel 6

Otsus 2011/382/EL tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 7

1. Erandina artiklis 6 sätestatud hinnatakse tooterühma „käsinõudepesuvahendid“ kuuluvatele toodetele enne käesolevast otsusest teatamise kuupäeva esitatud ELi ökomärgise andmise taotlusi otsuses 2011/382/EL sätestatud tingimuste alusel.

2. Tooterühma „käsinõudepesuvahendid“ kuuluvatele toodetele ELi ökomärgise andmise taotlused, mis esitatakse kahe kuu jooksul pärast käesolevast otsusest teatamise kuupäeva, võivad olla koostatud kas otsuses 2011/382/EL või käesolevas otsuses sätestatud kriteeriumide alusel. Kõnealuseid taotlusi hinnatakse vastavalt kriteeriumidele, mille alusel taotlus on koostatud.

3. ELi ökomärgise lubasid, mis on antud otsuses 2011/382/EL sätestatud kriteeriumide alusel, võib kasutada 12 kuud alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 8

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 23. juuni 2017

Komisjoni nimel

komisjoni liige

Karmenu VELLA

LISA

RAAMTINGIMUSED

EUROOPA LIIDU ÖKOMÄRGISE KRITTEERIUMID

Kriteeriumid ELi ökomärgise andmiseks käsinõudepesuvahenditele

KRITTEERIUMID

1. Mürgine toime veeorganismidele
2. Biolagunevus
3. Palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine
4. Keelatud ja piiratud kasutusega ained
5. Pakend
6. Kasutuskõlblikkus
7. Kasutajateave
8. ELi ökomärgisel esitatav teave

HINDAMINE JA KONTROLL

a) Nõuded

Iga kriteeriumi juures on esitatud konkreetsete hindamis- ja kontrollinõuded.

Kui taotlejalt nõutakse kõnealustele kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks pädevatele asutustele kinnituste, dokumentide, analüüsitulemuste, katsearuannete või muude tõendite esitamist, võivad need vajaduse korral pärineda taotlejalt ja/või tema tarnija(te)lt.

Pädevad asutused tunnustavad eelistatavalt kinnitusi, mille on välja andnud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused, ning kontrollimist, mille on teinud tooteid, protsesse ja teenuseid sertifitseerivate asutuste jaoks kehtestatud asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused. Akrediteerimine toimub vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 765/2008 ⁽¹⁾ sätetele.

Vajaduse korral võib kasutada ka muid katsemeetodeid kui need, mis on iga kriteeriumi jaoks esitatud, kui taotlust hindav pädev asutus aktsepteerib nende samaväärsust.

Vajaduse korral võib pädev asutus nõuda tõendavaid dokumente ning teha sõltumatuid kontrollid või kohapealseid külastusi.

Eeltingimusena peab toode vastama kõigile selles riigis või nendes riikides kohaldatavatele õiguslikele nõuetele, kus toode kavatakse turule lasta. Taotleja peab kinnitama toote vastavust sellele tingimusele.

ELi ökomärgise veebisaidil esitatud detergentide koostisainete andmebaas (DID-loend) sisaldab detergentides ja kosmeetikavahendites kõige laialdasemalt kasutatavaid koostisaineid. Seda andmebaasi kasutatakse kriitilise lahjendusmäära (CDV) arvutamiseks vajalike andmete saamiseks ja koostisainete biolagunevuse hindamiseks. DID-loendisse mittekuuluvate ainete jaoks on antud vajalike andmete väljaarvutamise või ekstrapoleerimise juhised.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 765/2008, 9. juuli 2008, millega sätestatakse akrediteerimise ja turujärelevalve nõuded seoses toodete turustamisega ja tunnistatakse kehtetuks määrus (EMÜ) nr 339/93 (ELT L 218, 13.8.2008, lk 30).

Pädevale asutusele tuleb esitada kõigi koostisainete loend, näidates ära nende kaubanimed (kui on olemas), keemilised nimetused, CASi numbrid, DIDI numbrid, kasutatavad kogused, otstarbed ja vormid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse).

Säilitus-, lõhna- ja värvained näidatakse ära kontsentratsioonist olenemata. Muud koostisained märgitakse, kui nende kontsentratsioon on vähemalt 0,010 massiprotsenti.

Kõik nanomaterjali kujul esinevad koostisained märgitakse loendis selgelt, lisades sulgudes sõna „nano“.

Iga loetletud koostisaine kohta esitatakse ohutuskaart vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006⁽¹⁾. Kui üksikaine kohta ei ole ohutuskaarti saadaval, sest aine on osa segust, esitab taotleja segu ohutuskaardi.

b) Mõõtmispiirid

Kõigi koostisainete puhul nõutakse vastavust ökoloogilistele kriteeriumidele tabeli 1 kohaselt.

Tabel 1

Koostisainetele kohaldatavad piirnormid käsinõudepesuvahenditele esitatavate kriteeriumide kohaselt (massiprotsentides)

| Kriteeriumi nimetus | | Pindaktiivsed ained | Säilitusained | Värvained | Lõhnaained | Muu (nt ensüümid) |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mürgine toime veorganismidele | | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Biolagunevus | Pindaktiivsed ained | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Orgaanilised ained | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Palmiõli säästev hankimine | | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | ≥ 0,010 |
| Keelatud või piirangutega lubatud ained | Konkreetsed keelatud ja piirangutega lubatud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Ohtlikud ained | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 |
| | Väga ohtlikud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Lõhnaained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata |
| | Säilitusained | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Värvained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Ensüümid | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) |

(*) Piirnorm puudub – kõik tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ning toorainest pärinevad lisandid, olenemata kontsentratsioonist (analüütiline tuvastuspiir).

(1) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

STANDARDDOOS

ELi ökomärgise kriteeriumidele vastavuse dokumenteerimiseks ja puhastusvõime katsetamiseks tehtavates arvutustes võetakse standarddoosiks järgmine doos.

Tootja soovitatud suurim doos 1 liitri pesulahuse valmistamiseks normaalselt määratud nõude korral (esitatakse grammides või milliliitrites ühe liitri pesulahuse kohta, vastavalt g/l või ml/l).

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab tooteetiketi või kasutusjuhendi, kus on esitatud doseerimisjuhised.

1. kriteerium – mürgine toime veeorganismidele

Toote kriitiline lahjendusmäär $CDV_{krooniline}$ ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi piirnorme.

| Tooteliik | CDV piirnorm (liitrit 1 liitri pesulahuse kohta) |
|---------------------|---|
| Käsinõudepesuvahend | 2 500 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote $CDV_{krooniline}$ arvutuse. Tabel kriitilise lahjendusmäära $CDV_{krooniline}$ arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

$CDV_{krooniline}$ arvutatakse järgmise valemi abil, võttes arvesse toote iga koostisainet i:

$$CDV_{krooniline} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum doos(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{krooniline}(i)}$$

kus

$doos(i)$ – aine i mass (g) standarddoosis;

$DF(i)$ – aine i lagunevustegur;

$TF_{krooniline}(i)$ – aine i kroonilise mürgisuse tegur.

$DF(i)$ ja $TF_{krooniline}(i)$ väärtused tuleb esitada nii, nagu on näidatud DID-loendi kõige viimase versiooni A osas. Kui koostisainet A osas ei ole, annab taotleja hinnangulise väärtuse, toimides B osas kirjeldatud viisil, ja lisab sellekohased dokumendid.

2. kriteerium – biolagunevusa) *Pindaktiivsete ainete biolagunevus*

Kõik pindaktiivsed ained peavad kergesti (aeroobselt) biolagunema.

Kõik Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ kohaselt veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud pindaktiivsed ained ägeda mürgisuse 1. kategoorias (H400) või kroonilise mürgisuse 3. kategoorias (H412) peavad lisaks olema anaeroobselt biolagunevad.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

b) Orgaaniliste ühendite biolagunevus

Aeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (raskesti biolagunevate, aNBO) või anaeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (anNBO) orgaaniliste ainete sisaldus toote standarddoosis ei tohi ületada järgmisi piirnorme.

| Tooteliik | aNBO (g liitri pesulahuse kohta) | anNBO (g liitri pesulahuse kohta) |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Käsinõudepesuvahend | 0,03 | 0,08 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid pindaktiivsete ainete lagunevuse kohta ning toote aNBO ja anNBO arvutuse. Tabel aNBO ja anNBO arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

Nii pindaktiivsete ainete lagunevuse kui ka orgaaniliste ühendite aNBO ja anNBO väärtuste puhul tuleb viidata DID-loendi viimasele versioonile.

DID-loendi A ossa mittekuuluvate koostisainete puhul esitatakse vastavalt selle loendi B osale kirjanduse või muude allikate või asjakohaste katsete tulemuste põhjal tõendatud teave selle kohta, et need ained on aeroobsetes ja anaeroobsetes tingimustes biolagunevad.

Kui puuduvad eespool kirjeldatud, lagunevust kajastavad dokumendid, võib muu kui pindaktiivse koostisaine vabastada anaeroobse lagunevuse nõude täitmisest, kui on täidetud üks järgmisest kolmest tingimusest:

- 1) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadele nõrgalt adsorbeeruv ($A < 25\%$);
- 2) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadelt kergesti desorbeeruv ($D > 75\%$);
- 3) koostisaine on kergesti lagunev ega ole bioakumuleeruv ⁽¹⁾.

Adsorptsiooni-/desorptsioonikatsed tehakse vastavalt OECD juhendile 106.

3. kriteerium – palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine

Toodete koostisained, mis saadakse palmiõlist või -tuumaõlist, tuleb hankida säästva tootmise sertifitseerimise kava nõuetele vastavatest istandustest, kusjuures sertifitseerimiskava põhineb mitmeid sidusrühmi hõlmavatel laiapõhjalise liikmeskonnaga (valitsusvälised organisatsioonid, tööstusharu ja riigi esindajad) organisatsioonidel ning käsitleb keskkonnamõjusid, sealhulgas mõjusid pinnasele, bioloogilisele mitmekesisusele, orgaanilise süsiniku varule ja loodusvarade kaitsele.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab kolmandate isikute väljastatud sertifikaatide ja järelevalveahela abil, et koostisainete tootmiseks kasutatav palmiõli ja -tuumaõli on pärit säästvalt majandatavatest istandustest.

Tunnustatakse muu hulgas sertifikaati „Roundtable for Sustainable Palm Oil“ (RSPO) (tagatud päritolu, lahus hoidmise või massibilansi kohta) või mis tahes samaväärset või rangemat säästva tootmise kava.

Palmiõli keemiliste derivaatide ja palmituumaõli säästlikkust võib tõendada ka nn *book-and-claim*-süsteemi (nt GreenPalmi sertifikaadid) või samaväärsete süsteemide kaudu, esitades iga-aastases edenemisaruandes (Annual Communications of Progress, ACOP) deklareeritud hangitud ja väljalunastatud GreenPalmi sertifikaatide koguse viimasel aastasel kauplemisperioodil.

⁽¹⁾ Ainete ei peeta bioakumuleerivaks, kui selle biokontsentratsiooni tegur (BCF) < 100 või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse suurimat mõõdetud BCFi väärtust.

4. kriteerium – keelatud ja piiratud kasutusega ained

a) Konkreetsed keelatud ja piiratud kasutusega ained

i) Keelatud ained

Allpool esitatud aineid ei tohi toote koostisse lisada, kontsentratsioonist olenemata:

- alküülfenoolitoksülaadid ja muud alküülfenoolide derivaadid;
- atranool;
- kloroatranool;
- dietüleenetriamiinpentaäädikhape (DTPA);
- etüleeniamiintetraäädikhape (EDTA) ja selle soolad;
- formaldehüüd ja seda vabastavad ained (nt 2bromo-2nitropropan-1,3diol, 5bromo-5nitro-1,3dioksaan, naatriumhüdrosüülmetüülgliksinaat, diasolidinüülkarbamiid), välja arvatud polüalkoksüülitud ühendite põhistes pindaktiivsetes ainetes leiduv formaldehüüdilisand kontsentratsioonist kuni 0,010 massiprotsenti koostisaines;
- lõhnaained (ainult kutselise kasutaja jaoks ettenähtud toodetes);
- glutaaraldehüüd;
- hüdrosüüsoheksüül-3tsüklohekseen-karboksaldehüüd (HICC);
- mikroplastid;
- hõbeda nanoosakesed;
- nitromuskusühendid ja polütsükliilised muskusühendid;
- fosfaadid;
- perfluoritud alkülaadid;
- mitte kergesti biolagunevad kvaternaarsed ammooniumsoolad;
- aktiivsed klooriühendid;
- rodamiin B;
- trikloosan;
- 3jodo-2propüüülbutüülkarbamaat.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises ei ole loetletud aineid, kontsentratsioonist olenemata.

ii) Piiratud kasutusega ained

Allpool loetletud aineid ei tohi toote koostisse lisada suuremas kui näidatud kontsentratsioonist:

- 2metüül-2Hisotiasool-3oon: 0,0050 massiprotsenti (kui Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1223/2009⁽¹⁾ V lisas (kosmeetikatoodetes lubatud säilitusainete loend) 2metüül-2Hisotiasool-3ooni lubatud sisaldus on kohaldamise ajal väiksem, on see väiksem väärtus ülimuslik);
- 1,2bensisotiasool-3(2H)oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 5kloro-2metüül-4isotiasoliin-3oon/2metüül-4isotiasoliin-3oon: 0,0015 massiprotsenti.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. novembri 2009. aasta määrus (EÜ) nr 1223/2009 kosmeetikatoodete kohta (ELT L 342, 22.12.2009, lk 59).

Fosfori (P) üldsisaldus, arvatud elementkujul fosforina, ei tohi pesulahuses ületada 0,08 g/l.

Lõhnaained, mille suhtes kohaldatakse määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei tohi esineda koguses $\geq 0,010$ massiprotsenti aine kohta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab järgmised dokumendid:

- a) kui kasutatakse isotiasolinoone, siis allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises kasutatud isotiasolinoonide sisaldus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem;
 - b) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et elementkujul fosfori (P) üldkogus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem. Kinnitusele lisatakse tootes sisalduva fosfori (P) üldkoguse arvutused;
 - c) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et lõhnaaineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei esine sätestatud piirnormist suuremas koguses. Kutselise kasutaja jaoks ettenähtud toodete korral tuleb esitada allkirjastatud kinnitus lõhnaainete puudumise kohta.
- b) *Ohtlikud ained*
- i) *Lõpptoode*

Lõpptoode ei tohi olla klassifitseeritud ja märgistatud kui ägedalt mürgine, mürgine sihtelundi suhtes, hingamisteid või nahka sensibiliseeriv, kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline ega veekeskkonnale ohtlik määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa tähenduses ja kooskõlas tabelis 2 esitatud loendiga.

ii) *Koostisained*

Toode tohib lõpptootes sisaldada määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa ja tabelis 2 esitatud loetelu kohaselt mürgiseks, veekeskkonnale ohtlikuks, hingamisteid või nahka sensibiliseerivaks, kantserogeenseks, mutageenseks või reproduktiivtoksiliseks klassifitseerimise kriteeriumidele vastavaid koostisaineid alla 0,010 massiprotsendi.

Kui vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 10 on kindlaks määratud kontsentratsiooni rangemad, üldised või konkreetsed piirnormid, siis on need ülimuslikud.

Tabel 2

Ohupiirangute klassifikatsioon ja liigitus kategooriateks

| Äge mürgisus | |
|--|---|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooria 3 |
| H300 Allaneelamisel surmav | H301 Allaneelamisel mürgine |
| H310 Nahale sattumisel surmav | H311 Nahale sattumisel mürgine |
| H330 Sissehingamisel surmav | H331 Sissehingamisel mürgine |
| H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav | EUH070 Silma sattumisel mürgine |
| Mürgisus sihtorgani suhtes | |
| Kategooria 1 | Kategooria 2 |
| H370 Kahjustab elundeid | H371 Võib kahjustada elundeid |
| H372 Kahjustab elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral | H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral |

| Hingamisteede ja naha sensibiliseerimine | |
|---|---|
| Kategooria 1A/1 | Kategooria 1B |
| H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |
| Kantserogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksilisus | |
| Kategooriad 1A ja 1B | Kategooria 2 |
| H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte | H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte |
| H350 Võib põhjustada vähktõbe | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |
| H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe | |
| 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 | |
| Ohtlikkus veekeskkonnale | |
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooriad 3 ja 4 |
| H400 Väga mürgine veeorganismidele | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet |
| H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | |
| Ohtlikkus osoonikihile | |
| H420 Ohtlik osoonikihile | |

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. Selleks et teha kindlaks, kas selline väljaarvamine kehtib, peab taotleja tegema kindlaks kõik koostisained, mille kontsentratsioon ületab 0,010 massiprotsenti.

Tabelis 3 esitatud ainete ja segude suhtes tehakse erand 4. kriteeriumi punkti b alapunkti ii kohaldamisel.

Tabel 3

Ained, mille suhtes on tehtud erand

| Aine | Ohulause |
|--|---|
| Pindaktiivsed ained | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Subtilisiin | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Ensüümid (*) | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |
| NTA (trinaatriumnitriilotriatsetaat) lisandina MGDAs (metüülglütsiindiatsetaat) ja GLDAs (dikarboksümetüülglutamiiinhape) (**) | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |

(*) Sealhulgas valmististes sisalduvad stabilisaatorid ja muud lisaained.

(**) Kontsentratsioon tooraines alla 0,2 % juhul, kui üldkontsentratsioon lõpptootes on alla 0,10 %.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab vastavust nimetatud kriteeriumile lõpptootes ja kõikide selliste koostisainete puhul, mille kontsentratsioon lõpptootes on üle 0,010 massiprotsendi. Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha, et ükski kõnealune aine tootes sisalduva(te)s vormi(de)s ja oleku(te)s ei vasta tabelis 2 esitatud ühe või mitme ohulausega klassifitseerimise kriteeriumidele.

Nende määruse (EÜ) nr 1907/2006 IV ja V lisas loetletud ainete puhul, mille suhtes ei kohaldata kõnealuse määruse artikli 2 lõike 7 punktides a ja b sätestatud registreerimiskohustust, piisab vastavuse tagamiseks taotleja sellekohasest kinnitusest.

Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha erandi tingimustele vastavate koostisainete sisaldus.

c) Väga ohtlikud ained (VOA)

Lõpptoode ei tohi sisaldada ühtegi koostisainet, mis on määratletud vastavalt määruse (EL) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 kirjeldatud korrale, mille kohaselt kehtestatakse väga ohtlike ainete kandidaatide loetelu.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha kandidaatloetellu kuuluvate ainete puudumine.

Viidata tuleb taotluse esitamise päeva seisuga kõige värskemale väga ohtlike ainete loetelule.

d) Lõhnaained

Iga tootele koostisainena lisatava lõhnaaine valmistamisel ja käitlemisel tuleb järgida rahvusvahelise lõhnaainete assotsiatsiooni (IFRA) tegevusjuhendit ⁽¹⁾. Valmistaja peab järgima IFRA standardites esitatud soovitusi ainete keelamise, piiratud kasutuse ja puhtuse kriteeriumide kohta.

⁽¹⁾ Kättesaadav IFRA veebisaidilt: <http://www.ifraorg.org>

Lõhnaaineid ei tohi kasutada kutselisele kasutajale ettenähtud käsinõudepesuvahendites.

Hindamine ja kontroll: tarnija või lõhnaaine valmistaja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta.

e) Säilitusained

- i) Toode võib sisaldada üksnes toote säilitamiseks vajalikke säilitusaineid ainult selleks vajalikus koguses. See ei kehti pindaktiivsete ainete puhul, millel võivad olla biotsiidsed omadused.
- ii) Toode võib sisaldada säilitusaineid, kui need ei ole bioakumuleeruvad. Säilitusainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCF kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCF i väärtust.
- iii) Keelatud on pakendil või muul viisil väita või vihjata, et tootel on mikroobivastane või desinfitseeriv toime.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud säilitusaine ohutuskaardiga ning selle aine BCF i või $\log K_{ow}$ väärtusega. Taotleja peab samuti esitama pakendi kavandi.

f) Värvained

Tootes sisalduvad värvained ei tohi olla bioakumuleeruvad.

Värvainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCF kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCF i väärtust. Toidus kasutamiseks heakskiidetud värvainete puhul ei ole vaja esitada tõendeid võimaliku bioakumuleerumise kohta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud värvaine ohutuskaardiga ning selle aine BCF i või $\log K_{ow}$ väärtusega, või esitab taotleja tõendid selle kohta, et värvainet on lubatud kasutada toidus.

g) Ensüümid

Kasutada tohib ainult kapseldatud (tahkel kujul) ensüüme ning ensüümvedelikke/suspensioone.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud ensüümi ohutuskaardiga.

h) Söövitavad omadused

Lõpptoode ei tohi olla määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt klassifitseeritud söövitavaks (C) seguks, millele on omistatud ohulause „H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi“, ega kategooriasse 1A, 1B või 1C kuuluvaks nahka söövitavaks/ärritavaks seguks.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab pädevale asutusele täpsed kontsentratsioonid kõigi määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt söövitavaks (C, ohulause H314) klassifitseeritud koostisainete kohta, mis on toote enese või sellesse lisatud segude koostisosad, ning toote ohutuskaardi.

5. kriteerium – pakend

a) Massi/kasulikkuse suhe (weight-utility ratio, WUR)

Toote massi/kasulikkuse suhe arvutatakse ainult müügipakendi kohta ja see ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi väärtusi.

| Tooteliik | WUR (g liitri pesulahuse kohta) |
|---------------------|------------------------------------|
| Käsinõudepesuvahend | 0,6 |

Selle nõudega ei ole hõlmatud rohkem kui 80 % ulatuses taaskasutatud materjalist valmistatud müügipakendid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote WUR-näitaja arvutuse. Kui toodet müüakse mitmesugustes pakendites (nt eri mahuga), esitatakse arvutus iga sellise pakendisuuruse kohta, millele ELi ökomärgis antakse.

WUR arvutatakse järgmiselt:

$$WUR = \sum ((W_i + U_i)/(D_i * R_i))$$

kus

W_i : müügipakendi i mass (g);

U_i : müügipakendis i kasutatud tarbimisjärgselt ringlussevõtmata pakendimaterjali mass (g); $U_i = W_i$, kui taotleja ei suuda tõendada vastupidist;

D_i : müügipakendis i sisalduvate standarddooside arv;

R_i : taaskasutusindeks. $R_i = 1$ (pakendit ei kasutata samal eesmärgil uuesti) või $R_i = 2$ (taotleja tõendab dokumentidega, et pakendit saab samal eesmärgil uuesti kasutada ja müügil on täitepakendid).

Taotleja esitab koos asjakohaste dokumentidega allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, millest on näha tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjali sisaldus. Pakend loetakse tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjalist toodetuks, kui pakendi valmistamiseks kasutatud toormaterjal on pakenditootjatelt kogutud jaotus- või tarbimisetapis.

b) Ringlussevõttu toetav disain

Plastpakend tuleb kavandada selliselt, et pakendit oleks lihtne ringlusse võtta, vältides võimalikke saasteaineid ja muid sobimatuid materjale, mis teadaolevalt takistavad ringlussevõetud materjali eraldamist või taastõõtlemit või halvendavad selle kvaliteeti. Silt või ümbrissilt, sulgur ega kaitsekilht (kui see on olemas) ei tohi sisaldada tabelis 4 loetletud materjale ega komponente üksikult ega üheskoos. Pumbamehhanismidele (kaasa arvatud pihustites) tehakse selle nõudes suhtes erand.

Tabel 4

Pakendielementides välistatud materjalid ja komponendid

| Pakendielement | Välistatud materjalid ja komponendid (*) |
|---------------------|---|
| Silt või ümbrissilt | <ul style="list-style-type: none"> — PSist silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PVCst silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst silt või ümbrissilt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus > 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus < 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PPst või HDPEst pudeliga — Metalliseeritud või pakendi korpuse külge keevitatud silt (vormis märgistamine) |
| Sulgur | <ul style="list-style-type: none"> — PSist sulgur koos PETist, HDPEst või PPst pudeliga — PVCst sulgur koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst sulgur või sulgemismaterjal, mille tihedus on üle 1 g/cm³, koos PETist pudeliga |

| Pakendielement | Väljastatud materjalid ja komponendid (*) |
|----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> — Metall-, klaas-, EVA-sulgur, mida ei ole lihtne pudelist eraldada — Silikoonsulgur. Erand tehakse silikoonsulguritele tihedusega $< 1 \text{ g/cm}^3$ PETist pudelil ja silikoonsulguritele tihedusega $> 1 \text{ g/cm}^3$ PEHDst või PPst pudelil. — Pärast toote avamist pudeli või selle sulguri külge jääv metallfoolium või -tihend |
| Kaitsekihid | Polüamiidist, funktsionaalsest polüolefiinist, metalliseeritud ja kerged kaitsekihid |

(*) EVA – etüleenvinüülatsetaat, HDPE – suure tihedusega polüetüleen, PET – polüetüleenereftalaat, PETG – polüetüleenereftalaat, glükooliga modifitseeritud, PP – polüpropüleen, PS – polüstüreen, PVC – polüvinüülkloriid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, milles on täpsustatud pakendi, sh mahuti, sildi või ümbrissildi, liimainete, sulguri ja kaitsekihi materjali koostis, ning müügipakendi fotod või tehnilised joonised.

6. kriteerium – kasutuskõlblikkus

Toode peab andma tootja soovitatud kõige madalama temperatuuri ja karedusastmele vastava doosi juures rahuldava pesemistulemuse kooskõlas dokumendiga „Framework for the performance test for hand dishwashing detergents“ (käsinõudepesuvahendite tõhususe katsetamise raamistik), mis on kättesaadav ELi ökomärgise veebisaidil (¹).

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid, mis näitavad, et toodet on katsetatud raamistikus täpsustatud tingimustel ja tulemused näitasid, et toode andis vähemalt minimaalse nõutava pesemistulemuse. Samuti esitab taotleja vajaduse korral dokumendid, mis näitavad, et katse teinud labor vastab nõuetele, mis on laboritele esitatud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohastes ühtlustatud standardites.

Kasutada võib samaväärset katsemetodit, kui samaväärsust on hinnanud ja kinnitanud pädev asutus.

7. kriteerium – kasutajateave

Tootele lisatakse nõuetekohase kasutamise juhised, et maksimeerida toote toimivust ja minimeerida jäätmeid ning vähendada veereostust ja ressursikasutust. Need juhised peavad olema loetavad või sisaldama graafilisi kujutisi või piktogramme ja sisaldama järgmist teavet.

a) Doseerimisjuhised

Taotleja võtab asjakohased meetmed, et aidata tarbijatel järgida soovitatud doseerimiseeskirju, tehes kättesaadavaks asjakohased juhised ja mugava doseerimissüsteemi (nt doseerimiskorgid).

Doseerimisjuhised peavad sisaldama teavet soovitatava doosi kohta vähemalt kahel määrdumisastmel ning vajaduse korral vee kareduse arvestamise kohta doosi määramisel.

Vajaduse korral tuleb esitada teave vee kareduse kohta piirkonnas, kus toodet kavatakse turustada, või selle kohta, kust sellist teavet leida.

b) Teave pakendi kõrvaldamise kohta

Müügipakend peab sisaldama teavet pakendi taaskasutuse, ringlussevõtu ja õige kõrvaldamise kohta.

c) Keskkonnateave

Müügipakendile lisatakse tekst, mis osutab õige doosi ja madalaima soovitatava temperatuuri kasutamise tähtsusele energia- ja veekulu minimeerimisel ning veereostuse vähendamisel.

(¹) Kättesaadav aadressil: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/performance_test.pdf.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ja tooteetiketi näidise.

8. kriteerium – ELi ökomärgisel esitatav teave

Logo peab olema nähtav ja loetav. Toode peab olema varustatud ELi ökomärgise registreerimisnumbri või litsentsinumbriga, mis on loetav ja selgesti nähtav.

Taotleja võib otsustada vabatahtlikult lisada etiketile tekstikasti, mis sisaldab järgmist teksti:

- piiratud mõju veekeskkonnale;
- piiratud kogus ohtlikke aineid;
- pesemistulemus kontrollitud.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ning selle tootemärgise või pakendikavandi näidise, millele ELi ökomärgis kavatsetakse panna.

KOMISJONI OTSUS (EL) 2017/1215,**23. juuni 2017,****millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid tööstuslikele ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele***(teatavaks tehtud numbri C(2017) 4228 all)***(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta määrust (EÜ) nr 66/2010 ELi ökomärgise kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 8 lõiget 2,

olles nõu pidanud Euroopa Liidu ökomärgise komisjoniga

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 66/2010 alusel võib ELi ökomärgise anda toodetele, mille keskkonnamõju kogu toote olelusringi jooksul on väike.
- (2) Määruses (EÜ) nr 66/2010 on sätestatud, et iga tooterühma jaoks tuleb kehtestada konkreetseid ELi ökomärgise kriteeriumid.
- (3) Komisjoni otsusega 2012/720/EL ⁽²⁾ kehtestati tööstuslikele ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele ökoloogilised kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded, mis kehtivad 2016. aasta 14. novembrini.
- (4) Selleks et võtta arvesse turu hiljutisi muutusi ja vahepealseid uuendusi, on asjakohane kehtestada kõnealuse tooterühma jaoks läbivaadatud ökoloogilised kriteeriumid.
- (5) Läbivaadatud kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded peaksid kehtima kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast, võttes arvesse kõnealuse tooterühma innovatsioonitsükli. Nende kriteeriumide eesmärk on edendada tooteid, millel on väiksem mõju veekeskkonnale, mis sisaldavad ohtlikke aineid piiratud koguses ja on tõhusad soovitataval temperatuuril ning mille puhul tekib tänu pakendihulga vähendamisele võimalikult vähe jäätmeid.
- (6) Õiguskindluse huvides tuleks otsus 2012/720/EL kehtetuks tunnistada.
- (7) Tootjate jaoks, kelle toodetele on antud tööstuslike ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavate detergentide ELi ökomärgis vastavalt otsuses 2012/720/EL esitatud kriteeriumidele, tuleks ette näha üleminekuperiood, et neil oleks piisavalt aega oma toodete vastavusse viimiseks läbivaadatud kriteeriumide ja nõuetega.
- (8) Käesoleva otsusega ette nähtud meetmed on vastavuses määruse (EÜ) nr 66/2010 artikli 16 kohaselt asutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Tooterühma „tööstuslikud ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavad detergentid“ kuuluvad kõik nõudepesumasinas kasutatavad detergentid, loputus- ja eelleotusvahendid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 648/2004 ⁽³⁾ kohaldamisalasse ning mida turustatakse tööstusettevõtetes või asutustes kutsealaseks kasutamiseks nõudepesumasinas, kusjuures kasutajad peavad olema spetsialistid.

⁽¹⁾ ELT L 27, 30.1.2010, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 14. novembri 2012. aasta otsus 2012/720/EL, millega kehtestatakse tööstuslikele ja asutustes kasutatavatele nõudepesuvahenditele Euroopa Liidu ökomärgise andmise ökoloogilised kriteeriumid (ELT L 326, 24.11.2012, lk 25).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (ELT L 104, 8.4.2004, lk 1).

Sellesse tooterühma kuuluvad ka mitmekomponendilised süsteemid, mille puhul detergent koosneb rohkem kui ühest komponendist. Mitmekomponendilistesse süsteemidesse võib kuuluda mitu toodet, näiteks eelleotus- ja loputusained, ning neid tuleb katsetada tervikuna.

Sellesse tooterühma ei kuulu kodumajapidamises nõudepesumasinas kasutatavad detergentid ega meditsiiniseadmete või toiduainetööstuse vahendite pesemiseks ette nähtud spetsiaalsetes pesumasinas kasutatavad detergentid.

Kõnealusest tooterühmast on välja jäetud sellised pihustatavad tooted, mida ei doseerita automaatpumba abil.

Artikkel 2

Käesolevas otsuses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „koostisained“ – tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ja toorainest pärinevad lisandid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse);
- 2) „müügipakend“ –
 - a) enne kasutamist eemaldatavas ümbrises üksikdooside korral iga doosi ümbris ja pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
 - b) kõigi teiste tooteliikide korral pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
- 3) „mikroplast“ – lahustumatu makromolekulaarse plasti osakesed suurusega alla 5 mm, mida saadakse ühel järgmistest protsessidest:
 - a) polümerisatsiooniprotsess, nagu näiteks monomeeride või muude lähteainete polüülitumine või polükondenatsioon;
 - b) looduslike või sünteetiliste makromolekulide keemiline modifitseerimine;
 - c) mikroobne fermentatsioon;
- 4) „nanomaterjal“ – looduslik, juhuslikult tekkinud või tööstuslikult toodetud materjal, mis sisaldab osakesi, mis on sidumata olekus või esinevad kämbu või pahma kujul ning mille arvulisest suurusjaotusest [varem tõlgitud: lõimisest] vähemalt 50 % moodustab fraktsioon osakekestest, mille üks või mitu välismõõdet on vahemikus 1–100 nm ⁽¹⁾.

Artikkel 3

Määruse (EÜ) nr 66/2010 kohase ELi ökomärgise saamiseks peab nõudepesumasinas kasutatav detergent kuuluma käesoleva otsuse artiklis 1 määratletud tooterühma „tööstuslikud ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavad detergentid“ ning vastama lisa sätestatud kriteeriumidele ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuetele.

Artikkel 4

Tooterühmale „tööstuslikud ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavad detergentid“ kehtestatud kriteeriumid ning asjaomased hindamis- ja kontrollinõuded kehtivad kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 5

Haldusotstarbel omistatakse tooterühmale „tööstuslikud ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavad detergentid“ kood „038“.

Artikkel 6

Otsus 2012/720/EL tunnistatakse kehtetuks.

⁽¹⁾ Komisjoni 18. oktoobri 2011. aasta soovitus 2011/696/EL nanomaterjali määratluse kohta (ELT L 275, 20.10.2011, lk 38).

Artikkel 7

1. Erandina artiklis 6 sätestatud hinnatakse tooterühma „tööstuslikud ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavad detergendid“ kuuluvatele toodetele enne käesolevast otsusest teatamise kuupäeva esitatud ELi ökomärgise andmise taotlusi otsuses 2012/720/EL sätestatud tingimuste alusel.
2. Tooterühma „tööstuslikud ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavad detergendid“ kuuluvatele toodetele ELi ökomärgise andmise taotlused, mis esitatakse kahe kuu jooksul pärast käesolevast otsusest teatamise kuupäeva, võivad olla koostatud kas otsuses 2012/720/EL või käesolevas otsuses sätestatud kriteeriumide alusel. Kõnealuseid taotlusi hinnatakse vastavalt kriteeriumidele, mille alusel taotlus on koostatud.
3. ELi ökomärgise lubasid, mis on antud otsuses 2012/720/EL sätestatud kriteeriumide alusel, võib kasutada 12 kuud alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 8

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 23. juuni 2017

Komisjoni nimel
komisjoni liige
Karmenu VELLA

LISA

RAAMTINGIMUSED

EUROOPA LIIDU ÖKOMÄRGISE KRITTEERIUMID

Kriteeriumid ELi ökomärgise andmiseks tööstuslikele ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele

KRITTEERIUMID

1. Mürgine toime veeorganismidele
2. Biolagunevus
3. Palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine
4. Keelatud ja piiratud kasutusega ained
5. Pakend
6. Kasutuskõlblikkus
7. Automaatdoseerimissüsteemid
8. Kasutajateave
9. ELi ökomärgisel esitatav teave

HINDAMINE JA KONTROLL

a. **Nõuded**

Iga kriteeriumi juures on esitatud konkreetsete hindamis- ja kontrollinõuded.

Kui taotlejalt nõutakse kõnealustele kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks pädevatele asutustele kinnituste, dokumentide, analüüsitulemuste, katsearuannete või muude tõendite esitamist, võivad need vajaduse korral pärineda taotlejalt ja/või tema tarnija(te)lt.

Pädevad asutused tunnustavad eelistatavalt kinnitusi, mille on välja andnud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused, ning kontrollimist, mille on teinud tooteid, protsesse ja teenuseid sertifitseerivate asutuste jaoks kehtestatud asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused. Akrediteerimine toimub kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

Vajaduse korral võib kasutada ka muid katsemeetodeid kui need, mis on iga kriteeriumi jaoks esitatud, kui taotlust hindav pädev asutus aktsepteerib nende samaväärsust.

Vajaduse korral võib pädev asutus nõuda tõendavaid dokumente ning teha sõltumatuid kontrole või kohapealseid külastusi.

Eeltingimusena peab toode vastama kõigile selles riigis või nendes riikides kohaldatavatele õiguslikele nõuetele, kus toode kavatsetakse turule lasta. Taotleja peab kinnitama toote vastavust sellele tingimusele.

ELi ökomärgise veebisaidil esitatud detergentide koostisainete andmebaas (DID-loend) sisaldab detergentides ja kosmeetikavahendites kõige laialdasemalt kasutatavaid koostisaineid. Seda andmebaasi kasutatakse kriitilise lahjendusmäära (CDV) arvutamiseks vajalike andmete saamiseks ja koostisainete biolagunevuse hindamiseks. DID-loendisse mittekuuluvate ainete jaoks on antud vajalike andmete väljaarvutamise või ekstrapoleerimise juhised.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. juuli 2008. aasta määrus (EÜ) nr 765/2008, millega sätestatakse akrediteerimise ja turujärelevalve nõuded seoses toodete turustamisega ja tunnustatakse kehtetuks määrus (EMÜ) nr 339/93 (ELT L 218, 13.8.2008, lk 30).

Pädevale asutusele tuleb esitada kõigi koostisainete loend, näidates ära nende kaubanimed (kui on olemas), keemilised nimetused, CASi numbrid, DIDI numbrid, kasutatavad kogused, otstarbed ja vormid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse).

Säilitus- ja värvained näidatakse ära kontsentratsioonist olenemata. Muud koostisained märgitakse, kui nende kontsentratsioon on vähemalt 0,010 massiprotsenti.

Kõik nanomaterjali kujul esinevad koostisained märgitakse loendis selgelt, lisades sulgudes sõna „nano“.

Iga loetletud koostisaine kohta esitatakse ohutuskaart vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ⁽¹⁾. Kui üksikaine kohta ei ole ohutuskaarti saadaval, sest aine on osa segust, esitab taotleja segu ohutuskaardi.

b. Mõõtmispiirid

Kõigi koostisainete puhul nõutakse vastavust ökoloogilistele kriteeriumidele tabeli 1 kohaselt.

Tabel 1

Koostisainetele kohaldatavad piirnormid tööstuslikele ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele esitatavate kriteeriumide kohaselt (massiprotsentides)

| Kriteeriumi nimetus | | Pindaktiivsed ained | Säilitusained | Värvained | Muu (nt ensüümid) |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mürgine toime veeorganismidele | | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Biolagunevus | Pindaktiivsed ained | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Orgaanilised ained | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Palmiõli säästev hankimine | | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | ≥ 0,010 |
| Keelatud või piirangutega lubatud ained | Konkreetsed keelatud ja piirangutega lubatud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Ohtlikud ained | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 |
| | Väga ohtlikud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Säilitusained | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Värvained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata |
| | Ensüümid | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) |

(*) Piirnorm puudub – kõik tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ning toorainest pärinevad lisandid, olenemata kontsentratsioonist (analüütiline tuvastuspiir).

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

STANDARDDOOS

ELi ökomärgise kriteeriumidele vastavuse dokumenteerimiseks ja puhastusvõime katsetamiseks tehtavates arvutustes võetakse standarddoosiks järgmine doos.

Tootja soovitatud suurim doos ühe liitri pesulahuse valmistamiseks (esitatakse grammides või milliliitrites ühe liitri pesulahuse kohta, vastavalt g/l või ml/l) vee kolme karedusastme (pehme, keskmise karedusega, kare) juures.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab tooteetiketi või kasutusjuhendi, kus on esitatud doseerimisjuhised.

1. kriteerium – mürgine toime veeorganismidele

Toote kriitiline lahjendusmäär $CDV_{\text{krooniline}}$ ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi piirnorme.

| Veekaredus \ Tooteliik | Pehme ($< 1,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (liitrit 1 liitri pesulahuse kohta) | Keskmine ($1,5\text{--}2,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (liitrit 1 liitri pesulahuse kohta) | Kare ($> 2,5 \text{ mmol CaCO}_3/\text{l}$) (liitrit 1 liitri pesulahuse kohta) |
|--------------------------------------|--|---|---|
| Eelleotusvahend | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
| Nõudepesumasinas kasutatav detergent | 3 000 | 5 000 | 7 000 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 3 000 | 4 000 | 5 000 |
| Loputusvahend | 3 000 | 3 000 | 3 000 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote $CDV_{\text{krooniline}}$ arvutuse. Tabel kriitilise lahjendusmäära $CDV_{\text{krooniline}}$ arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

$CDV_{\text{krooniline}}$ arvutatakse järgmise valemi abil, võttes arvesse toote iga koostisainet i :

$$CDV_{\text{krooniline}} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum \text{doos}(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{\text{krooniline}}(i)}$$

kus

$\text{doos}(i)$ – aine i mass (g) standarddoosis;

$DF(i)$ – aine i lagunevustegur;

$TF_{\text{krooniline}}(i)$ – aine i kroonilise mürgisuse tegur.

$DF(i)$ ja $TF_{\text{krooniline}}(i)$ väärtused tuleb esitada nii, nagu on näidatud DID-loendi kõige viimase versiooni A osas. Kui koostisainet A osas ei ole, annab taotleja hinnangulise väärtuse, toimides B osas kirjeldatud viisil, ja lisab sellekohased dokumendid.

2. kriteerium – biolagunevus

a. Pindaktiivsete ainete biolagunevus

Kõik pindaktiivsed ained peavad kergesti (aeroobselt) biolagunema.

Kõik Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ kohaselt veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud pindaktiivsed ained ägeda mürgisuse 1. kategoorias (H400) ja kroonilise mürgisuse 3. kategoorias (H412) peavad lisaks olema anaeroobselt biolagunevad.

b. *Orgaaniliste ühendite biolagunevus*

Aeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (raskesti biolagunevate, aNBO) või anaeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (anNBO) orgaaniliste ainete sisaldus toote standarddoosis ei tohi ületada järgmisi piirnorme.

aNBO (g liitri pesulahuse kohta)

| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; position: relative;"> Tooteliik </div> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; position: relative;"> Pehme < 1,5 mmol CaCO₃/l </div> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; position: relative;"> Keskmine 1,5–2,5 mmol CaCO₃/l </div> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; position: relative;"> Kare > 2,5 mmol CaCO₃/l </div> </div> | | | |
|--|------|------|------|
| Vee karedus | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Eelleotusvahend | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Nõudepesumasinas kasutatav detergent/mitmekomponendiline süsteem | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Loputusvahend | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

anNBO (g liitri pesulahuse kohta)

| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; position: relative;"> Tooteliik </div> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; position: relative;"> Pehme < 1,5 mmol CaCO₃/l </div> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; position: relative;"> Keskmine 1,5–2,5 mmol CaCO₃/l </div> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; position: relative;"> Kare > 2,5 mmol CaCO₃/l </div> </div> | | | |
|--|------|------|------|
| Vee karedus | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Eelleotusvahend | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Nõudepesumasinas kasutatav detergent/mitmekomponendiline süsteem | 0,60 | 1,00 | 1,00 |
| Loputusvahend | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid pindaktiivsete ainete lagunevuse kohta ning toote aNBO ja anNBO arvutuse. Tabel aNBO ja anNBO arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

Nii pindaktiivsete ainete lagunevuse kui ka orgaaniliste ühendite aNBO ja anNBO väärtuste puhul tuleb viidata DID-loendi viimasele versioonile.

DID-loendi A ossa mittekuuluvate koostisainete puhul esitatakse vastavalt selle loendi B osale kirjanduse või muude allikate või asjakohaste katsete tulemuste põhjal tõendatud teave selle kohta, et need ained on aeroobsetes ja anaeroobsetes tingimustes biolagunevad.

Kui puuduvad eespool kirjeldatud, lagunevust kajastavad dokumendid, võib muu kui pindaktiivse koostisaine vabastada anaeroobse lagunevuse nõude täitmisest, kui on täidetud üks järgmisest kolmest tingimusest:

- 1) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadele nõrgalt adsorbeeruv (A < 25 %);

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

- 2) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadelt kergesti desorbeeruv ($D > 75 \%$);
- 3) koostisaine on kergesti lagunev ega ole bioakumuleeruv ⁽¹⁾.

Adsorptsiooni-/desorptsioonikatsed tehakse vastavalt OECD juhendile 106.

3. kriteerium – palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine

Toodete koostisained, mis saadakse palmiõlist või -tuumaõlist, tuleb hankida säästva tootmise sertifitseerimise kava nõuetele vastavatest istandustest, kusjuures sertifitseerimiskava põhineb mitut sidusrühma hõlmavatel laiapõhjalise liikmeskonnaga (valitsusvälised organisatsioonid, tööstusharu ja riigi esindajad) organisatsioonidel ning käsitleb keskkonnamõjusid, sealhulgas mõjusid pinnasele, bioloogilisele mitmekesisusele, orgaanilise süsiniku varule ja loodusvarade kaitsele.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab kolmandate isikute väljastatud sertifikaatide ja järelevalvehela abil, et koostisainete tootmiseks kasutatav palmiõli ja -tuumaõli on pärit säästvalt majandatud istandustest.

Tunnustatakse muu hulgas sertifikaati „Roundtable for Sustainable Palm Oil“ (RSPO) (tagatud päritolu, lahus hoidmise või massibilansi kohta) või mis tahes samaväärset või rangemat säästva tootmise kava.

Palmiõli keemiliste derivaatide ja palmituumaõli säästlikkust võib tõendada ka nn *book-and-claim*-süsteemi (nt GreenPalmi sertifikaadid) või samaväärsete süsteemide kaudu, esitades iga-aastases edenemisaruanandes (Annual Communications of Progress, ACOP) deklareeritud hangitud ja väljalunastatud GreenPalmi sertifikaatide koguse viimasel aastasel kauplemis-perioodil.

4. kriteerium – keelatud ja piiratud kasutusega ained

a. Konkreetsed keelatud ja piiratud kasutusega ained

i. Keelatud ained

Allpool esitatud aineid ei tohi toote koostisse lisada, kontsentratsioonist olenemata:

- alküülfenoolitoksülaadid ja muud alküülfenoolide derivaadid;
- atranool;
- kloroatranool;
- dietüleenetriamiinpentaäädikhape (DTPA);
- etüleeniamiintetraäädikhape (EDTA) ja selle soolad;
- formaldehüüd ja seda vabastavad ained (nt 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioksaan, naatriumhüdrosüülmetüülglytsinaat, diasolidinüülkarbamiid), välja arvatud polüalkoksüülitud ühendite põhistes pindaktiivsetes ainetes leiduv formaldehüüdilisand kontsentratsioonis kuni 0,010 massiprotsenti koostisaines;
- glutaaraldehüüd;
- hüdroksüüsoheksüül-3-tsükloheksen-karboksaldehüüd (HICC);
- mikroplastid;
- hõbeda nanoosakesed;
- nitromuskusühendid ja polütsükliilised muskusühendid;
- perfluoritud alkülaadid;

⁽¹⁾ Ainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle biokontsentratsiooni tegur (BCF) < 100 või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse suurimat mõõdetud BCFi väärtust.

- mitte kergesti biolagunevad kvaternaarsed ammooniumsoolad;
- aktiivsed klooriühendid;
- rodamiin B;
- triklosaan;
- 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises ei ole loetletud aineid.

ii. Piiratud kasutusega ained

Allpool loetletud aineid ei tohi toote koostisse lisada suuremas kui näidatud kontsentratsioon:

- 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon/2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon: 0,0015 massiprotsenti.

Fosfori (P) üldsisaldus, arvatud elementkujul fosforina, peab jääma järgmistesse piiridesse.

| Tooteliik (g liitri pesulahuse kohta) | Vee karedus (mmol CaCO ₃ /l) | | |
|--|---|--------------------|--------------|
| | Pehme (< 1,5) | Keskmine (1,5–2,5) | Kare (> 2,5) |
| Eelleotusvahend | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Nõudepesumasinas kasutatav detergent | 0,15 | 0,30 | 0,50 |
| Loputusvahend | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 0,17 | 0,32 | 0,52 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab järgmised dokumendid:

- a) kui kasutatakse isotiasolinoone, siis allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises kasutatud isotiasolinoonide sisaldus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem;
- b) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et elementkujul fosfori (P) üldkogus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem. Kinnitusele lisatakse tootes sisalduva fosfori (P) üldkoguse arvutused.

b. Ohtlikud ained

i. Lõpptoode

Lõpptoode ei tohi olla klassifitseeritud ega märgistatud kui ägedalt mürgine, mürgine sihtelundi suhtes, hingamisteid või nahka sensibiliseeriv, kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline ega veekeskkonnale ohtlik määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa tähenduses ja kooskõlas tabelis 2 loetletud esitatud loeteluga.

ii. Koostisained

Toode tohib lõpptootes sisaldada määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa ja tabelis 2 esitatud loetelu kohaselt mürgiseks, veekeskkonnale ohtlikuks, hingamisteid või nahka sensibiliseerivaks, kantserogeenneks, mutageenseks või reproduktiivtoksiliseks klassifitseerimise kriteeriumidele vastavaid koostisaineid alla 0,010 massiprotsendi.

Kui vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 10 on kindlaks määratud kontsentratsiooni rangemad, üldised või konkreetsed piirnormid, siis on need ülimuslikud.

Tabel 2

Ohupiirangute klassifikatsioon ja liigitus kategooriateks

| Äge mürgisus | |
|---|---|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooria 3 |
| H300 Allaneelamisel surmav | H301 Allaneelamisel mürgine |
| H310 Nahale sattumisel surmav | H311 Nahale sattumisel mürgine |
| H330 Sissehingamisel surmav | H331 Sissehingamisel mürgine |
| H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav | EUH070 Silma sattumisel mürgine |
| Mürgisus sihtorgani suhtes | |
| Kategooria 1 | Kategooria 2 |
| H370 Kahjustab elundeid | H371 Võib kahjustada elundeid |
| H372 Kahjustab elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral | H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral |
| Hingamisteede ja naha sensibiliseerimine | |
| Kategooria 1A/1 | Kategooria 1B |
| H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astmasüмптоmeid või hingamiskahjustusi | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astmasüмптоmeid või hingamiskahjustusi |
| Kantseroogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksilisus | |
| Kategooriad 1A ja 1B | Kategooria 2 |
| H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte | H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte |
| H350 Võib põhjustada vähktõbe | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |
| H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe | |
| 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 | |

| Ohtlikkus veekeskonnale | |
|---|---|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooriad 3 ja 4 |
| H400 Väga mürgine veeorganismidele | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet |
| H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | |
| Ohtlikkus osoonikihile | |
| H420 Ohtlik osoonikihile | |

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. Selleks et teha kindlaks, kas selline väljaarvamine kehtib, peab taotleja tegema kindlaks kõik koostisained, mille kontsentratsioon ületab 0,010 massiprotsenti.

Tabelis 3 esitatud ainete ja segude suhtes tehakse erand 4. kriteeriumi punkti b alapunkti ii kohaldamisel.

Tabel 3

Ained, mille suhtes on tehtud erand

| Aine | Ohulause |
|---|--|
| Pindaktiivsed ained | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Subtilisiin | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Ensüümid (*) | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi |
| NTA (trinaatriumnitriilotriatsetaat) lisandina MGDAs (metüülglütsiindiatsetaat) ja GLDAs (dikarboksümetüülglutamaanhape) (**) | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |

(*) Sealhulgas valmististes sisalduvad stabilisaatorid ja muud lisaained.

(**) Kontsentratsioon tooraines alla 0,2 % juhul, kui üldkontsentratsioon lõpptootes on alla 0,10 %.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab vastavust nimetatud kriteeriumile lõpptootes ja kõikide selliste koostisainete puhul, mille kontsentratsioon lõpptootes on üle 0,010 massiprotsendi. Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha, et ükski kõnealune aine tootes sisalduva(te)s vormi(de)s ja oleku(te)s ei vasta tabelis 2 esitatud ühe või mitme ohulausega klassifitseerimise kriteeriumidele.

Nende määruse (EÜ) nr 1907/2006 IV ja V lisas loetletud ainete puhul, mille suhtes ei kohaldata kõnealuse määruse artikli 2 lõike 7 punktides a ja b sätestatud registreerimiskohustust, piisab vastavuse tagamiseks taotleja sellekohasest kinnitusest.

Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha erandi tingimustele vastavate koostisainete sisaldus.

c. Väga ohtlikud ained (VOA)

Lõpptoode ei tohi sisaldada ühtegi koostisainet, mis on määratletud vastavalt määruse (EL) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 kirjeldatud korrale, mille kohaselt kehtestatakse väga ohtlike ainete kandidaatide loetelu.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha kandidaatloetellu kuuluvate ainete puudumine.

Viidata tuleb taotluse esitamise päeva seisuga kõige värskemale väga ohtlike ainete loetelule.

d. Lõhnaained

Tööstuslikud ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavad tooted ei tohi sisaldada lõhnaaineid.

Hindamine ja kontroll: taotleja peab esitama kinnituse sellele kriteeriumile vastavuse kohta.

e. Säilitusained

i. Toode võib sisaldada üksnes toote säilitamiseks vajalikke säilitusaineid ainult selleks vajalikus koguses. See ei kehti pindaktiivsete ainete kohta, millel võivad samuti olla biotsiididele iseloomulikud omadused.

ii. Toode võib sisaldada säilitusaineid, kui need ei ole bioakumuleeruvad. Säilitusainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCF kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCF väärtust.

iii. Keelatud on pakendil või muul viisil väita või vihjata, et tootel on mikroobivastane või desinfitseeriv toime.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud säilitusaine ohutuskaardiga ning selle aine BCF või $\log K_{ow}$ väärtusega. Taotleja peab samuti esitama pakendi kavandi.

f. Värvained

Tootes sisalduvad värvained ei tohi olla bioakumuleeruvad.

Värvainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCF kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCF väärtust. Toidus kasutamiseks heaks kiidetud värvainete puhul ei ole vaja esitada tõendeid võimaliku bioakumuleerumise kohta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud värvaine ohutuskaardiga ning selle aine BCF või $\log K_{ow}$ väärtusega, või esitab taotleja tõendid selle kohta, et värvainet on lubatud kasutada toidus.

g. Ensüümid

Kasutada tohib ainult kapseldatud (tahkel kujul) ensüüme ning ensüümvedelikke/suspensioone.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud ensüümi ohutuskaardiga.

5. kriteerium – pakend

a. Pakendite tagasivõtu süsteem

Kui toode tarnitakse tagasivõtusüsteemi kuuluvas pakendis, vabastatakse toode 5. kriteeriumi punktides b ja c sätestatud nõuetest.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta koos asjakohaste dokumentidega, mis kirjeldavad või näitavad, kuidas on korraldatud pakendite tagasivõtu süsteem.

b. Massi/kasulikkuse suhe (weight-utility ratio, WUR)

Toote massi/kasulikkuse suhe arvutatakse ainult müügipakendi kohta ja see ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi väärtusi.

| Tooteliik | Pehme < 1,5 mmol CaCO ₃ /l (g liitri pesulahuse kohta) | Keskmine 1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l (g liitri pesulahuse kohta) | Kare > 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g liitri pesulahuse kohta) |
|-------------|---|--|--|
| Vee karedus | | | |
| Pulber | 0,8 | 1,4 | 2,0 |
| Vedelik | 1,0 | 1,8 | 2,5 |

Selle nõudega ei ole hõlmatud rohkem kui 80 % ulatuses taaskasutatud materjalist valmistatud müügipakendid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote WUR-näitaja arvutuse. Kui toodet müüakse mitmesugustes pakendites (nt eri mahuga), esitatakse arvutus iga sellise pakendisuuruse kohta, millele ELi ökomärgis antakse.

WUR arvutatakse järgmiselt:

$$WUR = \sum ((W_i + U_i)/(D_i * R_i))$$

kus

W_i : müügipakendi i mass (g);

U_i : müügipakendis i kasutatud tarbimisjärgselt ringlusse võtmata pakendimaterjali mass (g); $U_i = W_i$, kui taotleja ei suuda tõendada vastupidist;

D_i : müügipakendis i sisalduvate standarddooside arv;

R_i : taaskasutusindeks. $R_i = 1$ (pakendit ei kasutata samal eesmärgil uuesti) või $R_i = 2$ (kui taotleja ei suuda tõendada, et pakendit saab samal eesmärgil uuesti kasutada ja müügil on täitepakendid).

Taotleja esitab koos asjakohaste dokumentidega allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, millest on näha tarbimisjärgselt ringlusse võetud materjali sisaldus. Pakend loetakse tarbimisjärgselt ringlusse võetud materjalist toodetuks, kui pakendi valmistamiseks kasutatud toormaterjal on pakenditootjatelt kogutud jaotus- või tarbimisetapis.

c. Ringlussevõttu toetav disain

Plastpakend tuleb kavandada selliselt, et pakendit oleks lihtne ringlusse võtta, vältides võimalikke saasteaineid ja muid sobimatuid materjale, mis teadaolevalt takistavad ringlussevõetud materjali eraldamist või taastöötlmist või halvendavad selle kvaliteeti. Silt või ümbrissilt, sulgur ega kaitsekiht (kui see on olemas) ei tohi sisaldada tabelis 4 loetletud materjale ega komponente üksikult ega üheskoos. Pumbamehhanismidele (kaasa arvatud pihustites) tehakse selle nõudes suhtes erand.

Tabel 4

Pakendielementides välistatud materjalid ja komponendid

| Pakendielement | Välistatud materjalid ja komponendid (*) |
|---------------------|--|
| Silt või ümbrissilt | <ul style="list-style-type: none"> — PSist silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PVCst silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst silt või ümbrissilt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus > 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus < 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PPst või HDPEst pudeliga — Metalliseeritud või pakendi korpuse külge keevitatud silt (vormis märgistamine) |
| Sulgur | <ul style="list-style-type: none"> — PSist sulgur koos PETist, HDPEst või PPst pudeliga — PVCst sulgur koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst sulgur või sulgemismaterjal, mille tihedus on üle 1 g/cm³, koos PETist pudeliga — Metall-, klaas-, EVA-sulgur, mida ei ole lihtne pudelist eraldada — Silikoonsulgur. Erand tehakse silikoonsulguritele tihedusega < 1 g/cm³ PETist pudelil ja silikoonsulguritele tihedusega > 1 g/cm³ PEHDst või PPst pudelil. — Pärast toote avamist pudeli või selle sulguri külge jääv metallfoolium või -tihend |
| Kaitsekihid | Polüamiidist, funktsionaalsest polüolefiinist, metalliseeritud ja kerged kaitsekihid |

(*) EVA – etüleenvinüülatsetaat, HDPE – suure tihedusega polüetüleen, PET – polüetüleenereftalaat, PETG – polüetüleenereftalaat, glükooliga modifitseeritud, PP – polüpropüleen, PS – polüstüreen, PVC – polüvinüülkloriid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, milles on täpsustatud pakendi, sh mahuti, sildi või ümbrissildi, liimainete, sulguri ja kaitsekihi materjali koostis, ning müügipakendi fotod või tehnilised joonised.

6. kriteerium – kasutuskõlblikkus

Toode peab andma tootja soovitud kõige madalama temperatuuri ja karedusastmele vastava doosi juures rahuldava pesemistulemuse kooskõlas dokumendiga „Framework performance test for industrial and institutional dishwasher detergents“ (tööstuslike ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavate detergentide tõhususe katsetamise raamistik), mis on kättesaadavad ELi ökomärgise veebisaidil ⁽¹⁾.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid, mis näitavad, et toodet on katsetatud raamistikus täpsustatud tingimustel ja tulemused näitasid, et toode andis vähemalt minimaalse nõutava pesemistulemuse. Samuti esitab taotleja vajaduse korral dokumendid, mis näitavad, et katse teinud labor vastab nõuetele, mis on laboritele esitatud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohastes ühtlustatud standardites.

Kasutada võib samaväärset katsemeetodit, kui samaväärsust on hinnanud ja kinnitanud pädev asutus.

⁽¹⁾ Kättesaadav aadressil: [URL for protocol on EU Ecolabel website will be inserted later – currently all proposed protocol documents can be found in the Technical Report].

7. kriteerium – automaatdoseerimissüsteemid

Mitmekomponendilise süsteemi puhul peab taotleja tagama toote kasutamise juhitava automaatdoseerimissüsteemiga.

Selleks et tagada õige doseerimine automaatdoseerimissüsteemidega, tehakse märgise kehtivuse ajal vähemalt kord aastas kliendikontroll kõigis kohtades, kus toodet kasutatakse, ning need kontrollid peavad hõlmama doseerimisseadmete kalibreerimist. Neid kliendikontrolle võib teha kolmas isik.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta koos kirjeldusega, mis hõlmab kliendikontrolli kava sisu ja sagedust ning kontrolli eest vastutaja andmeid.

8. kriteerium – kasutajateave

Tootele lisatakse nõuetekohase kasutamise juhised, et maksimeerida toote toimivust ja minimeerida jäätmeid ning vähendada veereostust ja ressursikasutust. Need juhised peavad olema loetavad või sisaldama graafilisi kujutisi või piktogramme ja sisaldama järgmist teavet.

a. Doseerimisjuhised

Doseerimisjuhised peavad sisaldama doosi grammides (g) või milliliitrites (ml) ja/või teises mõõtsüsteemis või alternatiivsetes mõõtühikutes (nt korgitäied, pihusti käitamised) ning vee kareduse arvestamise kohta doosi määramisel.

See nõue ei kehti automaatsüsteemiga doseeritavatele mitmekomponendilistele süsteemidele.

Esitada tuleb teave vee kareduse kohta piirkonnas, kus toodet kavatakse turustada, või selle kohta, kust sellist teavet leida.

b. Teave pakendi kõrvaldamise kohta

Müügi pakend peab sisaldama teavet pakendi taaskasutuse, ringlussevõtu ja õige kõrvaldamise kohta.

c. Keskkonnateave

Müügi pakendile lisatakse tekst, mis osutab õige doosi ja madalaima soovitatava temperatuuri kasutamise tähtsusele energia- ja veekulu minimeerimisel ning veereostuse vähendamisel.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ja tooteetiketi näidise.

9. kriteerium – ELi ökomärgisel esitatav teave

Logo peab olema nähtav ja loetav. Toode peab olema varustatud ELi ökomärgise registreerimisnumbri või litsentsinumbriga, mis on loetav ja selgesti nähtav.

Taotleja võib otsustada vabatahtlikult lisada etiketile tekstikasti, mis sisaldab järgmist teksti:

- piiratud mõju veekeskkonnale;
- piiratud kogus ohtlikke aineid;
- pesemistulemus kontrollitud.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ning selle tootemärgise või pakendikavandi näidise, millele ELi ökomärgis kavatakse panna.

KOMISJONI OTSUS (EL) 2017/1216,**23. juuni 2017,****millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele***(teatavaks tehtud numbri C(2017) 4240 all)***(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta määrust (EÜ) nr 66/2010 ELi ökomärgise kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 8 lõiget 2,

olles nõu pidanud Euroopa Liidu ökomärgise komisjoniga

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 66/2010 alusel võib ELi ökomärgise anda toodetele, mille keskkonnamõju kogu toote olelusringi jooksul on väike.
- (2) Määruses (EÜ) nr 66/2010 on sätestatud, et iga tooterühma jaoks tuleb kehtestada konkreetsed ELi ökomärgise kriteeriumid.
- (3) Komisjoni otsusega 2011/263/EL ⁽²⁾ kehtestati nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele ökoloogilised kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded, mis kehtivad 2016. aasta 31. detsembrini.
- (4) Selleks et võtta arvesse turu hiljutisi muutusi ja vahepealseid uuendusi, on asjakohane kehtestada kõnealuse tooterühma jaoks läbivaadatud ökoloogilised kriteeriumid.
- (5) Läbivaadatud kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded peaksid kehtima kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast, võttes arvesse kõnealuse tooterühma innovatsioonitsükli. Nende kriteeriumide eesmärk on edendada tooteid, millel on väiksem mõju veekeskkonnale, mis sisaldavad ohtlikke aineid piiratud koguses ja on tõhusad ning mille puhul tekib tänu pakendihulga vähendamisele võimalikult vähe jäätmeid.
- (6) Õiguskindluse huvides tuleks otsus 2011/263/EL kehtetuks tunnistada.
- (7) Tootjate jaoks, kelle toodetele on antud nõudepesumasinas kasutatavate detergentide ELi ökomärgis vastavalt otsuses 2011/263/EL esitatud kriteeriumidele, tuleks ette näha üleminekuperiood, et neil oleks piisavalt aega oma toodete vastavusse viimiseks läbivaadatud kriteeriumide ja nõuetega.
- (8) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on kooskõlas määruse (EÜ) nr 66/2010 artikli 16 kohaselt asutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Tooterühma „nõudepesumasinas kasutatavad detergentid“ kuuluvad kõik nõudepesumasinas kasutatavad detergentid ja loputusvahendid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 648/2004 ⁽³⁾ kohaldamisalasse ning mida turustatakse kasutamiseks kodumajapidamises kasutatavates nõudepesumasinate ja kutseliste töötajate poolt kasutatavates automaatsetes nõudepesumasinate, mille mõõtmed ja kasutusviis on samasugused kui kodustel nõudepesumasinatele.

⁽¹⁾ ELT L 27, 30.1.2010, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 28. aprilli 2011. aasta otsus 2011/263/EL, millega kehtestatakse nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele Euroopa Liidu ökomärgise andmise ökoloogilised kriteeriumid (ELT L 111, 30.4.2011, lk 22).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (ELT L 104, 8.4.2004, lk 1).

Artikkel 2

Käesolevas otsuses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „koostisained“ – tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ja toorainest pärinevad lisandid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse);
- 2) „müügipakend“ –
 - a) enne kasutamist eemaldatavas ümbrises üksikdooside korral iga doosi ümbris ja pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
 - b) kõigi teiste tooteliikide korral pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
- 3) „mikroplast“ – lahustumatu makromolekulaarse plasti osakesed suurusega alla 5 mm, mida saadakse ühel järgmistest protsessidest:
 - a) polümeerisatsiooniprotsess, nagu monomeeride või muude lähteainete polüülitumine või polükondensatsioon;
 - b) looduslike või sünteetiliste makromolekulide keemiline modifitseerimine;
 - c) mikroobne fermentatsioon;
- 4) „nanomaterjal“ – looduslik, juhuslikult tekkinud või tööstuslikult toodetud materjal, mis sisaldab osakesi, mis on sidumata olekus või esinevad kämbu või pahma kujul ning mille arvulisest suurusjaotusest [varem tõlgitud: lõimisest] vähemalt 50 % moodustab fraktsioon osakekestest, mille üks või mitu välismõõdet on vahemikus 1–100 nm ⁽¹⁾.

Artikkel 3

Määruse (EÜ) nr 66/2010 kohase ELi ökomärgise saamiseks peab nõudepesumasinas kasutatav detergent või loputusvahend kuuluma käesoleva otsuse artiklis 1 määratletud tooterühma „nõudepesumasinas kasutatavad detergendid“ ning vastama lisas sätestatud kriteeriumidele ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuetele.

Artikkel 4

Tooterühmale „nõudepesumasinas kasutatavad detergendid“ kehtestatud kriteeriumid ning asjaomased hindamis- ja kontrollinõuded kehtivad kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 5

Haldusotstarbel omistatakse tooterühmale „nõudepesumasinas kasutatavad detergendid“ kood „015“.

Artikkel 6

Otsus 2011/263/EL tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 7

1. Erandina artiklis 6 sätestatust hinnatakse tooterühma „nõudepesumasinas kasutatavad detergendid“ kuuluvatele toodetele enne käesolevast otsusest teatamise kuupäeva esitatud ELi ökomärgise andmise taotlusi otsuses 2011/263/EL sätestatud tingimuste alusel.

⁽¹⁾ Komisjoni 18. oktoobri 2011. aasta soovitus 2011/696/EL nanomaterjali määratluse kohta (ELT L 275, 20.10.2011, lk 38).

2. Tooterühma „nõudepesumasinas kasutatavad detergendid“ kuuluvatele toodetele ELi ökomärgise andmise taotlused, mis esitatakse kahe kuu jooksul pärast käesolevast otsusest teatamise kuupäeva, võivad olla koostatud kas otsuses 2011/263/EL või käesolevas otsuses sätestatud kriteeriumide alusel.

Kõnealuseid taotlusi hinnatakse vastavalt kriteeriumidele, mille alusel taotlus on koostatud.

3. ELi ökomärgise lubasid, mis on antud otsuses 2011/263/EL sätestatud kriteeriumide alusel, võib kasutada 12 kuud alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 8

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 23. juuni 2017

Komisjoni nimel
komisjoni liige
Karmenu VELLA

LISA

RAAMTINGIMUSED

EUROOPA LIIDU ÖKOMÄRGISE KRITTEERIUMID

Kriteeriumid ELi ökomärgise andmiseks nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele

KRITTEERIUMID

1. Doseerimisalased nõuded
2. Mürgine toime veeorganismidele
3. Biolagunevus
4. Palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine
5. Keelatud ja piiratud kasutusega ained
6. Pakend
7. Kasutuskõlblikkus
8. Kasutajateave
9. ELi ökomärgisel esitatav teave

HINDAMINE JA KONTROLL

a. **Nõuded**

Iga kriteeriumi juures on esitatud konkreetset hindamis- ja kontrollinõuded.

Kui taotlejalt nõutakse kõnealustele kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks pädevatele asutustele kinnituste, dokumentide, analüüsitulemuste, katsearuannete või muude tõendite esitamist, võivad need vajaduse korral pärineda taotlejalt ja/või tema tarnija(te)lt.

Pädevad asutused tunnustavad eelistatavalt kinnitusi, mille on välja andnud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused, ning kontrollimist, mille on teinud tooteid, protsesse ja teenuseid sertifitseerivate asutuste jaoks kehtestatud asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused. Akrediteerimine toimub kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

Vajaduse korral võib kasutada ka muid katsemeetodeid kui need, mis on iga kriteeriumi jaoks esitatud, kui taotlust hindav pädev asutus aktsepteerib nende samaväärsust.

Vajaduse korral võib pädev asutus nõuda tõendavaid dokumente ning teha sõltumatuid kontrole või kohapealseid külastusi.

Eeltingimusena peab toode vastama kõigile selles riigis või nendes riikides kohaldatavatele õiguslikele nõuetele, kus toode kavatakse turule lasta. Taotleja peab kinnitama toote vastavust sellele tingimusele.

ELi ökomärgise veebisaidil esitatud detergentide koostisainete andmebaas (DID-loend) sisaldab detergentides ja kosmeetikavahendites kõige laialdasemalt kasutatavaid koostisaineid. Seda andmebaasi kasutatakse kriitilise lahjendusmäära (CDV) arvutamiseks vajalike andmete saamiseks ja koostisainete biolagunevuse hindamiseks. DID-loendisse mittekuuluvate ainete jaoks on antud vajalike andmete väljaarvutamise või ekstrapoleerimise juhised.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 765/2008, 9. juuli 2008, millega sätestatakse akrediteerimise ja turujärelevalve nõuded seoses toodete turustamisega ja tunnustatakse kehtetuks määrus (EMÜ) nr 339/93 (ELT L 218, 13.8.2008, lk 30).

Pädevale asutusele tuleb esitada kõigi koostisainete loend, näidates ära nende kaubanimed (kui on olemas), keemilised nimetused, CASi numbrid, DIDI numbrid, kasutatavad kogused, otstarbed ja vormid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse).

Säilitus-, lõhna- ja värvained näidatakse ära kontsentratsioonist olenemata. Muud koostisained märgitakse, kui nende kontsentratsioon on vähemalt 0,010 massiprotsenti.

Kõik nanomaterjali kujul esinevad koostisained märgitakse loendis selgelt, lisades sulgudes sõna „nano“.

Iga loetletud koostisaine kohta esitatakse ohutuskaart vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006⁽¹⁾. Kui üksikaine kohta ei ole ohutuskaarti saadaval, sest aine on osa segust, esitab taotleja segu ohutuskaardi.

b. Mõõtmispiirid

Kõigi koostisainete puhul nõutakse vastavust ökoloogilistele kriteeriumidele tabeli 1 kohaselt.

Tabel 1

Koostisainetele kohaldatavad piirnormid nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele esitatavate kriteeriumide kohaselt (massiprotsentides)

| Kriteeriumi nimetus | | Pindaktiivsed ained | Säilitusained | Värvained | Lõhnaained | Muu (nt ensüümid) |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mürgine toime veorganismidele | | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Biolagunevus | Pindaktiivsed ained | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Orgaanilised ained | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Palmiõli säästev hankimine | | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | ≥ 0,010 |
| Keelatud või piirangutega lubatud ained | Konkreetsed keelatud ja piirangutega lubatud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Ohtlikud ained | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 |
| | Väga ohtlikud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Lõhnaained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata |
| | Säilitusained | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Värvained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Ensüümid | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) |

(*) Piirnorm puudub – kõik tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ning toorainest pärinevad lisandid, olenemata kontsentratsioonist (analüütiline tuvastuspiir)

(1) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

STANDARDDOOS

ELi ökomärgise kriteeriumidele vastavuse dokumenteerimiseks tehtavates arvutustes ja puhastusvõime katsetamisel võetakse standarddoosis järgmine doos.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nõudepesumasinas kasutatav detergent | Tootja soovitatud suurim doos 12 normaalselt määratud nõudekomplekti pesemiseks standardtingimustel (edaspidi „pesukord“) vastavalt standardile EN 50242 (esitatakse grammides või milliliitrites ühe pesukorra kohta, vastavalt g/pesukord või ml/pesukord). |
| Loputusvahend | 3 ml/pesukord |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab tooteetiketi või kasutusjuhendi, kus on esitatud doseerimisjuhised.

1. kriteerium – doseerimisalased nõuded

Standarddoos ei tohi ületada järgmisi koguseid.

| Tooteliik | Doos (g/pesukord) |
|--|-------------------|
| Nõudepesumasinas kasutatav monofunktsionaalne detergent | 19,0 |
| Nõudepesumasinas kasutatav multifunktsionaalne detergent | 21,0 |

Seda nõuet ei kohaldata loputusvahendite suhtes.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab doseerimisjuhiseid hõlmava tooteetiketi ja dokumendid, mis näitavad vedelate ja geeltoodete tihedust (g/ml).

2. kriteerium – mürgine toime veeorganismidele

Toote kriitiline lahjendusmäär $CDV_{krooniline}$ ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi piirnorme.

| Tooteliik | CDV piirnorm (l/pesukord) |
|--|---------------------------|
| Nõudepesumasinas kasutatav monofunktsionaalne detergent | 22 500 |
| Nõudepesumasinas kasutatav multifunktsionaalne detergent | 27 000 |
| Loputusvahend | 7 500 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote $CDV_{krooniline}$ arvutuse. Tabel kriitilise lahjendusmäära $CDV_{krooniline}$ arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

$CDV_{krooniline}$ arvutatakse järgmise valemi abil, võttes arvesse toote iga koostisainet i :

$$CDV_{krooniline} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum doos(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{krooniline}(i)}$$

kus

$doos(i)$ – aine i mass (g) standarddoosis;

$DF(i)$ – aine i lagunevustegur;

$TF_{krooniline}(i)$ – aine i kroonilise mürgisuse tegur.

DF(i) ja $TF_{\text{krooniline}}(i)$ väärtused tuleb esitada nii, nagu on näidatud DID-loendi kõige viimase versiooni A osas. Kui koostisainet A osas ei ole, annab taotleja hinnangulise väärtuse, toimides B osas kirjeldatud viisil, ja lisab sellekohased dokumendid.

3. kriteerium – biolagunevus

a. Pindaktiivsete ainete biolagunevus

Kõik pindaktiivsed ained peavad kergesti (aeroobselt) biolagunema.

Kõik Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ kohaselt veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud pindaktiivsed ained ägeda mürgisuse 1. kategoorias (H400) või kroonilise mürgisuse 3. kategoorias (H412) peavad lisaks olema anaeroobselt biolagunevad.

b. Orgaaniliste ühendite biolagunevus

Aeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (raskesti biolagunevate, aNBO) või anaeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (anNBO) orgaaniliste ainete sisaldus toote standarddoosis ei tohi ületada järgmisi piirnorme.

| Tooteliik | aNBO (g/pesukord) | anNBO (g/pesukord) |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Nõudepesumasinas kasutatav detergent | 1,00 | 3,00 |
| Loputusvahend | 0,15 | 0,50 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid pindaktiivsete ainete lagunevuse kohta ning toote aNBO ja anNBO arvutuse. Tabel aNBO ja anNBO arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

Nii pindaktiivsete ainete lagunevuse kui ka orgaaniliste ühendite aNBO ja anNBO väärtuste puhul tuleb viidata DID-loendi viimasele versioonile.

DID-loendi A ossa mittekuuluvate koostisainete puhul esitatakse vastavalt selle loendi B osale kirjanduse või muude allikate või asjakohaste katsete tulemuste põhjal tõendatud teave selle kohta, et need ained on aeroobsetes ja anaeroobsetes tingimustes biolagunevad.

Kui puuduvad eespool kirjeldatud, lagunevust kajastavad dokumendid, võib muu kui pindaktiivse koostisaine vabastada anaeroobse lagunevuse nõude täitmisest, kui on täidetud üks järgmisest kolmest tingimusest:

- 1) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadele nõrgalt adsorbeeruv ($A < 25\%$);
- 2) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadelt kergesti desorbeeruv ($D > 75\%$);
- 3) koostisaine on kergesti lagunev ega ole bioakumuleeruv ⁽²⁾.

Adsorptsiooni-/desorptsioonikatsed tehakse vastavalt OECD juhendile 106.

4. kriteerium – palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine

Toodete koostisained, mis saadakse palmiõlist või -tuumaõlist, tuleb hankida säästva tootmise sertifitseerimise kava nõuetele vastavatest istandustest, kusjuures sertifitseerimiskava põhineb mitmeid sidusrühmi hõlmavatel laiapõhjalise liikmeskonnaga (valitsusvälised organisatsioonid, tööstusharu ja riigi esindajad) organisatsioonidel ning käsitleb keskkonnamõjusid, sealhulgas mõjusid pinnasele, bioloogilisele mitmekesisusele, orgaanilise süsiniku varule ja loodusvarade kaitsele.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

⁽²⁾ Ainet ei peeta bioakumuleerivaks, kui selle biokontsentratsiooni tegur (BCF) < 100 või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse suurimat mõõdetud BCFi väärtust.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab kolmandate isikute väljastatud sertifikaatide ja järelevalveahela abil, et koostisainete tootmiseks kasutatav palmiõli ja -tuumaõli on pärit säästvalt majandatavatest istandustest.

Tunnustatakse muu hulgas sertifikaati „Roundtable for Sustainable Palm Oil“ (RSPO) (tagatud päritolu, lahus hoidmise või massibilansi kohta) või mis tahes samaväärset või rangemat säästva tootmise kava.

Palmiõli keemiliste derivaatide ja palmituumaõli säästlikkust võib tõendada ka nn *book-and-claim*-süsteemi (nt GreenPalmi sertifikaadid) või samaväärsete süsteemide kaudu, esitades iga-aastases edenemisaruanandes (Annual Communications of Progress, ACOP) deklareeritud hangitud ja väljalunastatud GreenPalmi sertifikaatide koguse viimasel aastasel kauplemissperioodil.

5. kriteerium – keelatud ja piiratud kasutusega ained

a. Konkreetsed keelatud ja piiratud kasutusega ained

i. Keelatud ained

Allpool esitatud aineid ei tohi toote koostisse lisada, kontsentratsioonist olenemata:

- alküülfenoolokstülaadid ja muud alküülfenoolide derivaadid;
- atranool;
- kloroatranool;
- dietüleentriamiinpentaäädikhape (DTPA);
- etüleendiamiintetraäädikhape (EDTA) ja selle soolad;
- formaldehüüd ja seda vabastavad ained (nt 2bromo-2nitropropan-1,3diol, 5bromo-5nitro-1,3dioksaan, naatriumhüdroksüülmethylglütsinaat, diasolidinüülkarbamiid), välja arvatud polüalkoksüülitud ühendite põhistes pindaktiivsetes ainetes leiduv formaldehüüdiisand kontsentratsioonist kuni 0,010 massiprotsenti koostisaines;
- glutaaraldehüüd;
- hüdroksüüsoheksüül-3tsüklohekseen-karboksaldehüüd (HICC);
- mikroplastid;
- hõbeda nanoosakesed;
- nitromuskusühendid ja polütsükliilised muskusühendid;
- fosfaadid;
- perfluoritud alkülaadid;
- mitte kergesti biolagunevad kvaternaarsed ammooniumsoolad;
- aktiivsed klooriühendid;
- rodamiin B;
- naatriumhüdroksümetüülmethylglütsinaat;
- trikloosan;
- 3jodo-2propüüülbütüülkarbamaat.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises ei ole loetletud aineid, kontsentratsioonist olenemata.

ii. Piiratud kasutusega ained

Allpool loetletud aineid ei tohi toote koostisse lisada suuremas kui näidatud kontsentratsioonist:

- 2metüül-2Hisotiasool-3oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 1,2bentsisotiasool-3(2H)oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 5kloro-2metüül-4isotiasoliin-3oon/2metüül-4isotiasoliin-3oon: 0,0015 massiprotsenti.

Fosfori (P) üldsisaldus, arvatud elementkujul fosforina, peab jääma järgmistesse piiridesse:

- 0,20 g/pesukord nõudepesumasinas kasutatavate detergentide korral;
- 0,030 g/pesukord loputusvahendite korral.

Lõhnaained, mille suhtes kohaldatakse määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei tohi esineda koguses $\geq 0,010$ massiprotsenti aine kohta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab järgmised dokumendid:

- a) kui kasutatakse isotiasolinoone, siis allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises kasutatud isotiasoloonide sisaldus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem;
- b) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et elementkujul fosfori (P) üldkogus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem. Kinnitusele lisatakse tootes sisalduva fosfori (P) üldkoguse arvutused;
- c) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et lõhnaaineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei esine sätestatud piirnormist suuremas koguses.

b. Ohtlikud ained

i. Lõpptoode

Lõpptoode ei tohi olla klassifitseeritud ja märgistatud kui ägedalt mürgine, mürgine sihtelundi suhtes, hingamisteid või nahka sensibiliseeriv, kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline ega veekeskkonnale ohtlik määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa tähenduses ja kooskõlas tabelis 2 esitatud loendiga.

ii. Koostisained

Toode tohib lõpptootes sisaldada määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa ja tabelis 2 esitatud loetelu kohaselt mürgiseks, veekeskkonnale ohtlikuks, hingamisteid või nahka sensibiliseerivaks, kantserogeenseks, mutageenseks või reproduktiivtoksiliseks klassifitseerimise kriteeriumidele vastavaid koostisaineid alla 0,010 massiprotsendi.

Kui vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 10 on kindlaks määratud kontsentratsiooni rangemad, üldised või konkreetsed piirnormid, siis on need ülilumelikud.

Tabel 2

Ohupiirangute klassifikatsioon ja liigitus kategooriateks

| Äge mürgisus | |
|--|---|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooria 3 |
| H300 Allaneelamisel surmav | H301 Allaneelamisel mürgine |
| H310 Nahale sattumisel surmav | H311 Nahale sattumisel mürgine |
| H330 Sissehingamisel surmav | H331 Sissehingamisel mürgine |
| H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav | EUH070 Silma sattumisel mürgine |
| Mürgisus sihtorgani suhtes | |
| Kategooria 1 | Kategooria 2 |
| H370 Kahjustab elundeid | H371 Võib kahjustada elundeid |
| H372 Kahjustab elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral | H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral |

| Hingamisteede ja naha sensibiliseerimine | |
|---|---|
| Kategooria 1A/1 | Kategooria 1B |
| H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |
| Kantseroogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksilisus | |
| Kategooriad 1A ja 1B | Kategooria 2 |
| H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte | H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte |
| H350 Võib põhjustada vähktõbe | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |
| H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe | |
| 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 | |
| Ohtlikkus veekeskkonnale | |
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooriad 3 ja 4 |
| H400 Väga mürgine veeorganismidele | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet |
| H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | |
| Ohtlikkus osoonikihile | |
| H420 Ohtlik osoonikihile | |

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. Selleks et teha kindlaks, kas selline väljaarvamine kehtib, peab taotleja tegema kindlaks kõik koostisained, mille kontsentratsioon ületab 0,010 massiprotsenti.

Tabelis 3 esitatud ainete ja segude suhtes tehakse erand 5. kriteeriumi punkti b alapunkti ii kohaldamisel.

Tabel 3

Ained, mille suhtes on tehtud erand

| Aine | Ohulause |
|---|---|
| Pindaktiivsed ained | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Subtilisiin | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Ensüümid (*) | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |
| NTA (trinaatriumnitriilotriatsetaat) lisandina MGDAs (metüülglütsiidiatsetaat) ja GLDAs (dikarboksümetüülglutamaanhape) (**) | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |

(*) Sealhulgas valmististes sisalduvad stabilisaatorid ja muud lisaained.

(**) Kontsentratsioon tooraines alla 0,2 % juhul, kui üldkontsentratsioon lõpptootes on alla 0,10 %.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab vastavust nimetatud kriteeriumile lõpptootes ja kõikide selliste koostisainete puhul, mille kontsentratsioon lõpptootes on üle 0,010 massiprotsendi. Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega või ohutuskaardiga, millest on näha, et ükski kõnealune aine tootes sisalduva(te)s vormi(de)s ja oleku(te)s ei vasta tabelis 2 esitatud ühe või mitme ohulausega klassifitseerimise kriteeriumidele.

Nende määruse (EÜ) nr 1907/2006 IV ja V lisas loetletud ainete puhul, mille suhtes ei kohaldata kõnealuse määruse artikli 2 lõike 7 punktides a ja b sätestatud registreerimiskohustust, piisab vastavuse tagamiseks taotleja sellekohasest kinnitusest.

Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega või ohutuskaardiga, millest on näha erandi tingimustele vastavate koostisainete sisaldus.

c. Väga ohtlikud ained (VOA)

Lõpptoode ei tohi sisaldada ühtegi koostisainet, mis on määratletud vastavalt määruse (EL) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 kirjeldatud korrale, mille kohaselt kehtestatakse väga ohtlike ainete kandidaatide loetelu.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha kandidaatloetellu kuuluvate ainete puudumine.

Viidata tuleb taotluse esitamise päeva seisuga kõige värskemale väga ohtlike ainete loetelule.

d. Lõhnaained

Iga tootele koostisainena lisatava lõhnaaine valmistamisel ja käitlemisel tuleb järgida rahvusvahelise lõhnaainete assotsiatsiooni (IFRA) tegevusjuhendit ⁽¹⁾. Valmistaja peab järgima IFRA standardites esitatud soovitusi ainete keelamise, piiratud kasutuse ja puhtuse kriteeriumide kohta.

Hindamine ja kontroll: tarnija või lõhnaaine valmistaja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta.

⁽¹⁾ Kättesaadav IFRA veebisaidilt <http://www.ifraorg.org>.

e. Säilitusained

- i. Toode võib sisaldada üksnes toote säilitamiseks vajalikke säilitusaineid ainult selleks vajalikus koguses. See ei kehti pindaktiivsete ainete puhul, millel võivad olla biotsiidsed omadused.
- ii. Toode võib sisaldada säilitusaineid, kui need ei ole bioakumuleeruvad. Säilitusainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCFi väärtust.
- iii. Keelatud on pakendil või muul viisil väita või vihjata, et tootel on mikroobivastane või desinfitseeriv toime.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud säilitusaine ohutuskaardiga ning selle aine BCFi või $\log K_{ow}$ väärtusega. Taotleja peab samuti esitama pakendi kavandi.

f. Värvained

Tootes sisalduvad värvained ei tohi olla bioakumuleeruvad.

Värvainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCFi väärtust. Toidus kasutamiseks heakskiidetud värvainete puhul ei ole vaja esitada tõendeid võimaliku bioakumuleerumise kohta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud värvaine ohutuskaardiga ning selle aine BCFi või $\log K_{ow}$ väärtusega, või esitab taotleja tõendid selle kohta, et värvainet on lubatud kasutada toidus.

g. Ensüümid

Kasutada tohib ainult kapseldatud (tahkel kujul) ensüüme ning ensüümvedelikke/suspensioone.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud ensüümi ohutuskaardiga.

6. kriteerium – pakend

a. Massi/kasulikkuse suhe (weight-utility ratio, WUR)

Toote massi/kasulikkuse suhe arvutatakse ainult müügipakendi kohta ja see ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi väärtusi.

| Tooteliik | WUR (g/pesukord) |
|--|---------------------|
| Nõudepesumasinas kasutatavad detergent | 2,4 |
| Loputusvahend | 1,5 |

Selle nõudega ei ole hõlmatud rohkem kui 80 % ulatuses taaskasutatud materjalist valmistatud müügipakendid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote WUR-näitaja arvutuse. Kui toodet müüakse mitmesugustes pakendites (nt eri mahuga), esitatakse arvutus iga sellise pakendisuuruse kohta, millele ELi ökomärgis antakse.

WUR arvutatakse järgmiselt:

$$WUR = \Sigma((W_i + U_i)/(D_i * R_i))$$

kus

W_i : müügipakendi i mass (g);

U_i : müügi pakendis kasutatud tarbimisjärgselt ringlussevõtmata pakendimaterjali i mass (g); $U_i = W_i$, kui taotleja ei suuda tõendada vastupidist;

D_i : müügi pakendis i sisalduvate standarddooside arv;

R_i : taaskasutusindeks. $R_i = 1$ (pakendit ei kasutata samal eesmärgil uuesti) või $R_i = 2$ (taotleja tõendab dokumentidega, et pakendit saab samal eesmärgil uuesti kasutada ja müügil on täitepakendid).

Taotleja esitab koos asjakohaste dokumentidega allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, millest on näha tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjali sisaldus. Pakend loetakse tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjalist toodetuks, kui pakendi valmistamiseks kasutatud toormaterjal on pakenditootjatelt kogutud jaotus- või tarbimisetapis.

b. Ringlussevõttu toetav disain

Plastpakend tuleb kavandada selliselt, et pakendit oleks lihtne ringlusse võtta, vältides võimalikke saasteaineid ja muid sobimatuid materjale, mis teadaolevalt takistavad ringlussevõetud materjali eraldamist või taastootlemist või halvendavad selle kvaliteeti. Silt või ümbrissilt, sulgur ega kaitsekiht (kui see on olemas) ei tohi sisaldada tabelis 4 loetletud materjale ega komponente üksikult ega üheskoos. Pumbamehhanismidele (kaasa arvatud pihustites) tehakse selle nõudes suhtes erand.

Tabel 4

Pakendielementides välistatud materjalid ja komponendid

| Pakendielement | Välistatud materjalid ja komponendid (*) |
|---------------------|--|
| Silt või ümbrissilt | <ul style="list-style-type: none"> — PSist silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PVCst silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst silt või ümbrissilt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus > 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus < 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PPst või HDPEst pudeliga — Metalliseeritud või pakendi korpuse külge keevitatud silt (vormis märgistamine) |
| Sulgur | <ul style="list-style-type: none"> — PSist sulgur koos PETist, HDPEst või PPst pudeliga — PVCst sulgur koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst sulgur või sulgemismaterjal, mille tihedus on üle 1 g/cm³, koos PETist pudeliga — Metall-, klaas-, EVA-sulgur, mida ei ole lihtne pudelist eraldada — Silikoonsulgur. Erand tehakse silikoonsulguritele tihedusega < 1 g/cm³ PETist pudelil ja silikoonsulguritele tihedusega > 1 g/cm³ PEHDst või PPst pudelil. — Pärast toote avamist pudeli või selle sulguri külge jääv metallfoolium või -tihend |
| Kaitsekihid | Polüamiidist, funktsionaalsest polüolefiinist, metalliseeritud ja kerged kaitsekihid |

(*) EVA – etüleenvinüülatsetaat, HDPE – suure tihedusega polüetüleen, PET – polüetüleenereftalaat, PETG – polüetüleenereftalaat, glükooliga modifitseeritud, PP – polüpropüleen, PS – polüstüreen, PVC – polüvinüülkloriid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, milles on täpsustatud pakendi, sh mahuti, sildi või ümbrissildi, liimainete, sulguri ja kaitsekihi materjali koostis, ning müügi pakendi fotod või tehnilised joonised.

7. kriteerium – kasutuskõlblikkus

Toode peab andma tootja soovitud kõige madalama temperatuuri ja karedusastmele vastava doosi juures rahuldava pesemistulemuse vastavalt IKW uusimale etalonkatsele ⁽¹⁾ või uusimale standardile EN 50242/EN 60436, mida on modifitseeritud dokumendis „Framework for performance test for dishwasher detergents“ (nõudepesumasinas kasutatavate detergentide tõhususe katsetamise raamistik), mis on kättesaadav ELi ökomärgise veebisaidil ⁽²⁾.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid, mis näitavad, et toodet on katsetatud IKW standardis või raamistikus täpsustatud tingimuste kohaselt ja tulemused näitasid, et toode andis vähemalt minimaalse nõutava pesemistulemuse. Samuti esitab taotleja vajaduse korral dokumendid, mis näitavad, et katse teinud labor vastab nõuetele, mis on laboritele esitatud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohastes ühtlustatud standardites.

Kasutada võib samaväärset katsemeetodit, kui samaväärsust on hinnanud ja kinnitanud pädev asutus.

8. kriteerium – kasutajateave

Tootele lisatakse nõuetekohase kasutamise juhised, et maksimeerida toote toimivust ja minimeerida jäätmeid ning vähendada veereostust ja ressursikasutust. Need juhised peavad olema loetavad või sisaldama graafilisi kujutisi või piktogramme ja sisaldama järgmist teavet.

a. Doseerimisjuhised

Taotleja võtab asjakohased meetmed, et aidata tarbijatel järgida soovitud doseerimiseeskirju, tehes kättesaadavaks asjakohased juhised ja mugava doseerimissüsteemi (nt doseerimiskorgid).

Doseerimisjuhised peavad sisaldama teavet standardkogusele soovitatava doosi kohta.

b. Teave pakendi kõrvaldamise kohta

Müügi pakend peab sisaldama teavet pakendi taaskasutuse, ringlussevõtu ja õige kõrvaldamise kohta.

c. Keskkonnateave

Müügi pakendile lisatakse tekst, mis osutab õige doosi ja madalaima soovitatava temperatuuri kasutamise tähtsusele energia- ja veekulu minimeerimisel ning veereostuse vähendamisel.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ja tooteetiketi näidise.

9. kriteerium – ELi ökomärgisel esitatav teave

Ökomärgise logo peab olema nähtav ja loetav. Toode peab olema varustatud ELi ökomärgise registreerimisnumbri või litsentsinumbriga, mis on loetav ja selgesti nähtav.

Taotleja võib otsustada vabatahtlikult lisada etiketile tekstikasti, mis sisaldab järgmist teksti:

- Piiratud mõju veekeskkonnale;
- Piiratud kogus ohtlikke aineid;
- Pesemistulemus kontrollitud.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ning selle tootemärgise või pakendikavandi näidise, millele ELi ökomärgis kavatsetakse panna.

⁽¹⁾ Kättesaadav aadressil http://www.ikw.org/fileadmin/content/downloads/Haushaltspflege/HP_DishwasherA_B_e.pdf.

⁽²⁾ [URL for protocol on EU Ecolabel website will be inserted later – currently all proposed protocol documents can be found in the Technical Report].

KOMISJONI OTSUS (EL) 2017/1217,**23. juuni 2017,****millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid kõvade pindade puhastamise vahenditele***(teatavaks tehtud numbri C(2017) 4241 all)***(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta määrust (EÜ) nr 66/2010 ELi ökomärgise kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 8 lõiget 2,

olles nõu pidanud Euroopa Liidu ökomärgise komisjoniga

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 66/2010 alusel võib ELi ökomärgise anda toodetele, mille keskkonnamõju kogu toote olelusringi jooksul on väike.
- (2) Määruses (EÜ) nr 66/2010 on sätestatud, et iga tooterühma jaoks tuleb kehtestada konkreetseid ELi ökomärgise kriteeriumid.
- (3) Komisjoni otsusega 2011/383/EL ⁽²⁾ on kehtestatud universaalpuhastusvahenditele ja sanitaarpuhastusvahenditele ökoloogilised kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded, mis kehtivad 2016. aasta 31. detsembrini.
- (4) Selleks et võtta arvesse turu hiljutisi muutusi ja vahepealseid uuendusi, on asjakohane kehtestada kõnealuse tooterühma jaoks läbivaadatud ökoloogilised kriteeriumid.
- (5) Läbivaadatud kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded peaksid kehtima kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast, võttes arvesse kõnealuse tooterühma innovatsioonitsükli. Nende kriteeriumide eesmärk on edendada tooteid, millel on väiksem mõju veekeskkonnale, mis sisaldavad ohtlikke aineid piiratud koguses ja on tõhusad ning mille puhul tekib tänu pakendihulga vähendamisele võimalikult vähe jäätmeid.
- (6) Õiguskindluse huvides tuleks otsus 2011/383/EL kehtetuks tunnistada.
- (7) Tootjate jaoks, kelle toodetele on antud universaalpuhastusvahendite ja sanitaarpuhastusvahendite ELi ökomärgis vastavalt otsuses 2011/383/EL sätestatud kriteeriumidele, tuleks ette näha üleminekuperiood, et neil oleks piisavalt aega oma toodete vastavusse viimiseks läbivaadatud kriteeriumide ja nõuetega.
- (8) Käesoleva otsusega ette nähtud meetmed on vastavuses määruse (EÜ) nr 66/2010 artikli 16 kohaselt asutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Tooterühma „kõvade pindade puhastamise vahendid“ kuuluvad kõik universaalpuhastusvahendid, köögipuhastusvahendid, aknapuhastusvahendid ja sanitaarpuhastusvahendid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 648/2004 ⁽³⁾ kohaldamisalasse ning mida turustatakse ja kasutatakse ühel järgmisel otstarbel.

— Universaalpuhastusvahendid, mis sisaldavad siseruumide kõvade pindade, näiteks seinte, põrandate ja muude püsipindade tavapäraseks puhastamiseks ette nähtud pesuaineid.

⁽¹⁾ ELT L 27, 30.1.2010, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 28. juuni 2011. aasta otsus 2011/383/EL, millega kehtestatakse universaalpuhastusvahenditele ja sanitaarpuhastusvahenditele ELi ökomärgise andmise ökoloogilised kriteeriumid (ELT L 169, 29.6.2011, lk 52).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (ELT L 104, 8.4.2004, lk 1).

- Kõõgipuhastusvahendid, mis sisaldavad köögi pindade, näiteks tööpindade, pliidiplaatide, köögivalamute ja köögiseadmete pindade tavapäraseks puhastamiseks ja nendelt rasva eemaldamiseks ette nähtud pesuaineid.
- Aknapuhastusvahendid, mis sisaldavad akende, klaas- ja muude kõrgläikega pindade tavapäraseks puhastamiseks ette nähtud pesuaineid.
- Sanitaarpuhastusvahendid, mis sisaldavad sanitaarsõlmedes, näiteks pesuruumides, tualettides, vannitubades ja duširuumides, mustuse või setete tavapäraseks eemaldamiseks, sealhulgas küürimise teel, ette nähtud pesuaineid.

Kõnealune tooterühm hõlmab tooteid, mida võib kasutada nii eratarbeks kui ka kutsetegevuses ning mida müüakse nii kasutusvalmina kui ka lahjendamata kujul. Tooted on keemiliste ainete segud. Eratarbeks kasutatavad tooted tohi sisaldada tootja poolt tahtlikult lisatud mikroorganisme.

Artikkel 2

Käesolevas otsuses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „koostisained“ – tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ja toorainest pärinevad lisandid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse);
- 2) „lahjendamata toode“ – toode, mida tuleb enne kasutamist veega lahjendada;
- 3) „kasutusvalmis toode“ – toode, mida ei pea enne kasutamist veega lahjendama;
- 4) „müügipakend“ –
 - a) enne kasutamist eemaldatavas ümbrises üksikdooside korral iga doosi ümbris ja pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
 - b) kõigi teiste tooteliikide korral pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
- 5) „mikroplast“ – lahustumatu makromolekulaarse plasti osakesed suurusega alla 5 mm, mida saadakse ühel järgmistest protsessidest:
 - a) polümerisatsiooniprotsess, nagu monomeeride või muude lähteainete polüümitumine või polükondensatsioon;
 - b) looduslike või sünteetiliste makromolekulide keemiline modifitseerimine;
 - c) mikroobne fermentatsioon;
- 6) „nanomaterjal“ – looduslik, juhuslikult tekkinud või tööstuslikult toodetud materjal, mis sisaldab osakesi, mis on sidumata olekus või esinevad kämbu või pahma kujul ning mille arvulisest suurusjaotusest [varem tõlgitud: lõimisest] vähemalt 50 % moodustab fraktsioon osakekestest, mille üks või mitu välismõõdet on vahemikus 1–100 nm ⁽¹⁾.

Artikkel 3

Määruse (EÜ) nr 66/2010 kohase ELi ökomärgise saamiseks peab puhastusvahend kuuluma käesoleva otsuse artiklis 1 määratletud tooterühma „kõvade pindade puhastamise vahendid“ ning vastama lisas sätestatud kriteeriumidele ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuetele.

Artikkel 4

Tooterühmale „kõvade pindade puhastamise vahendid“ kehtestatud kriteeriumid ning asjaomased hindamis- ja kontrollinõuded kehtivad kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

⁽¹⁾ Komisjoni 18. oktoobri 2011. aasta soovitus 2011/696/EL nanomaterjali määratluse kohta (ELT L 275, 20.10.2011, lk 38).

Artikkel 5

Halduseesmärkidel antakse tooterühmale „kõvade pindade puhastamise vahendid“ kood „020“.

Artikkel 6

Otsus 2011/383/EL tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 7

1. Erandina artiklis 6 sätestatust hinnatakse tooterühma „kõvade pindade puhastamise vahendid“ kuuluvatele toodetele enne käesolevast otsusest teatamise kuupäeva esitatud ELi ökomärgise andmise taotlusi otsuses 2011/383/EL sätestatud tingimuste alusel.
2. Tooterühma „kõvade pindade puhastamise vahendid“ kuuluvatele toodetele ELi ökomärgise andmise taotlused, mis esitatakse kahe kuu jooksul pärast käesolevast otsusest teatamise kuupäeva, võivad olla koostatud kas otsuses 2011/383/EL või käesolevas otsuses sätestatud kriteeriumide alusel. Kõnealuseid taotlusi hinnatakse vastavalt kriteeriumidele, mille alusel taotlus on koostatud.
3. ELi ökomärgise lubasid, mis on antud otsuses 2011/383/EL sätestatud kriteeriumide alusel, võib kasutada 18 kuud alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 8

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 23. juuni 2017

Komisjoni nimel
komisjoni liige
Karmenu VELLA

LISA

RAAMTINGIMUSED

EUROOPA LIIDU ÖKOMÄRGISE KRITTEERIUMID

Kriteeriumid ELi ökomärgise andmiseks kõvade pindade puhastamise vahenditele

KRITTEERIUMID

1. Mürgine toime veeorganismidele
2. Biolagunevus
3. Palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine
4. Keelatud ja piiratud kasutusega ained
5. Pakend
6. Kasutuskõlblikkus
7. Kasutajateave
8. ELi ökomärgisel esitatav teave

HINDAMINE JA KONTROLL

a. **Nõuded**

Iga kriteeriumi juures on esitatud konkreetsed hindamis- ja kontrollinõuded.

Kui taotlejalt nõutakse kõnealustele kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks pädevatele asutustele kinnituste, dokumentide, analüüsitulemuste, katsearuannete või muude tõendite esitamist, võivad need vajaduse korral pärineda taotlejalt ja/või tema tarnija(te)lt.

Pädevad asutused tunnustavad eelistatavalt kinnitusi, mille on välja andnud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused, ning kontrollimist, mille on teinud tooteid, protsesse ja teenuseid sertifitseerivate asutuste jaoks kehtestatud asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused. Akrediteerimine toimub kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

Vajaduse korral võib kasutada ka muid katsemeetodeid kui need, mis on iga kriteeriumi jaoks esitatud, kui taotlust hindav pädev asutus aktsepteerib nende samaväärsust.

Vajaduse korral võib pädev asutus nõuda tõendavaid dokumente ning teha sõltumatuid kontrole või kohapealseid külastusi.

Eeltingimusena peab toode vastama kõigile selles riigis või nendes riikides kohaldatavatele õiguslikele nõuetele, kus toode kavatakse turule lasta. Taotleja peab kinnitama toote vastavust sellele tingimusele.

ELi ökomärgise veebisaidil esitatud detergentide koostisainete andmebaas (DID-loend) sisaldab detergentides ja kosmeetikavahendites kõige laialdasemalt kasutatavaid koostisaineid. Seda andmebaasi kasutatakse kriitilise lahjendusmäära (CDV) arvutamiseks vajalike andmete saamiseks ja koostisainete biolagunevuse hindamiseks. DID-loendisse mittekuuluvate ainete jaoks on antud vajalike andmete väljaarvutamise või ekstrapoleerimise juhised.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. juuli 2008. aasta määrus (EÜ) nr 765/2008, millega sätestatakse akrediteerimise ja turujärelevalve nõuded seoses toodete turustamisega ja tunnustatakse kehtetuks määrus (EMÜ) nr 339/93 (ELT L 218, 13.8.2008, lk 30).

Pädevale asutusele tuleb esitada kõigi koostisainete loend, näidates ära nende kaubanimesid (kui on olemas), keemilised nimetused, CASi numbrid, DIDI numbrid, kasutatavad kogused, otstarbed ja vormid lõpptootes koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile).

Säilitus-, lõhna- ja värvained näidatakse ära kontsentratsioonist olenemata. Muud koostisained märgitakse, kui nende kontsentratsioon on vähemalt 0,010 massiprotsenti.

Kõik nanomaterjali kujul esinevad koostisained märgitakse loendis selgelt, lisades sulgudes sõna „nano“.

Iga loetletud koostisaine kohta esitatakse ohutuskaart vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006⁽¹⁾. Kui üksikaine kohta ei ole ohutuskaarti saadaval, sest aine on osa segust, esitab taotleja segu ohutuskaardi.

b. Mõõtmispiirid

Kõigi koostisainete puhul nõutakse vastavust kriteeriumidele tabeli 1 kohaselt.

Tabel 1

Koostisainetele kohaldatavad piirnormid kõvade pindade puhastamise vahenditele esitatavate kriteeriumide kohaselt (massiprotsentides)

| Kriteeriumi nimetus | | Pindaktiivsed ained | Säilitusained | Värvained | Lõhnaained | Muu (nt ensüümid) |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mürgine toime veeorganismidele | | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Biolagunevus | Pindaktiivsed ained | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Orgaanilised ained | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Palmiõli säästev hankimine | | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | ≥ 0,010 |
| Keelatud või piirangutega lubatud ained | Konkreetsed keelatud ja piirangutega lubatud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Ohtlikud ained | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 |
| | Väga ohtlikud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Lõhnaained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata |
| | Säilitusained | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |

(¹) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

| Kriteeriumi nimetus | | Pindaktiivsed ained | Säilitusained | Värvained | Lõhnaained | Muu (nt ensüümid) |
|---------------------|-----------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|
| | Värvained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Ensüümid | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) |
| | Mikroorganismid | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | ≥ 0,010 |

(*) Piirnorm puudub – kõik tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ning toorainest pärinevad lisandid, olenemata kontsentratsioonist (analüütiline tuvastuspiir).

c. Tooterühma eripärad

Kui toode esineb nii kasutusvalmis kui ka lahjendamata kujul ja seda müüakse mõlemal kujul ühe partii osana (nt üks pudel kasutusvalmis toodet ja lahjendamata toode tätepudelis), peab kumbagi liiki toode vastama oma liigile sätestatud kriteeriumide nõuetele.

Ainult pihustusmehhanismiga pudelite korduvtäitmiseks ette nähtud pakendis müüdav lahjendamata toode peab vastama kasutusvalmis toodetele esitatavatele pakendamisenõuetele.

STANDARDDOOS

ELi ökomärgise kriteeriumidele vastavuse dokumenteerimiseks ja puhastusvõime katsetamiseks tehtavates arvutustes võetakse standarddoosiks järgmine doos.

| | |
|---------------------|--|
| Kasutusvalmis toode | 1 liiter kasutusvalmis toodet |
| Lahjendamata toode | Tootja soovitatud suurim doos 1 liitri puhastuslahuse valmistamiseks normaalselt määratud pindade korral (esitatakse grammides või milliliitrites ühe liitri puhastuslahuse kohta, vastavalt g/l või ml/l) |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab tooteetiketi või kasutusjuhendi, kus on esitatud doseerimisjuhised.

1. kriteerium – mürgine toime veeorganismidele

Toote kriitiline lahjendusmäär $CDV_{krooniline}$ ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi piirnorme.

| Tooteliik | CDV piirnorm (liitrit 1 liitri puhastuslahuse kohta) |
|---|---|
| Universaalpuhastusvahend, kasutusvalmis | 350 000 |
| Universaalpuhastusvahend, lahjendamata | 18 000 |
| Köögipuhastusvahend, kasutusvalmis | 600 000 |
| Köögipuhastusvahend, lahjendamata | 45 000 |
| Aknapuhastusvahend, kasutusvalmis | 48 000 |
| Aknapuhastusvahend, lahjendamata | 18 000 |
| Sanitaarpuhastusvahend, kasutusvalmis | 600 000 |
| Sanitaarpuhastusvahend, lahjendamata | 45 000 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote $CDV_{\text{krooniline}}$ arvutuse. Tabel kriitilise lahjendusmäära $CDV_{\text{krooniline}}$ arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

$CDV_{\text{krooniline}}$ arvutatakse järgmise valemi abil, võttes arvesse toote iga koostisainet i , välja arvatud mikroorganismid:

$$CDV_{\text{krooniline}} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum \text{doos}(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{\text{krooniline}}(i)}$$

kus

$\text{doos}(i)$ – aine i mass (g) standarddoosis;

$DF(i)$ – aine i lagunevustegur;

$TF_{\text{krooniline}}(i)$ – aine i kroonilise mürgisuse tegur.

$DF(i)$ ja $TF_{\text{krooniline}}(i)$ väärtused tuleb esitada nii, nagu on näidatud DID-loendi kõige viimase versiooni A osas. Kui koostisainet A osas ei ole, annab taotleja hinnangulise väärtuse, toimides B osas kirjeldatud viisil, ja lisab sellekohased dokumendid.

2. kriteerium – biolagunevus

a. Pindaktiivsete ainete biolagunevus

Kõik pindaktiivsed ained peavad kergesti (aeroobselt) biolagunema.

Kõik Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse nr 1272/2008 ⁽¹⁾ kohaselt veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud pindaktiivsed ained ägeda mürgisuse 1. kategoorias (H400) või kroonilise mürgisuse 3. kategoorias (H412) peavad lisaks olema anaeroobselt biolagunevad.

b. Orgaaniliste ühendite biolagunevus

Aeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (raskesti biolagunevate, aNBO) või anaeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (anNBO) orgaaniliste ainete (välja arvatud mikroorganismid) sisaldus toote standarddoosis ei tohi ületada järgmisi piirnorme.

| Tooteliik | aNBO (g liitri puhastuslahuse kohta) | anNBO (g liitri puhastuslahuse kohta) |
|---|---|--|
| Universaalpuhastusvahend, kasutusvalmis | 3,00 | 55,00 |
| Universaalpuhastusvahend, lahjendamata | 0,20 | 0,50 |
| Köögipuhastusvahend, kasutusvalmis | 5,00 | 35,00 |
| Köögipuhastusvahend, lahjendamata | 0,20 | 0,50 |
| Aknapuhastusvahend, kasutusvalmis | 2,00 | 20,00 |
| Aknapuhastusvahend, lahjendamata | 0,20 | 0,50 |
| Sanitaarpuhastusvahend, kasutusvalmis | 5,00 | 35,00 |
| Sanitaarpuhastusvahend, lahjendamata | 0,20 | 0,50 |

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid pindaktiivsete ainete lagunevuse kohta ning toote aNBO ja anNBO arvutuse. Tabel aNBO ja anNBO arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

Nii pindaktiivsete ainete lagunevuse kui ka orgaaniliste ühendite aNBO ja anNBO väärtuste puhul tuleb viidata DID-loendi viimasele versioonile.

DID-loendi A ossa mittekuuluvate koostisainete puhul esitatakse vastavalt selle loendi B osale kirjanduse või muude allikate või asjakohaste katsete tulemuste põhjal tõendatud teave selle kohta, et need ained on aeroobsetes ja anaeroobsetes tingimustes biolagunevad.

Kui puuduvad lagunevust kajastavad dokumendid, võib muu kui pindaktiivse koostisaine vabastada anaeroobse lagunevuse nõude täitmisest, kui on täidetud üks järgmisest kolmest tingimusest:

- 1) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadele nõrgalt adsorbeeruv ($A < 25\%$);
- 2) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadelt kergesti desorbeeruv ($D > 75\%$);
- 3) koostisaine on kergesti lagunev ega ole bioakumuleeruv ⁽¹⁾.

Adsorptsiooni-/desorptsioonikatsed tehakse vastavalt OECD juhendile 106.

3. kriteerium – palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine

Toodete koostisained, mis saadakse palmiõlist või -tuumaõlist, tuleb hankida säästva tootmise sertifitseerimiskava nõuetele vastavatest istandustest, kusjuures sertifitseerimiskava põhineb mitut sidusrühma hõlmavatel laiapõhjalise liikmeskonnaga (valitsusvälised organisatsioonid, tööstusharu ja riigi esindajad) organisatsioonidel ning käsitleb keskkonnamõjusid, sealhulgas mõjusid pinnasele, bioloogilisele mitmekesisusele, orgaanilise süsiniku varule ja loodusvarade kaitsele.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab kolmandate isikute väljastatud sertifikaatide ja järelevalveahela abil, et koostisainete tootmiseks kasutatav palmiõli ja -tuumaõli on pärit säästvalt majandatavatest istandustest.

Tunnustatakse muuhulgas sertifikaati „Roundtable for Sustainable Palm Oil“ (RSPO) (tagatud päritolu, lahus hoidmise või massibilansi kohta) või mis tahes samaväärset või rangemat säästva tootmise kava.

Palmiõli keemiliste derivaatide ja palmituumaõli säästlikkust võib tõendada ka nn *book-and-claim*-süsteemi (nt GreenPalmi sertifikaadid) või samaväärsete süsteemide kaudu, esitades iga-aastases edenemisaruanDES (Annual Communications of Progress, ACOP) deklareeritud hangitud ja väljalunastatud GreenPalmi sertifikaatide koguse viimasel aastasel kauplemis-perioodil.

4. kriteerium – keelatud ja piiratud kasutusega ained

a. Konkreetsed keelatud ja piiratud kasutusega ained

i. Keelatud ained

Allpool esitatud aineid ei tohi toote koostisse lisada, kontsentratsioonist olenemata:

- alküülfenoolletokstilaadid ja muud alküülfenoolide derivaadid;
- atranool;
- kloroatranool;
- dietüleenetriamiinpentaäädikhape (DTPA);
- etüleeniamiintetraäädikhape (EDTA) ja selle soolad;

⁽¹⁾ Ainet ei peeta bioakumuleerivaks, kui selle biokontsentratsiooni tegur (BCF) < 100 või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse suurimat mõõdetud BCFi väärtust.

- formaldehüüd ja seda vabastavad ained (nt 2bromo-2nitropropan-1,3diol, 5bromo-5nitro-1,3dioksaan, naatriumhüdrosüülmetüülglütsinaat, diasolidinüülkarbamiid), välja arvatud polüalkoksüülitud ühendite põhistes pindaktiivsetes ainetes leiduv formaldehüüdiisand kontsentratsioonis kuni 0,010 massiprotsenti koostisaines;
- glutaaraldehüüd;
- hüdroksüüsoheksüül-3-tsüklohekseen-karboksaldehüüd (HICC);
- mikroplastid;
- hõbeda nanoosakesed;
- nitromuskusühendid ja polütsükliised muskusühendid;
- fosfaadid;
- perfluoritud alkülaadid;
- mitte kergesti biolagunevad kvaternaarsed ammooniumsoolad;
- aktiivsed klooriühendid;
- rodamiin B;
- trikloosan;
- 3jodo-2propüüülbutüülkarbamaat;
- aromaatsed süsivesinikud;
- halogeenitud süsivesinikud.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises ei ole loetletud aineid, kontsentratsioonist olenemata.

ii. Piiratud kasutusega ained

Allpool loetletud aineid ei tohi toote koostisse lisada suuremas kui näidatud kontsentratsioonis:

- 2metüül-2Hisotiasool-3oon: 0,0050 massiprotsenti (kui Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1223/2009⁽¹⁾ V lisas (kosmeetikatoodetes lubatud säilitusainete loend) 2metüül-2Hisotiasool-3ooni lubatud sisaldus on kohaldamise ajal väiksem, on see väiksem väärtus ülimuslik);
- 1,2bensisotiasool-3(2H)oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 5kloro-2metüül-4isotiasoliin-3oon / 2metüül-4isotiasoliin-3oon: 0,0015 massiprotsenti.

Fosfori (P) üldsisaldus, arvatud elementkujul fosforina, peab standarddoosis jääma järgmistesse piiridesse.

| Tooteliik | P sisaldus |
|---|---|
| Universaalpuhastusvahend, kasutusvalmis | 0,02 g liitri kasutusvalmis toote kohta |
| Universaalpuhastusvahend, lahjendamata | 0,02 g liitri puhastuslahuse kohta |
| Köögipuhastusvahend, kasutusvalmis | 1,00 g liitri kasutusvalmis toote kohta |
| Köögipuhastusvahend, lahjendamata | 1,00 g liitri puhastuslahuse kohta |

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. novembri 2009. aasta määrus (EÜ) nr 1223/2009 kosmeetikatoodete kohta (EÜT L 342, 22.12.2009, lk 59).

| Tooteliik | P sisaldus |
|---------------------------------------|---|
| Aknapuhastusvahend, kasutusvalmis | 0,00 g liitri kasutusvalmis toote kohta |
| Aknapuhastusvahend, lahjendamata | 0,00 g liitri puhastuslahuse kohta |
| Sanitaarpuhastusvahend, kasutusvalmis | 1,00 g liitri kasutusvalmis toote kohta |
| Sanitaarpuhastusvahend, lahjendamata | 1,00 g liitri puhastuslahuse kohta |

Lõhnaained, mille suhtes kohaldatakse määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei tohi esineda koguses $\geq 0,010$ massiprotsenti aine kohta.

LOÜde sisaldus ei tohi olla suurem allpool täpsustatud piirnormidest (LOÜ on iga orgaaniline ühend, mille keemistemperatuur on alla 150 °C).

| Tooteliik | LOÜ piirnorm |
|---|--|
| Universaalpuhastusvahend, kasutusvalmis | 30 g liitri kasutusvalmis toote kohta |
| Universaalpuhastusvahend, lahjendamata | 30 g liitri puhastuslahuse kohta |
| Köögipuhastusvahend, kasutusvalmis | 60 g liitri kasutusvalmis toote kohta |
| Köögipuhastusvahend, lahjendamata | 60 g liitri puhastuslahuse kohta |
| Aknapuhastusvahend, kasutusvalmis | 100 g liitri kasutusvalmis toote kohta |
| Aknapuhastusvahend, lahjendamata | 100 g liitri puhastuslahuse kohta |
| Sanitaarpuhastusvahend, kasutusvalmis | 60 g liitri kasutusvalmis toote kohta |
| Sanitaarpuhastusvahend, lahjendamata | 60 g liitri puhastuslahuse kohta |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab järgmised dokumendid:

- kui kasutatakse isotiasolinoone, siis allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises kasutatud isotiasolinoonide sisaldus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem;
- allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et elementkujul fosfori (P) üldkogus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem. Kinnitusele lisatakse tootes sisalduva fosfori (P) üldkoguse arvutused;
- allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et lõhnaaineid, mille suhtes kohaldatakse määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei esine sätestatud piirnormist suuremas koguses;
- allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et LOÜde üldkogus on sätestatud piirnormist väiksem. Kõnealusele deklaratsioonile tuleb lisada katsearuanded või koostisainete loendil põhinevad arvutused LOÜde kontsentratsiooni kohta.

b. Ohtlikud ained

i. Lõpptoode

Lõpptoode ei tohi olla klassifitseeritud ja märgistatud kui ägedalt mürgine, mürgine sihtelundi suhtes, hingamisteid või nahka sensibiliseeriv, kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline ega veekeskkonnale ohtlik määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa tähenduses ja kooskõlas tabelis 2 esitatud loendiga.

ii. Koostisained

Toode tohib lõpptootes sisaldada määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa ja tabelis 2 esitatud loetelu kohaselt mürgiseks, veekeskkonnale ohtlikuks, hingamisteid või nahka sensibiliseerivaks, kantserogeenseks, mutageenseks või reproduktiivtoksiliseks klassifitseerimise kriteeriumidele vastavaid koostisaineid alla 0,010 massiprotsendi.

Kui vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 10 on kindlaks määratud kontsentratsiooni rangemad, üldised või konkreetsed piirnormid, siis on need ülimuslikud.

Tabel 2

Ohupiirangute klassifikatsioon ja liigitus kategooriateks

| Äge mürgisus | |
|---|---|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooria 3 |
| H300 Allaneelamisel surmav | H301 Allaneelamisel mürgine |
| H310 Nahale sattumisel surmav | H311 Nahale sattumisel mürgine |
| H330 Sissehingamisel surmav | H331 Sissehingamisel mürgine |
| H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav | EUH070 Silma sattumisel mürgine |
| Mürgisus sihtorgani suhtes | |
| Kategooria 1 | Kategooria 2 |
| H370 Kahjustab elundeid | H371 Võib kahjustada elundeid |
| H372 Kahjustab elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral | H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral |
| Hingamisteede ja naha sensibiliseerimine | |
| Kategooria 1A/1 | Kategooria 1B |
| H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astmasümpptomeid või hingamisraskusi | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astmasümpptomeid või hingamisraskusi |

| Kantserogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksilisus | |
|--|--|
| Kategooriad 1A ja 1B | Kategooria 2 |
| H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte | H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte |
| H350 Võib põhjustada vähktõbe | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |
| H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe | |
| 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 | |
| Ohtlikkus veekeskkonnale | |
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooriad 3 ja 4 |
| H400 Väga mürgine veeorganismidele | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet |
| H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | |
| Ohtlikkus osoonikihile | |
| H420 Ohtlik osoonikihile | |

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. Selleks et teha kindlaks, kas selline väljaarvamine kehtib, peab taotleja tegema kindlaks kõik koostisained, mille kontsentratsioon ületab 0,010 massiprotsenti.

Tabelis 3 esitatud ainete ja segude suhtes tehakse erand 4. kriteeriumi punkti b alapunktis ii sätestatud nõude kohaldamisel.

Tabel 3

Ained, mille suhtes on tehtud erand

| Aine | Ohulause |
|---------------------|---|
| Pindaktiivsed ained | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |

| Aine | Ohulause |
|--|---|
| Ensüümid (*) | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |
| NTA (trinaatriumnitriilotriatsetaat) lisandina MGDAs (metüülglütsiindiatsetaat) ja GLDAs (dikarboksümetüülglutamaanhape) (**) | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |

(*) Sealhulgas valmististes sisalduvad stabilisaatorid ja muud lisaained.

(**) Kontsentratsioon tooraines alla 0,2 % juhul, kui üldkontsentratsioon lõpptootes on alla 0,10 %.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab vastavust nimetatud kriteeriumile lõpptootes ja kõikide selliste koostisainete puhul, mille kontsentratsioon lõpptootes on üle 0,010 massiprotsendi. Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega või ohutuskaardiga, millest on näha, et ükski kõnealune aine tootes sisalduva(te)s vormi(de)s ja oleku(te)s ei vasta tabelis 2 esitatud ühe või mitme ohulausega klassifitseerimise kriteeriumidele.

Nende määruse (EÜ) nr 1907/2006 IV ja V lisas loetletud ainete puhul, mille suhtes ei kohaldata kõnealuse määruse artikli 2 lõike 7 punktides a ja b sätestatud registreerimiskohustust, piisab vastavuse tagamiseks taotleja sellekohasest kinnitusest.

Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega või ohutuskaardiga, millest on näha erandi tingimustele vastavate koostisainete sisaldus.

c. Väga ohtlikud ained (VOA)

Lõpptootes ei tohi sisaldada ühtegi koostisainet, mis on määratletud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 kirjeldatud korrale, mille kohaselt kehtestatakse väga ohtlike ainete kandidaatide loetelu.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või **ohutuskaardiga**, millest on näha kandidaatloetellu kuuluvate ainete puudumine.

Viidata tuleb taotluse esitamise päeva seisuga kõige värskemale väga ohtlike ainete loetelule.

d. Lõhnaained

Iga tootele koostisainena lisatava lõhnaaine valmistamisel ja käitlemisel tuleb järgida rahvusvahelise lõhnaainete assotsiatsiooni (IFRA) tegevusjuhendit⁽¹⁾. Valmistaja peab järgima IFRA standardites esitatud soovitusi ainete keelamise, piiratud kasutuse ja puhtuse kriteeriumide kohta.

Hindamine ja kontroll: tarnija või lõhnaaine valmistaja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta.

e. Säilitusained

- i. Toode võib sisaldada üksnes toote säilitamiseks vajalikke säilitusaineid ainult selleks vajalikus koguses. See ei kehti pindaktiivsete ainete puhul, millel võivad olla biotsiidsed omadused.
- ii. Toode võib sisaldada säilitusaineid, kui need ei ole bioakumuleeruvad. Säilitusainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCF kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCF väärtust.

⁽¹⁾ Kättesaadav IFRA veebisaidilt: <http://www.ifraorg.org>.

iii. Keelatud on pakendil või muul viisil väita või vihjata, et tootel on mikroobivastane või desinfitseeriv toime.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud säilitusaine ohutuskaardiga ning selle aine BCFi või $\log K_{ow}$ väärtusega. Taotleja peab samuti esitama pakendi kavandi.

f. Värvained

Tootes sisalduvad värvained ei tohi olla bioakumuleeruvad.

Värvainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCFi väärtust. Toidus kasutamiseks heakskiidetud värvainete puhul ei ole vaja esitada tõendeid võimaliku bioakumuleerumise kohta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud värvaine ohutuskaardiga ning selle aine BCFi või $\log K_{ow}$ väärtusega, või esitab taotleja tõendid selle kohta, et värvainet on lubatud kasutada toidus.

g. Ensüümid

Kasutada tohib ainult kapseldatud (tahkel kujul) ensüüme ning ensüümvedelikke/suspensioone.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud ensüümi ohutuskaardiga.

h. Mikroorganismid

i. Identifitseerimistunnused: kõigil tahtlikult lisatud mikroorganismidel peab olema Ameerika Tüüpkultuuride Kollektsooni (ATCC) number või peavad nad kuuluma rahvusvahelise deponeerimisasutuse (IDA) kogusse või peab nende DNA olema identifitseeritud vastavalt tüve identifitseerimise protseduurile (16S ribosomaalse DNA sekveneerimise või samaväärse meetodi kasutamisega).

ii. Ohutus: kõik tahtlikult lisatud mikroorganismid peavad kuuluma mõlemasse järgmisesse rühma:

- I riskirühm vastavalt määratlusele Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2000/54/EÜ⁽¹⁾ – bioloogilised mõjurid tööol;
- Euroopa Toiduohutusameti (EFSA) välja antud ohutuse eeldusele vastavaks kvalifitseeritud (QPS) bioloogiliste mõjurite loend.

iii. Saastavate lisandite puudumine: märgitud või samaväärsete analüüsimeetoditega uurimise tulemusena ei tohi lõpptoode sisaldada mitte ühtegi allpool määratletud patogeensete mikroorganismide tüve:

- *E. Coli*, analüüsimeetod ISO 16649-3:2005;
- *Streptococcus (Enterococcus)*, analüüsimeetod ISO 21528-1:2004;
- *Staphylococcus aureus*, analüüsimeetod ISO 6888-1;
- *Bacillus cereus*, analüüsimeetod ISO 7932:2004 või ISO 21871;
- *Salmonella*, analüüsimeetod ISO 6579:2002 või ISO 19250.

iv. Ükski tahtlikult lisatud mikroorganism ei tohi olla geneetiliselt muundatud mikroorganism (GMM).

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. septembri 2000. aasta direktiiv 2000/54/EÜ töötajate kaitse kohta bioloogiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööol (seitsmes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (EÜT L 262, 17.10.2000, lk 21).

- v. Vastuvõtlikkus antibiootikumide suhtes: kõik tahtlikult lisatud mikroorganismid peavad olema vastuvõtlikud (erandiks on loomulik resistentsus) kõigi viie suurima antibiootikumiklassi suhtes (aminoglükosiid, makroliid, beetalaktaam, tetratsükliin ja flurokinoloonid) antimikroobse tundlikkuse Euroopa analüüsikomitee (EUCAST) diskdifusiooni meetodiga või samaväärse meetodiga kontrollimise korral.
- vi. Mikroobide üldarv: kasutataval kujul toodetes peab standardi ISO 4833-1:2014 kohaselt mikroobide üldarv olema vähemalt 1×10^5 kolooniat moodustavat ühikut milliliitri kohta.
- vii. Säilivusaeg: toote lühim säilivusaeg ei tohi olla alla 24 kuu ja mikroobide üldarv ei tohi iga 12 kuu möödumisel olla standardi ISO 4833-1:2014 kohaselt vähenenud rohkem kui 10 %.
- viii. Kasutuskõlblikkus: toode peab vastama kõigile 6. kriteeriumiga sätestatud kasutuskõlblikkuse nõuetele ja kõik tootja väited tootes sisalduvate mikroorganismide toime kohta tuleb dokumenteerida kolmanda isiku tehtud kontrollkatsetega.
- ix. Väited: keelatud on pakendil või muul viisil väita või vihjata, et tootel on mikroobivastane või desinfitseeriv toime.
- x. Kasutajateave: toote etiketil peab olema esitatud järgmine teave:
 - toode sisaldab mikroorganisme;
 - toodet ei tohi kasutada pihustusmehhanismiga;
 - toodet ei tohi kasutada toiduga kokkupuutuvatel pindadel;
 - toote säilivusaeg.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab järgmised dokumendid.

- i. Kõigi tootes sisalduvate mikroorganismide nimed (tüve täpsusega) ja identifitseerimisandmed koos ATCC või IDA numbritaega või dokumentidega DNA identifitseerimise kohta.
 - ii. Dokumendid, mis tõendavad, et kõik mikroorganismid kuuluvad I riskirühma ja QPS-loendisse.
 - iii. Katsedokumendid, mis tõendavad, et tootes ei sisaldu patogeenseid mikroorganisme.
 - iv. Dokumendid, mis tõendavad, et ükski mikroorganism ei ole GMM.
 - v. Katsedokumendid, mis tõendavad, et mikroorganismid on vastuvõtlikud viie peamise klassi antibiootikumide suhtes (erand: loomulik resistentsus).
 - vi. Katsedokumendid, mis näitavad kolooniat moodustavate ühikute arvu milliliitri kasutatava lahuse kohta (lahjendamata toote korral kasutatakse „normaalseks“ puhastamiseks soovitatud lahjendusastet).
 - vii. Katsedokumendid, mis näitavad kolooniat moodustavate ühikute arvu kasutusvalmis lahuses toote säilitamisel iga 12 kuu möödumisel kuni toote säilivusaja lõpuni.
 - viii. Sõltumatu labori katsetulemused, mis tõendavad mikroorganismide väidetavat toimet, ja pakendi kavandi või tooteetiketi koopia, millel on esile tõstetud kõik väited mikroorganismide toime kohta.
- ix ja x. Pakendi kavandi või tooteetiketi koopia.

5. kriteerium – pakend

a. Pihustuspuudelil müüdadavad tooted

Propellente sisaldavaid pihustatavaid vahendeid ei tohi kasutada. Pihustuspuudelid peavad olema korduvtäidetavad ja -kasutatavad.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta koos asjakohaste dokumentidega, mis kirjeldavad või näitavad, kuidas täita uuesti pihustuspuudeleid, mis on pakendi osad.

b. Pakendite tagasivõtu süsteem

Kui toode tarnitakse tagasivõtusüsteemi kuuluvas pakendis, vabastatakse toode 5. kriteeriumi punktides c ja d sätestatud nõuetest.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta koos asjakohaste dokumentidega, mis kirjeldavad või näitavad, kuidas on korraldatud pakendite tagasivõtu süsteem.

c. Massi/kasulikkuse suhe (weight-utility ratio, WUR)

Toote massi/kasulikkuse suhe arvutatakse ainult müügi pakendi kohta ja see ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi väärtusi.

| Tooteliik | WUR (g liitri puhastuslahuse kohta) |
|---|--|
| Lahjendamata toode | 15 |
| Kasutusvalmis toode | 150 |
| Pihustusmehhanismiga pudelis müüdiv kasutusvalmis toode | 200 |

Selle nõudega ei ole hõlmatud rohkem kui 80 % ulatuses taaskasutatud materjalist valmistatud müügi pakendid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote WUR-näitaja arvutuse. Kui toodet müüakse mitmesugustes pakendites (nt eri mahuga), esitatakse arvutus iga sellise pakendisuuruse kohta, millele ELi ökomärgis antakse.

WUR arvutatakse järgmiselt:

$$WUR = \sum \left(\frac{W_i + U_i}{D_i \cdot R_i} \right)$$

kus

W_i : müügi pakendi i mass (g);

U_i : müügi pakendis i kasutatud tarbimisjärgselt ringlussevõtmata pakendimaterjali mass (g); $U_i = W_i$, kui taotleja ei suuda tõendada vastupidist;

D_i : müügi pakendis i sisalduvate standarddooside arv. Kasutusvalmis toote korral $D_i =$ toote maht (liitrites);

R_i : taaskasutusindeks. $R_i = 1$ (pakendit ei kasutata samal eesmärgil uuesti) või $R_i = 2$ (kui taotleja tõendab dokumentidega, et pakendit saab samal eesmärgil uuesti kasutada ja müügil on täitepakendid).

Taotleja esitab koos asjakohaste dokumentidega allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, millest on näha tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjali sisaldus. Pakend loetakse tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjalist toodetuks, kui pakendi valmistamiseks kasutatud toormaterjal on pakenditootjatelt kogutud jaotus- või tarbimisetapis.

d. Ringlussevõttu toetav disain

Plastpakend tuleb kavandada selliselt, et pakendit oleks lihtne ringlusse võtta, vältides võimalikke saasteaineid ja muid sobimatuid materjale, mis teadaolevalt takistavad ringlussevõetud materjali eraldamist või taastõõtlemit või halvendavad selle kvaliteeti. Silt või ümbrissilt, sulgur ega kaitsekiht (kui see on olemas) ei tohi sisaldada tabelis 4 loetletud materjale ega komponente üksikult ega üheskoos. Pumbamehhanismidele (kaasa arvatud pihustites) tehakse selle nõudes suhtes erand.

Tabel 4

Pakendielementides välistatud materjalid ja komponendid

| Pakendielement | Välistatud materjalid ja komponendid (*) |
|---------------------|--|
| Silt või ümbrissilt | <ul style="list-style-type: none"> — PSist silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PVCst silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst silt või ümbrissilt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus > 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus < 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PPst või HDPEst pudeliga — Metalliseeritud või pakendi korpuse külge keevitatud silt (vormis märgistamine) |
| Sulgur | <ul style="list-style-type: none"> — PSist sulgur koos PETist, HDPEst või PPst pudeliga — PVCst sulgur koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst sulgur või sulgemismaterjal, mille tihedus on üle 1 g/cm³, koos PETist pudeliga — Metall-, klaas-, EVA-sulgur, mida ei ole lihtne pudelist eraldada — Silikoonsulgur. Erand tehakse silikoonsulguritele tihedusega < 1 g/cm³ PETist pudelil ja silikoonsulguritele tihedusega > 1 g/cm³ PEHDst või PPst pudelil. — Pärast toote avamist pudeli või selle sulguri külge jääv metallfoolium või -tihend |
| Kaitsekihid | Polüamiidist, funktsionaalsest polüolefinist, metalliseeritud ja kerged kaitsekihid |

(*) EVA – etüleenvinüülatsetaat, HDPE – suure tihedusega polüetüleen, PET – polüetüleenereftalaat, PETG – polüetüleenereftalaat, glükooliga modifitseeritud, PP – polüpropüleen, PS – polüstüreen, PVC – polüvinüülkloriid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, milles on täpsustatud pakendi, sh mahuti, sildi või ümbrissildi, liimainete, sulguri ja kaitsekihi materjali koostis, ning müügipakendi fotod või tehnilised joonised.

6. kriteerium – kasutuskõlblikkus

Toode peab andma tootja soovitud kõige madalama temperatuuri ja karedusastmele vastava doosi juures rahuldava puhastustulemuse kooskõlas dokumendiga „Framework for testing the performance of hard surface cleaners“ („Kõvade pindade puhastamise vahendite tõhususe katsetamise raamistik“), mis on kättesaadavad ELi ökomärgise veebisaidil ⁽¹⁾.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid, mis näitavad, et toodet on katsetatud raamistikus täpsustatud tingimuste kohaselt ja tulemused näitasid, et toode andis vähemalt minimaalse nõutava puhastustulemuse. Samuti esitab taotleja vajaduse korral dokumendid, mis näitavad, et katse teinud labor vastab nõuetele, mis on laboritele esitatud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohastes ühtlustatud standardites.

Kasutada võib samaväärset katsemeetodit, kui samaväärsust on hinnanud ja kinnitanud pädev asutus.

⁽¹⁾ Kättesaadav aadressil http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/performance_test_cleaners.pdf.

7. kriteerium – kasutajateave

Tootele lisatakse nõuetekohase kasutamise juhised, et maksimeerida toote toimivust ja minimeerida jäätmeid ning vähendada veereostust ja ressursikasutust. Need juhised peavad olema loetavad või sisaldama graafilisi kujutisi või piktogramme ja sisaldama järgmist teavet.

a. Doseerimisjuhised

Taotleja võtab asjakohased meetmed, et aidata tarbijatel järgida soovitatud doseerimiseeskirju, tehes kättesaadavaks asjakohased juhised ja mugava doseerimissüsteemi (nt doseerimiskorgid). Kasutusvalmis toodete pakendile lisatakse järgmine tekst: „Toode ei ole ette nähtud suurte pindade puhastamiseks“.

Doseerimisjuhised peavad sisaldama teavet soovitatava doosi kohta vähemalt kahel määrdumisastmel ning vajaduse korral vee kareduse arvestamise kohta doosi määramisel.

Vajaduse korral tuleb esitada teave vee kareduse kohta piirkonnas, kus toodet kavatakse turustada, või selle kohta, kust sellist teavet leida.

b. Teave pakendi kõrvaldamise kohta

Müügi pakend peab sisaldama teavet pakendi taaskasutuse, ringlussevõtu ja õige kõrvaldamise kohta.

c. Keskkonnamateave

Müügi pakendile lisatakse tekst, mis osutab õige doosi ja madalaima soovitatava temperatuuri kasutamise tähtsusele energia- ja veekulu minimeerimisel ning veereostuse vähendamisel.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ja tooteetiketi näidise.

8. kriteerium – ELi ökomärgisel esitatav teave

Logo peab olema nähtav ja loetav. Toode peab olema varustatud ELi ökomärgise registreerimisnumbri või litsentsinumbriga, mis on loetav ja selgesti nähtav.

Taotleja võib otsustada vabatahtlikult lisada etiketile tekstikasti, mis sisaldab järgmist teksti:

- piiratud mõju veekeskkonnale;
- piiratud kogus ohtlikke aineid;
- pesemistulemus kontrollitud.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ning selle tootemärgise või pakendikavandi näidise, millele ELi ökomärgis kavatakse panna.

KOMISJONI OTSUS (EL) 2017/1218,**23. juuni 2017,****millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid pesumasinas kasutatavatele detergentidele***(teatavaks tehtud numbri C(2017) 4243 all)***(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta määrust (EÜ) nr 66/2010 ELi ökomärgise kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 8 lõiget 2,

olles nõu pidanud Euroopa Liidu ökomärgise komisjoniga

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 66/2010 alusel võib ELi ökomärgise anda toodetele, mille keskkonnamõju kogu toote olelusringi jooksul on väike.
- (2) Määruses (EÜ) nr 66/2010 on sätestatud, et iga tooterühma jaoks tuleb kehtestada konkreetset ELi ökomärgise kriteeriumid.
- (3) Komisjoni otsusega 2011/264/EL ⁽²⁾ kehtestati pesumasinas kasutatavatele detergentidele ökoloogilised kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded, mis kehtivad 2016. aasta 31. detsembrini.
- (4) Selleks et võtta arvesse turu hiljutisi muutusi ja vahepealseid uuendusi, on asjakohane kehtestada kõnealuse tooterühma jaoks läbivaadatud ökoloogilised kriteeriumid.
- (5) Läbivaadatud kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded peaksid kehtima kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast, võttes arvesse kõnealuse tooterühma innovatsioonitsükli. Nende kriteeriumide eesmärk on edendada tooteid, millel on väiksem mõju veekeskkonnale, mis sisaldavad ohtlikke aineid piiratud koguses ja on tõhusad madalal temperatuuril ning mille puhul tekib tänu pakendihulga vähendamisele võimalikult vähe jäätmeid.
- (6) Õiguskindluse huvides tuleks otsus 2011/264/EL kehtetuks tunnistada.
- (7) Tootjate jaoks, kelle toodetele on antud pesumasinas kasutatavate detergentide ELi ökomärgis vastavalt otsuses 2011/264/EL esitatud kriteeriumidele, tuleks ette näha üleminekuperiood, et neil oleks piisavalt aega oma toodete vastavusse viimiseks läbivaadatud kriteeriumide ja nõuetega.
- (8) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on kooskõlas määruse (EÜ) nr 66/2010 artikli 16 kohaselt asutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Tooterühma „pesumasinas kasutatavad detergentid“ kuuluvad kõik pesumasinas kasutatavad detergentid ja eeltötluseks ettenähtud plekieemaldid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 648/2004 ⁽³⁾ kohaldamisalasse, on tõhusad 30 °C või madalama temperatuuri juures ning mida turustatakse ja kasutatakse riideesemete pesemiseks peamiselt kodupesumasinate, kusjuures neid võib kasutada ka selvepesulates ja avalikes pesumajades.

⁽¹⁾ ELT L 27, 30.1.2010, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 28. aprilli 2011. aasta otsus 2011/264/EL, millega kehtestatakse pesumasinas kasutatavatele detergentidele Euroopa Liidu ökomärgise andmise ökoloogilised kriteeriumid (ELT L 111, 30.4.2011, lk 34).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (ELT L 104, 8.4.2004, lk 1).

Eeltöötluksks ettenähtud plekieemaldeid kasutatakse riideesemete määratud kohtade otseseks töötlemiseks enne pesumasinas pesemist, kuid sellesse rühma ei kuulu plekieemaldid, mida doseeritakse pesumasinasse või kasutatakse muul otstarbel kui eeltöötlemiseks.

Sellesse tooterühma ei kuulu näiteks riidepehmedid, rättide, lappide või muu materjali abil pealekantavad tooted ega ilma järgneva pesemiseta kasutatavad puhastusvahendid, nagu vaipade ja mööblipolstri jaoks ettenähtud plekieemaldid.

Artikkel 2

1. Käesolevas otsuses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „koostisained“ – tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ja toorainest pärinevad lisandid lõpptootes koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse);
- 2) „tugevatoimelised detergendid“ – detergendid, mida kasutatakse valgete riideesemete tavapesuks mis tahes temperatuuril;
- 3) „värvi säästvad detergendid“ – detergendid, mida kasutatakse värviliste riideesemete tavapesuks mis tahes temperatuuril;
- 4) „pehmetoimelised detergendid“ – detergendid, mida kasutatakse õrnade kangaste jaoks;
- 5) „müügipakend“ –
 - a) enne kasutamist eemaldatavas ümbrises üksikdooside korral iga doosi ümbris ja pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
 - b) kõigi teiste tooteliikide korral pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
- 6) „mikroplast“ – lahustumatu makromolekulaarse plasti osakesed suurusega alla 5 mm, mida saadakse ühel järgmistest protsessidest:
 - a) polümeerisatsiooniprotsess, nagu monomeeride või muude lähteainete polüülitumine või polükondensatsioon;
 - b) looduslike või sünteetiliste makromolekulide keemiline modifitseerimine;
 - c) mikroobne fermentatsioon;
- 7) „nanomaterjal“ – looduslik, juhuslikult tekkinud või tööstuslikult toodetud materjal, mis sisaldab osakesi, mis on sidumata olekus või esinevad kämbu või pahma kujul ning mille arvulisest suurusjaotusest [varem tõlgitud: lõimisest] vähemalt 50 % moodustab fraktsioon osakekestest, mille üks või mitu välismõõdet on vahemikus 1–100 nm (¹).

2. Lõike 1 punktide 2 ja 3 tähenduses on detergent kas tugevatoimeline detergent või värvi säästev detergent, välja arvatud juhul, kui detergendi pakendil on selgesõnaliselt kinnitatud, et toode on ette nähtud kasutamiseks õrnade kangaste puhul (st on pehmetoimeline detergent).

Artikkel 3

Määruse (EÜ) nr 66/2010 kohase ELi ökomärgise saamiseks peab pesumasinas kasutatav detergent või eeltöötluksks ettenähtud plekieemaldi kuuluma käesoleva otsuse artiklis 1 määratud tooterühma „pesumasinas kasutatavad detergendid“ ning vastama lisas sätestatud kriteeriumidele ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuetele.

Artikkel 4

Tooterühmale „pesumasinas kasutatavad detergendid“ kehtestatud kriteeriumid ning asjaomased hindamis- ja kontrollinõuded kehtivad kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

(¹) Komisjoni 18. oktoobri 2011. aasta soovitus 2011/696/EL nanomaterjali määratluse kohta (ELT L 275, 20.10.2011, lk 38).

Artikkel 5

Haldusotstarbel omistatakse tooterühmale „pesumasinas kasutatavad detergendid“ kood „006“.

Artikkel 6

Otsus 2011/264/EL tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 7

1. Erandina artiklis 6 sätestatust hinnatakse tooterühma „pesumasinas kasutatavad detergendid“ kuuluvatele toodetele enne käesolevast otsusest teatamise kuupäeva esitatud ELi ökomärgise andmise taotlusi otsuses 2011/264/EL sätestatud tingimuste alusel.
2. Tooterühma „pesumasinas kasutatavad detergendid“ kuuluvatele toodetele ELi ökomärgise andmise taotlused, mis esitatakse kahe kuu jooksul pärast käesolevast otsusest teatamise kuupäeva, võivad olla koostatud kas otsuses 2011/264/EL või käesolevas otsuses sätestatud kriteeriumide alusel. Kõnealuseid taotlusi hinnatakse vastavalt kriteeriumidele, mille alusel taotlus on koostatud.
3. ELi ökomärgise lubasid, mis on antud otsuses 2011/264/EL sätestatud kriteeriumide alusel, võib kasutada 12 kuud alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 8

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 23. juuni 2017

Komisjoni nimel
komisjoni liige
Karmenu VELLA

LISA

RAAMTINGIMUSED

EUROOPA LIIDU ÖKOMÄRGISE KRITTEERIUMID

Kriteeriumid ELi ökomärgise andmiseks pesumasinas kasutatavatele detergentidele

KRITTEERIUMID

1. Doseerimisalased nõuded
2. Mürgine toime veeorganismidele
3. Biolagunevus
4. Palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine
5. Keelatud ja piiratud kasutusega ained
6. Pakend
7. Kasutuskõlblikkus
8. Kasutajateave
9. ELi ökomärgisel esitatav teave

HINDAMINE JA KONTROLL

a. **Nõuded**

Iga kriteeriumi juures on esitatud konkreetset hindamis- ja kontrollinõuded.

Kui taotlejalt nõutakse kõnealustele kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks pädevatele asutustele kinnituste, dokumentide, analüüsitulemuste, katsearuannete või muude tõendite esitamist, võivad need vajaduse korral pärineda taotlejalt ja/või tema tarnija(te)lt.

Pädevad asutused tunnustavad eelistatavalt kinnitusi, mille on välja andnud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused, ning kontrollimist, mille on teinud tooteid, protsesse ja teenuseid sertifitseerivate asutuste jaoks kehtestatud asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused. Akrediteerimine toimub kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

Vajaduse korral võib kasutada ka muid katsemeetodeid kui need, mis on iga kriteeriumi jaoks esitatud, kui taotlust hindav pädev asutus aktsepteerib nende samaväärsust.

Vajaduse korral võib pädev asutus nõuda tõendavaid dokumente ning teha sõltumatuid kontrole või kohapealseid külastusi.

Eeltingimusena peab toode vastama kõigile selles riigis või nendes riikides kohaldatavatele õiguslikele nõuetele, kus toode kavatakse turule lasta. Taotleja peab kinnitama toote vastavust sellele tingimusele.

ELi ökomärgise veebisaidil esitatud detergentide koostisainete andmebaas (DID-loend) sisaldab detergentides ja kosmeetikavahendites kõige laialdasemalt kasutatavaid koostisaineid. Seda andmebaasi kasutatakse kriitilise lahjendusmäära (CDV) arvutamiseks vajalike andmete saamiseks ja koostisainete biolagunevuse hindamiseks. DID-loendisse mittekuuluvate ainete jaoks on antud vajalike andmete väljaarvutamise või ekstrapoleerimise juhised.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. juuli 2008. aasta määrus (EÜ) nr 765/2008, millega sätestatakse akrediteerimise ja turujärelevalve nõuded seoses toodete turustamisega ja tunnustatakse kehtetuks määrus (EMÜ) nr 339/93 (ELT L 218, 13.8.2008, lk 30).

Pädevale asutusele tuleb esitada kõigi koostisainete loend, näidates ära nende kaubanimed (kui on olemas), keemilised nimetused, CASi numbrid, DIDI numbrid, kasutatavad kogused, otstarbed ja vormid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse).

Säilitus-, lõhna- ja värvained näidatakse ära kontsentratsioonist olenemata. Muud koostisained märgitakse, kui nende kontsentratsioon on vähemalt 0,010 massiprotsenti.

Kõik nanomaterjali kujul esinevad koostisained märgitakse loendis selgelt, lisades sulgudes sõna „nano“.

Iga loetletud koostisaine kohta esitatakse ohutuskaart vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006⁽¹⁾. Kui üksikaine kohta ei ole ohutuskaarti saadaval, sest aine on osa segust, esitab taotleja segu ohutuskaardi.

b. Mõõtmispiirid

Kõigi koostisainete puhul nõutakse vastavust ökoloogilistele kriteeriumidele tabeli 1 kohaselt.

Tabel 1

Koostisainetele kohaldatavad piirnormid pesumasinas kasutatavatele detergentidele esitatavate kriteeriumide kohaselt (massiprotsentides)

| Kriteeriumi nimetus | | Pindaktiivsed ained | Säilitusained | Värvained | Lõhnaained | Muu (nt ensüümid) |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mürgine toime veorganismidele | | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Biolagunevus | Pindaktiivsed ained | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Orgaanilised ained | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Palmiõli säästev hankimine | | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | ≥ 0,010 |
| Keelatud või piirangutega lubatud ained | Konkreetsed keelatud ja piirangutega lubatud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Ohtlikud ained | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 |
| | Väga ohtlikud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Lõhnaained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata |
| | Säilitusained | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Värvained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Ensüümid | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) |

(*) „Piirnorm puudub“ – kõik tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ning toorainest pärinevad lisandid, olenemata kontsentratsioonist

(¹) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

STANDARDDOOS

ELi ökomärgise kriteeriumidele vastavuse dokumenteerimiseks ja puhastusvõime katsetamiseks tehtavates arvutustes võetakse standarddoosiks järgmine doos.

| | |
|--|--|
| Tugevatoimeline detergent, värvi säästev detergent | Tootja soovitatud doos ühe kilogrammi normaalselt määratud kuiva pesu jaoks (esitatakse grammides või milliliitrites ühe kilogrammi pesu kohta, vastavalt g/kg või ml/kg), mille arvutamisel võetakse aluseks soovitatav doos 4,5 kg korraga pestava pesu jaoks, kui vee karedus on 2,5 mmol CaCO ₃ /l. |
| Pehmetoimeline detergent | Tootja soovitatud doos ühe kilogrammi normaalselt määratud õrna pesu jaoks (esitatakse grammides või milliliitrites ühe kilogrammi pesu kohta, vastavalt g/kg või ml/kg), mille arvutamisel võetakse aluseks soovitatav doos 2,5 kg korraga pestava pesu jaoks, kui vee karedus on 2,5 mmol CaCO ₃ /l. |
| Plekieemaldi (üksnes eeltötluseks) | Tootja soovitatud doos ühe kilogrammi kuiva pesu jaoks (esitatakse grammides või milliliitrites ühe kilogrammi pesu kohta, vastavalt g/kg või ml/kg), mille arvutamisel võetakse aluseks kuus töötlemiskorda 4,5 kg korraga pestava pesu kohta. |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab tooteetiketi või kasutusjuhendi, kus on esitatud doseerimisjuhised.

1. kriteerium – doseerimisalased nõuded

Standarddoos ei tohi ületada järgmisi koguseid.

| Tooteliik | Doos (g kg pesu kohta) |
|--|---------------------------|
| Tugevatoimeline detergent, värvi säästev detergent | 16,0 |
| Pehmetoimeline detergent | 16,0 |
| Plekieemaldi (üksnes eeltötluseks) | 2,7 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab doseerimisjuhiseid hõlmava tooteetiketi ja dokumendid, mis näitavad vedelate ja geeltoodete tihedust (g/ml).

2. kriteerium – mürgine toime veeorganismidele

Toote kriitiline lahjendusmäär $CDV_{krooniline}$ ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi piirnorme.

| Tooteliik | CDV piirnorm (liitrit 1 kg pesu kohta) |
|--|---|
| Tugevatoimeline detergent, värvi säästev detergent | 31 500 |
| Pehmetoimeline detergent | 20 000 |
| Plekieemaldi (üksnes eeltötluseks) | 3 500 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote $CDV_{krooniline}$ arvutuse. Tabel kriitilise lahjendusmäära $CDV_{krooniline}$ arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

$CDV_{\text{krooniline}}$ arvutatakse järgmise valemi abil, võttes arvesse toote iga koostisainet i :

$$CDV_{\text{krooniline}} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum doos(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{\text{krooniline}}(i)}$$

kus

$doos(i)$ – aine i mass (g) standarddoosis;

$DF(i)$ – aine i lagunevustegur;

$TF_{\text{krooniline}}(i)$ – aine i kroonilise mürgisuse tegur.

$DF(i)$ ja $TF_{\text{krooniline}}(i)$ väärtused tuleb esitada nii, nagu on näidatud DID-loendi kõige viimase versiooni A osas. Kui koostisainet A osas ei ole, annab taotleja hinnangulise väärtuse, toimides B osas kirjeldatud viisil, ja lisab sellekohased dokumendid.

3. kriteerium – biolagunevus

a. Pindaktiivsete ainete biolagunevus

Kõik pindaktiivsed ained peavad kergesti (aeroobselt) biolagunema.

Kõik Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ kohaselt veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud pindaktiivsed ained ägeda mürgisuse 1. kategoorias (H400) või kroonilise mürgisuse 3. kategoorias (H412) peavad lisaks olema anaeroobselt biolagunevad.

b. Orgaaniliste ühendite biolagunevus

Aeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (raskesti biolagunevate, aNBO) või anaeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (anNBO) orgaaniliste ainete sisaldus toote standarddoosis ei tohi ületada järgmisi piirnorme.

aNBO

| Tooteliik | aNBO (g kg pesu kohta) pulber/tabletid | aNBO (g kg pesu kohta) vedelik, kapslid, geel |
|--|--|---|
| Tugevatoimeline detergent, värvi säästev detergent | 1,00 | 0,45 |
| Pehmetoimeline detergent | 0,55 | 0,30 |
| Plekieemaldi (üksnes eeltöötluks) | 0,10 | 0,10 |

anNBO

| Tooteliik | anNBO (g kg pesu kohta) pulber/tabletid | anNBO (g kg pesu kohta) vedelik, kapslid, geel |
|--|---|--|
| Tugevatoimeline detergent, värvi säästev detergent | 1,10 | 0,55 |
| Pehmetoimeline detergent | 0,55 | 0,30 |
| Plekieemaldi (üksnes eeltöötluks) | 0,10 | 0,10 |

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid pindaktiivsete ainete lagunevuse kohta ning toote aNBO ja anNBO arvutuse. Tabel aNBO ja anNBO arvutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

Nii pindaktiivsete ainete lagunevuse kui ka orgaaniliste ühendite aNBO ja anNBO väärtuste puhul tuleb viidata DID-loendi viimasele versioonile.

DID-loendi A ossa mittekuuluvate koostisainete puhul esitatakse vastavalt selle loendi B osale kirjanduse või muude allikate või asjakohaste katsete tulemuste põhjal tõendatud teave selle kohta, et need ained on aeroobsetes ja anaeroobsetes tingimustes biolagunevad.

Kui puuduvad eespool kirjeldatud, lagunevust kajastavad dokumendid, võib muu kui pindaktiivse koostisaine vabastada anaeroobse lagunevuse nõude täitmisest, kui on täidetud üks järgmisest kolmest tingimusest:

- 1) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadele nõrgalt adsorbeeruv ($A < 25 \%$);
- 2) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadelt kergesti desorbeeruv ($D > 75 \%$);
- 3) koostisaine on kergesti lagunev ega ole bioakumuleeruv ⁽¹⁾.

Adsorptsiooni-/desorptsioonikatsed tehakse vastavalt OECD juhendile 106.

4. kriteerium – palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine

Toodete koostisained, mis saadakse palmiõlist või -tuumaõlist, tuleb hankida säästva tootmise sertifitseerimise kava nõuetele vastavatest istandustest, kusjuures sertifitseerimiskava põhineb mitmeid sidusrühmi hõlmavatel laiapõhjalise liikmeskonnaga (valitsusvälised organisatsioonid, tööstusharu ja riigi esindajad) organisatsioonidel ning käsitleb keskkonnamõjusid, sealhulgas mõjusid pinnasele, bioloogilisele mitmekesisusele, orgaanilise süsiniku varule ja loodusvarade kaitsele.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab kolmandate isikute väljastatud sertifikaatide ja järelevalveahela abil, et koostisainete tootmiseks kasutatav palmiõli ja -tuumaõli on pärit säästvalt majandatavatest istandustest.

Tunnustatakse muu hulgas sertifikaati „Roundtable for Sustainable Palm Oil“ (RSPO) (tagatud päritolu, lahus hoidmise või massibilansi kohta) või mis tahes samaväärset või rangemat säästva tootmise kava.

Palmiõli keemiliste derivaatide ja palmituumaõli säästlikkust võib tõendada ka nn *book-and-claim*-süsteemi (nt GreenPalmi sertifikaadid) või samaväärsete süsteemide kaudu, esitades iga-aastases edenemisaruandes (Annual Communications of Progress, ACOP) deklareeritud hangitud ja väljalunastatud GreenPalmi sertifikaatide koguse viimasel aastasel kauplemisperioodil.

5. kriteerium – keelatud ja piiratud kasutusega ained

a. Konkreetseid keelatud ja piiratud kasutusega ained

i. Keelatud ained

Allpool esitatud aineid ei tohi toote koostisse lisada, kontsentratsioonist olenemata:

- alküülfenooloksülaadid ja muud alküülfenoolide derivaadid;
- atranool;
- kloroatranool;
- dietüleenetriamiinpentaäädikhape (DTPA);

⁽¹⁾ Ainet ei peeta bioakumuleerivaks, kui selle biokontsentratsiooni tegur (BCF) < 100 või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse suurimat mõõdetud BCFi väärtust.

- etüleendiamiintetraäädikhape (EDTA) ja selle soolad;
- formaldehüüd ja seda vabastavad ained (nt 2bromo-2nitropropaan-1,3diol, 5bromo-5nitro-1,3dioksaan, naatriumhüdrosüülmetüülglütsinaat, diasolidinüülkarbamiid), välja arvatud polüalkoksüülitud ühendite põhistes pindaktiivsetes ainetes leiduv formaldehüüdisand kontsentratsioonis kuni 0,010 massiprotsenti koostisaines;
- glutaaraldehüüd;
- hüdroksüüsoheksüül-3tsüklohekseen-karboksaldehüüd (HICC);
- mikroplastid;
- hõbeda nanoosakesed;
- nitromuskusühendid ja polütsükliised muskusühendid;
- fosfaadid;
- perfluoritud alkülaadid;
- mitte kergesti biolagunevad kvaternaarsed ammooniumsoolad;
- aktiivsed klooriühendid;
- rodamiin B;
- trikloaan;
- 3jodo-2propüüülbutüülkarbamaat.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises ei ole loetletud aineid, kontsentratsioonist olenemata.

ii. Piiratud kasutusega ained

Allpool loetletud aineid ei tohi toote koostisse lisada suuremas kui näidatud kontsentratsioonis:

- 2metüül-2Hisotiasool-3oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 1,2bensisotiasool-3(2H)oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 5kloro-2metüül-4isotiasoliin-3oon/2metüül-4isotiasoliin-3oon: 0,0015 massiprotsenti.

Fosfori (P) üldsisaldus, arvutatud elementkujul fosforina, peab jääma järgmistesse piiridesse:

- 0,04 g kg pesu kohta pesumasinas kasutatavate detergentide korral;
- 0,005 g kg pesu kohta plekieemaldite korral.

Lõhnaained, mille suhtes kohaldatakse määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei tohi esineda koguses $\geq 0,010$ massiprotsenti aine kohta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab järgmised dokumendid:

- a) kui kasutatakse isotiasolinoone, siis allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises kasutatud isotiasolinoonide sisaldus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem;
- b) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et elementkujul fosfori (P) üldkogus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem. Kinnitusele lisatakse tootes sisalduva fosfori (P) üldkoguse arvutused;
- c) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et lõhnaaineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei esine sätestatud piirnormist suuremas koguses.

b. Ohtlikud ained

i. Lõpptoode

Lõpptoode ei tohi olla klassifitseeritud ja märgistatud kui ägedalt mürgine, mürgine sihtelundi suhtes, hingamisteid või nahka sensibiliseeriv, kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline ega veekeskkonnale ohtlik määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa tähenduses ja kooskõlas tabelis 2 esitatud loendiga.

ii. Koostisained

Toode tohib lõpptootes sisaldada määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa ja tabelis 2 esitatud loetelu kohaselt mürgiseks, veekeskkonnale ohtlikuks, hingamisteid või nahka sensibiliseerivaks, kantserogeenseks, mutageenseks või reproduktiivtoksiliseks klassifitseerimise kriteeriumidele vastavaid koostisaineid alla 0,010 massiprotsendi.

Kui vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 10 on kindlaks määratud kontsentratsiooni rangemad, üldised või konkreetsed piirnormid, siis on need ülimuslikud.

Tabel 2

Ohupiirangute klassifikatsioon ja liigitus kategooriateks

| Äge mürgisus | |
|---|---|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooria 3 |
| H300 Allaneelamisel surmav | H301 Allaneelamisel mürgine |
| H310 Nahale sattumisel surmav | H311 Nahale sattumisel mürgine |
| H330 Sissehingamisel surmav | H331 Sissehingamisel mürgine |
| H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav | EUH070 Silma sattumisel mürgine |
| Mürgisus sihtorgani suhtes | |
| Kategooria 1 | Kategooria 2 |
| H370 Kahjustab elundeid | H371 Võib kahjustada elundeid |
| H372 Kahjustab elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral | H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral |
| Hingamisteede ja naha sensibiliseerimine | |
| Kategooria 1A/1 | Kategooria 1B |
| H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |
| Kantserogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksilisus | |
| Kategooriad 1A ja 1B | Kategooria 2 |
| H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte | H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte |
| H350 Võib põhjustada vähktõbe | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |
| H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe | |

| Kantserogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksilisus | |
|--|--|
| Kategooriad 1A ja 1B | Kategooria 2 |
| H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte | H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte |
| H350 Võib põhjustada vähktõbe | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |
| 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 | |
| Ohtlikkus veekeskkonnale | |
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooriad 3 ja 4 |
| H400 Väga mürgine veeorganismidele | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet |
| H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | |
| Ohtlikkus osoonikihile | |
| H420 Ohtlik osoonikihile | |

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. Selleks et teha kindlaks, kas selline väljaarvamine kehtib, peab taotleja tegema kindlaks kõik koostisained, mille kontsentratsioon ületab 0,010 massiprotsenti.

Tabelis 3 esitatud ainete ja segude suhtes tehakse erand 5. kriteeriumi punkti b alapunkti ii kohaldamisel.

Tabel 3

Ained, mille suhtes on tehtud erand

| Aine | Ohulause |
|---------------------|---|
| Pindaktiivsed ained | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Subtilisiin | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Ensüümid (*) | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |

| Aine | Ohulause |
|---|---|
| ε-ftaalimidoperoksuheksaanhape (PAP), mida kasutatakse pleegitusainena maksimaalse kontsentratsiooniga 0,6 g/kg pesu kohta | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| NTA (trinaatriumnitriilotriatsetaat) lisandina MGDAs (metüülglütsiindiatsetaat) ja GLDAs (dikarboksümetüülglutamiinhape) (**) | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |

(*) Sealhulgas valmististes sisalduvad stabilisaatorid ja muud lisaained.

(**) Kontsentratsioon tooraines alla 0,2 % juhul, kui üldkontsentratsioon lõpptootes on alla 0,10 %.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab vastavust nimetatud kriteeriumile lõpptootes ja kõikide selliste koostisainete puhul, mille kontsentratsioon lõpptootes on üle 0,010 massiprotsendi. Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha, et ükski kõnealune aine tootes sisalduva(te)s vormi(de)s ja oleku(te)s ei vasta tabelis 2 esitatud ühe või mitme ohulausega klassifitseerimise kriteeriumidele.

Nende määruse (EÜ) nr 1907/2006 IV ja V lisas loetletud ainete puhul, mille suhtes ei kohaldata kõnealuse määruse artikli 2 lõike 7 punktides a ja b sätestatud registreerimiskohustust, piisab vastavuse tagamiseks taotleja sellekohasest kinnitusest.

Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha erandi tingimustele vastavate koostisainete sisaldus.

c. Väga ohtlikud ained (VOA)

Lõpptoode ei tohi sisaldada ühtegi koostisainet, mis on määratletud vastavalt määruse (EL) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 kirjeldatud korrale, mille kohaselt kehtestatakse väga ohtlike ainete kandidaatide loetelu.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha kandidaatloetellu kuuluvate ainete puudumine.

Viidata tuleb taotluse esitamise päeva seisuga kõige värskemale väga ohtlike ainete loetelule.

d. Lõhnaained

Iga tootele koostisainena lisatava lõhnaaine valmistamisel ja käitlemisel tuleb järgida rahvusvahelise lõhnaainete assotsiatsiooni (IFRA) tegevusjuhendit (1). Valmistaja peab järgima IFRA standardites esitatud soovitusi ainete keelamise, piiratud kasutuse ja puhtuse kriteeriumide kohta.

Hindamine ja kontroll: tarnija või lõhnaaine valmistaja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta.

e. Säilitusained

i. Toode võib sisaldada üksnes toote säilitamiseks vajalikke säilitusaineid ainult selleks vajalikus koguses. See ei kehti pindaktiivsete ainete puhul, millel võivad olla biotsiidsed omadused.

(1) Kätesaadavad IFRA veebisaidilt: <http://www.ifraorg.org>.

ii. Toode võib sisaldada säilitusaineid, kui need ei ole bioakumuleeruvad. Säilitusainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCFi väärtust.

iii. Keelatud on pakendil või muul viisil väita või vihjata, et tootel on mikroobivastane või desinfitseeriv toime.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud säilitusaine ohutuskaardiga ning selle aine BCFi või $\log K_{ow}$ väärtusega. Taotleja peab samuti esitama pakendi kavandi.

f. Värvained

Tootes sisalduvad värvained ei tohi olla bioakumuleeruvad.

Värvainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCFi väärtust. Toidus kasutamiseks heakskiidetud värvainete puhul ei ole vaja esitada tõendeid võimaliku bioakumuleerumise kohta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud värvaine ohutuskaardiga ning selle aine BCFi või $\log K_{ow}$ väärtusega, või esitab taotleja tõendid selle kohta, et värvainet on lubatud kasutada toidus.

g. Ensüümid

Kasutada tohib ainult kapseldatud (tahkel kujul) ensüüme ning ensüümvedelikke/suspensioone.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud ensüümi ohutuskaardiga.

6. kriteerium – pakend

a. Massi/kasulikkuse suhe (weight-utility ratio, WUR)

Toote massi/kasulikkuse suhe arvutatakse ainult müügipakendi kohta ja see ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi väärtusi.

| Tooteliik | WUR (g kg pesu kohta) |
|--|--------------------------|
| Pulbriline detergent Detergent tablettidena või kapslites | 1,2 |
| Vedel või geeljas detergent (mitte tabletid ega kapslid) | 1,4 |
| Plekieemaldi (üksnes eeltöötluseks) | 1,2 |

Selle nõudega ei ole hõlmatud rohkem kui 80 % ulatuses taaskasutatud materjalist valmistatud müügipakendid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote WUR-näitaja arvutuse. Kui toodet müüakse mitmesugustes pakendites (nt eri mahuga), esitatakse arvutus iga sellise pakendisuuruse kohta, millele ELi ökomärgis antakse.

WUR arvutatakse järgmiselt:

$$WUR = \Sigma [(W_i + U_i)/(D_i * R_i)]$$

kus

W_i : müügipakendi i mass (g);

U_i : müügipakendis i kasutatud tarbimisjärgselt ringlussevõtmata pakendimaterjali mass (g); $U_i = W_i$, kui taotleja ei suuda tõendada vastupidist;

D_i : müügipakendis i sisalduvate standarddooside arv;

R_i : taaskasutusindeks. $R_i = 1$ (pakendit ei kasutata samal eesmärgil uuesti) või $R_i = 2$ (taotleja tõendab dokumentidega, et pakendit saab samal eesmärgil uuesti kasutada ja müügil on täitepakendid).

Taotleja esitab koos asjakohaste dokumentidega allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, millest on näha tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjali sisaldus. Pakend loetakse tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjalist toodetuks, kui pakendi valmistamiseks kasutatud toormaterjal on pakenditootjatelt kogutud jaotus- või tarbimisetapis.

b. Ringlussevõttu toetav disain

Plastpakend tuleb kavandada sellisel, et pakendit oleks lihtne ringlusse võtta, vältides võimalikke saasteaineid ja muid sobimatuid materjale, mis teadaolevalt takistavad ringlussevõetud materjali eraldamist või taastootlemist või halvendavad selle kvaliteeti. Silt või ümbrissilt, sulgur ega kaitsekiht (kui see on olemas) ei tohi sisaldada tabelis 4 loetletud materjale ega komponente üksikult ega üheskoos. Pumbamehhanismidele (kaasa arvatud pihustites) tehakse selle nõudes suhtes erand.

Tabel 4

Pakendielementides välistatud materjalid ja komponendid

| Pakendielement | Välistatud materjalid ja komponendid (*) |
|---------------------|--|
| Silt või ümbrissilt | <ul style="list-style-type: none"> — PSist silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PVCst silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst silt või ümbrissilt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus > 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus < 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PPst või HDPEst pudeliga — Metalliseeritud või pakendi korpuse külge keevitatud silt (vormis märgistamine) |
| Sulgur | <ul style="list-style-type: none"> — PSist sulgur koos PETist, HDPEst või PPst pudeliga — PVCst sulgur koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst sulgur või sulgemismaterjal, mille tihedus on üle 1 g/cm³, koos PETist pudeliga — Metall-, klaas-, EVA-sulgur, mida ei ole lihtne pudelist eraldada — Silikoonsulgur. Erand tehakse silikoonsulguritele tihedusega < 1 g/cm³ PETist pudelil ja silikoonsulguritele tihedusega > 1 g/cm³ PEHDst või PPst pudelil. — Pärast toote avamist pudeli või selle sulguri külge jääv metallfoolium või -tihend |

| Pakendielement | Väljastatud materjalid ja komponendid (*) |
|----------------|--|
| Kaitsekihid | Polüamiidist, funktsionaalsest polüolefiinist, metalliseeritud ja kerged kaitsekihid |

(*) EVA – etüleenvinüülatsetaat, HDPE – suure tihedusega polüetüleen, PET – polüetüleenetereftalaat, PETG – polüetüleenetereftalaat, glükooliga modifitseeritud, PP – polüpropüleen, PS – polüstüreen, PVC – polüvinüülkloriid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, milles on täpsustatud pakendi, sh mahuti, sildi või ümbrissildi, liimainete, sulguri ja kaitsekihi materjali koostis, ning müügipakendi fotod või tehnilised joonised.

7. kriteerium – kasutuskõlblikkus

Toode peab andma tootja soovitud kõige madalama temperatuuri ja karedusastmele vastava doosi juures rahuldava pesemistulemuse vastavalt kooskõlas dokumendiga „EU Ecolabel protocol for testing laundry detergents“⁽¹⁾ (ELi ökomärgise katse-eeskiri pesumasinas kasutatavatele detergentidele) või „EU Ecolabel protocol for testing stain removers“⁽²⁾ (ELi ökomärgise katse-eeskiri plekieemaldite), mis on kättesaadavad ELi ökomärgise veebisaidil.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid, mis näitavad, et toodet on katsetatud katse-eeskirjas määratud tingimustel ja tulemused näitasid, et toode andis vähemalt minimaalse nõutava pesemistulemuse. Samuti esitab taotleja vajaduse korral dokumendid, mis näitavad, et katse teinud labor vastab nõuetele, mis on laboritele esitatud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohastes ühtlustatud standardites.

Kasutada võib samaväärset katsemeetodit, kui samaväärsust on hinnatud ja kinnitanud pädev asutus.

8. kriteerium – kasutajateave

Tootele lisatakse nõuetekohase kasutamise juhised, et maksimeerida toote toimivust, minimeerida jäätmeid ning vähendada veereostust ja ressursikasutust. Need juhised peavad olema loetavad või sisaldama graafilisi kujutisi või piktogramme ja sisaldama järgmist teavet.

a. Doseerimisjuhised

Taotleja võtab asjakohased meetmed, et aidata tarbijatel järgida soovitud doseerimiseeskirju, tehes kättesaadavaks asjakohased juhised ja mugava doseerimissüsteemi (nt doseerimiskorgid).

Doseerimisjuhised peavad sisaldama teavet korraga pestava pesu standardkogusele soovitatava doosi kohta vähemalt kahel määrdumisastmel ning vee kareduse arvestamise kohta doosi määramisel.

Esitada tuleb teave vee kareduse kohta piirkonnas, kus toodet kavatsetakse turustada, või selle kohta, kust sellist teavet leida.

b. Teave pakendi kõrvaldamise kohta

Müügipakend peab sisaldama teavet pakendi taaskasutuse, ringlussevõtu ja õige kõrvaldamise kohta.

c. Keskkonnateave

Müügipakendile lisatakse tekst, mis osutab õige doosi, madalaima soovitatava temperatuuri (mis ei ole üle 30 °C) ja täiskoguste kasutamise tähtsusele energia- ja veekulu minimeerimisel ja veereostuse vähendamisel.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ja tooteetiketi näidise.

⁽¹⁾ Kättesaadav aadressil: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/Performance%20Test%20Laundry%20Detergents.pdf>.

⁽²⁾ Kättesaadav aadressil: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/Performance%20Test%20stain%20removers.pdf>.

9. kriteerium – ELi ökomärgisel esitatav teave

Logo peab olema nähtav ja loetav. Toode peab olema varustatud ELi ökomärgise registreerimisnumbri või litsentsinumbriga, mis on loetav ja selgesti nähtav.

Taotleja võib otsustada vabatahtlikult lisada etiketile tekstikasti, mis sisaldab järgmist teksti:

- Piiratud mõju veekeskkonnale;
- Piiratud kogus ohtlikke aineid;
- Pesemistulemus kontrollitud 30 °C juures (*).

(*) Kui toodet kontrolliti 7. kriteeriumi täitmiseks 15 või 20 °C juures, võib taotleja näidatud temperatuuri vastavalt muuta.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ning selle tootemärgise või pakendikavandi näidise, millele ELi ökomärgis kavatsetakse panna.

KOMISJONI OTSUS (EL) 2017/1219,**23. juuni 2017,****millega kehtestatakse ELi ökomärgise kriteeriumid tööstuslikele ja asutustes kasutatavatele pesupesemisvahenditele***(teatavaks tehtud numbri C(2017) 4245 all)***(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta määrust (EÜ) nr 66/2010 ELi ökomärgise kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 8 lõiget 2,

olles nõu pidanud Euroopa Liidu ökomärgise komisjoniga

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 66/2010 alusel võib ELi ökomärgise anda toodetele, mille keskkonnamõju kogu toote olelusringi jooksul on väike.
- (2) Määruses (EÜ) nr 66/2010 on sätestatud, et iga tooterühma jaoks tuleb kehtestada konkreetsed ELi ökomärgise kriteeriumid.
- (3) Komisjoni otsusega 2012/721/EL ⁽²⁾ kehtestati tööstuslikele ja asutustes kasutatavatele pesupesemisvahenditele ökoloogilised kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded, mis kehtivad 2016. aasta 14. novembrini.
- (4) Selleks et võtta arvesse turu hiljutisi muutusi ja vahepealseid uuendusi, on asjakohane kehtestada kõnealuse tooterühma jaoks läbivaadatud ökoloogilised kriteeriumid.
- (5) Läbivaadatud kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded peaksid kehtima kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast, võttes arvesse kõnealuse tooterühma innovatsioonitsükli. Nende kriteeriumide eesmärk on edendada tooteid, millel on väiksem mõju veekeskkonnale, mis sisaldavad ohtlikke aineid piiratud koguses ja on tõhusad soovitataval temperatuuril ning mille puhul tekib tänu pakendihulga vähendamisele võimalikult vähe jäätmeid.
- (6) Õiguskindluse huvides tuleks otsus 2012/721/EL kehtetuks tunnistada.
- (7) Tootjate jaoks, kelle toodetele on antud tööstuslike ja asutustes kasutatavate pesupesemisvahendite ELi ökomärgis vastavalt otsuses 2012/721/EL esitatud kriteeriumidele, tuleks ette näha üleminekuperiood, et neil oleks piisavalt aega oma toodete vastavusse viimiseks läbivaadatud kriteeriumide ja nõuetega.
- (8) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on kooskõlas määruse (EÜ) nr 66/2010 artikli 16 kohaselt asutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Tooterühma „tööstuslikud ja asutustes kasutatavad pesupesemisvahendid“ kuuluvad kõik pesupesemisvahendid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 648/2004 ⁽³⁾ kohaldamisalasse ning mida turustatakse tööstusettevõtetes või asutustes kasutamiseks, kusjuures kasutajad peavad olema spetsialistid.

⁽¹⁾ ELT L 27, 30.1.2010, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 14. novembri 2012. aasta otsus 2012/721/EL, millega kehtestatakse tööstuslikele ja asutustes kasutatavatele pesupesemisvahenditele Euroopa Liidu ökomärgise andmise ökoloogilised kriteeriumid (ELT L 326, 24.11.2012, lk 38).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (ELT L 104, 8.4.2004, lk 1).

Sellesse tooterühma kuuluvad ka mitmekomponendilised süsteemid, mille puhul pesupesemisvahend koosneb rohkem kui ühest komponendist või lisab automaatdoseerimissüsteem pesuprogrammi käigus neid komponente eraldi. Mitmekomponendilistesse süsteemidesse võib kuuluda mitmeid tooteid, näiteks riidepehmedid, plekieemaldid ja loputusained, ning neid tuleb katsetada tervikuna.

Sellesse tooterühma ei kuulu tooted, mis annavad tekstiilile niisuguseid omadusi nagu veehülgavus, veekindlus või tuleaeglustusvõime. Lisaks ei kuulu tooterühma näiteks rättide, lappide või muu materjali abil pealekantavad tooted ega ka ilma järgneva pesemiseta kasutatavad puhastusvahendid, nagu vaipade ja mööblipolstri jaoks ettenähtud plekieemaldid.

Kodumajapidamises kasutatavatele pesumasinatele ettenähtud pesupesemisvahendid on kõnealusel tooterühmast välja jäetud.

Artikkel 2

Käesolevas otsuses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „koostisained“ – tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ja toorainest pärinevad lisandid lõpptootes koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse);
- 2) „müügipakend“ –
 - a) enne kasutamist eemaldatavas ümbrises üksikdooside korral iga doosi ümbris ja pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
 - b) kõigi teiste tooteliikide korral pakend, mis on ette nähtud müügikohas lõppkasutajale või tarbijale müüdava väikseima kaubaüksuse pakendamiseks, kaasa arvatud etikett, kui see on olemas;
- 3) „mikroplast“ – lahustumatu makromolekulaarse plasti osakesed suurusega alla 5 mm, mida saadakse ühel järgmistest protsessidest:
 - a) polümeerisatsiooniprotsess, nagu näiteks monomeeride või muude lähteainete polüülitumine või polükondensatsioon;
 - b) looduslike või sünteetiliste makromolekulide keemiline modifitseerimine;
 - c) mikroobne fermentatsioon;
- 4) „nanomaterjal“ – looduslik, juhuslikult tekkinud või tööstuslikult toodetud materjal, mis sisaldab osakesi, mis on sidumata olekus või esinevad kämbu või pahma kujul ning mille arvulisest suurusjaotusest [varem tõlgitud: lõimisest] vähemalt 50 % moodustab fraktsioon osakekestest, mille üks või mitu välismõõdet on vahemikus 1–100 nm ⁽¹⁾.

Artikkel 3

Määruse (EÜ) nr 66/2010 kohase ELi ökomärgise saamiseks peab pesupesemisvahend kuuluma käesoleva otsuse artiklis 1 määratletud tooterühma „tööstuslikud ja asutustes kasutatavad pesupesemisvahendid“ ning vastama lisas sätestatud kriteeriumidele ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuetele.

Artikkel 4

Tooterühmale „tööstuslikud ja asutustes kasutatavad pesupesemisvahendid“ kehtestatud kriteeriumid ning asjaomased hindamis- ja kontrollinõuded kehtivad kuus aastat alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 5

Haldusotstarbel omistatakse tooterühmale „tööstuslikud ja asutustes kasutatavad pesupesemisvahendid“ kood „039“.

Artikkel 6

Otsus 2012/721/EL tunnistatakse kehtetuks.

⁽¹⁾ Komisjoni 18. oktoobri 2011. aasta soovitus 2011/696/EL nanomaterjali määratluse kohta (ELT L 275, 20.10.2011, lk 38).

Artikkel 7

1. Erandina artiklis 6 sätestatud hinnatakse tooterühma „tööstuslikud ja asutustes kasutatavad pesupesemisvahendid“ kuuluvatele toodetele enne käesolevast otsusest teatamise kuupäeva esitatud ELi ökomärgise andmise taotlusi otsuses 2012/721/EL sätestatud tingimuste alusel.
2. Tooterühma „tööstuslikud ja asutustes kasutatavad pesupesemisvahendid“ kuuluvatele toodetele ELi ökomärgise andmise taotlused, mis esitatakse kahe kuu jooksul pärast käesolevast otsusest teatamise kuupäeva, võivad olla koostatud kas otsuses 2012/721/EL või käesolevas otsuses sätestatud kriteeriumide alusel. Kõnealuseid taotlusi hinnatakse vastavalt kriteeriumidele, mille alusel taotlus on koostatud.
3. ELi ökomärgise lubasid, mis on antud otsuses 2012/721/EL sätestatud kriteeriumide alusel, võib kasutada 12 kuud alates käesolevast otsusest teatamise kuupäevast.

Artikkel 8

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 23. juuni 2017

Komisjoni nimel
komisjoni liige
Karmenu VELLA

LISA

RAAMTINGIMUSED

EUROOPA LIIDU ÖKOMÄRGISE KRITTEERIUMID

Kriteeriumid ELi ökomärgise andmiseks tööstuslikele ja asutustes kasutatavatele pesupesemisvahenditele

KRITTEERIUMID

1. Mürgine toime veeorganismidele
2. Biolagunevus
3. Palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine
4. Keelatud ja piiratud kasutusega ained
5. Pakend
6. Kasutuskõlblikkus
7. Automaatdoseerimissüsteemid
8. Kasutajateave
9. ELi ökomärgisel esitatav teave

HINDAMINE JA KONTROLL

a) **Nõuded**

Iga kriteeriumi juures on esitatud konkreetsed hindamis- ja kontrollinõuded.

Kui taotlejalt nõutakse kõnealustele kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks pädevatele asutustele kinnituste, dokumentide, analüüsitulemuste, katsearuannete või muude tõendite esitamist, võivad need vajaduse korral pärineda taotlejalt ja/või tema tarnija(te)lt.

Pädevad asutused tunnustavad eelistatavalt kinnitusi, mille on välja andnud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused, ning kontrollimist, mille on teinud tooteid, protsesse ja teenuseid sertifitseerivate asutuste jaoks kehtestatud asjakohase ühtlustatud standardi kohaselt akrediteeritud asutused. Akrediteerimine toimub kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 765/2008 ⁽¹⁾.

Vajaduse korral võib kasutada ka muid katsemeetodeid kui need, mis on iga kriteeriumi jaoks esitatud, kui taotlust hindav pädev asutus aktsepteerib nende samaväärsust.

Vajaduse korral võib pädev asutus nõuda tõendavaid dokumente ning teha sõltumatuid kontrole või kohapealseid külastusi.

Eeltingimusena peab toode vastama kõigile selles riigis või nendes riikides kohaldatavatele õiguslikele nõuetele, kus toode kavatakse turule lasta. Taotleja peab kinnitama toote vastavust sellele tingimusele.

ELi ökomärgise veebisaidil esitatud detergentide koostisainete andmebaas (DID-loend) sisaldab detergentides ja kosmeetikavahendites kõige laialdasemalt kasutatavaid koostisaineid. Seda andmebaasi kasutatakse kriitilise lahjendusmäära (CDV) arvutamiseks vajalike andmete saamiseks ja koostisainete biolagunevuse hindamiseks. DID-loendisse mittekuuluvate ainete jaoks on antud vajalike andmete väljaarvutamise või ekstrapoleerimise juhised.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. juuli 2008. aasta määrus (EÜ) nr 765/2008, millega sätestatakse akrediteerimise ja turujärelevalve nõuded seoses toodete turustamisega ja tunnustatakse kehtetuks määrus (EMÜ) nr 339/93 (ELT L 218, 13.8.2008, lk 30).

Pädevale asutusele tuleb esitada kõigi koostisainete loend, näidates ära nende kaubanimed (kui on olemas), keemilised nimetused, CASi numbrid, DIDI numbrid, kasutatavad kogused, otstarbed ja vormid lõpptoote koostises (kaasa arvatud vees lahustuv kile, kui seda kasutatakse).

Säilitus-, lõhna- ja värvained näidatakse ära kontsentratsioonist olenemata. Muud koostisained märgitakse, kui nende kontsentratsioon on vähemalt 0,010 massiprotsenti.

Kõik nanomaterjali kujul esinevad koostisained märgitakse loendis selgelt, lisades sulgudes sõna „nano“.

Iga loetletud koostisaine kohta esitatakse ohutuskaart vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006⁽¹⁾. Kui üksikaine kohta ei ole ohutuskaarti saadaval, sest aine on osa segust, esitab taotleja segu ohutuskaardi.

b) Mõõtmispiirid

Kõigi koostisainete puhul nõutakse vastavust ökoloogilistele kriteeriumidele tabeli 1 kohaselt.

Tabel 1

Koostisainetele kohaldatavad piirnormid tööstuslikele ja asutustes kasutatavatele pesupesemisvahenditele esitatavate kriteeriumide kohaselt (massiprotsentides)

| Kriteeriumi nimetus | | Pindaktiivsed ained | Säilitusained | Värvained | Lõhnaained | Muu (nt ensüümid) |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mürgine toime veorganismidele | | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Biolagunevus | Pindaktiivsed ained | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Orgaanilised ained | ≥ 0,010 | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | ≥ 0,010 |
| Palmiõli säästev hankimine | | ≥ 0,010 | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | ≥ 0,010 |
| Keelatud või piirangutega lubatud ained | Konkreetsed keelatud ja piirangutega lubatud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Ohtlikud ained | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 |
| | Väga ohtlikud ained | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) | Piirnorm puudub (*) |
| | Lõhnaained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata |
| | Säilitusained | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Värvained | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) | Ei kohaldata | Ei kohaldata |
| | Ensüümid | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Ei kohaldata | Piirnorm puudub (*) |

(*) Piirnorm puudub – kõik tahtlikult lisatud ained, kõrvalsaadused ning toorainest pärinevad lisandid, olenemata kontsentratsioonist (analüütiline tuvastuspiir).

(1) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

STANDARDDOOS

Eli ökomärgise kriteeriumidele vastavuse dokumenteerimiseks ja puhastusvõime katsetamiseks tehtavates arvutustes võetakse standarddoosiks järgmine doos.

Tootja soovitatud suurim doos ühe kilogrammi kuiva pesu pesemiseks (esitatakse grammides või milliliitrites ühe kilogrammi pesu kohta, vastavalt g/kg või ml/kg) kolme määrdumisastme (kerge, keskmine ja raske) ning vee karedusastme (pehme, keskmise karedusega, kare) juures.

Mitmekomponendilise süsteemi puhul tuleb kriteeriumide hindamisel lähtuda suurimast soovitatud doosist ja arvestada kõiki selle koostisesse kuuluvaid tooteid.

Näited määrdumisastmete kohta

| Määrdumine | Määrdumisaste |
|------------|---|
| Kerge | Hotellid: voodipesu, voodikatted ja käterätid jne (käterätte võib käsitada väga määratud pesuna) Riidest rullkäterätid |
| Keskmine | Töörõivad: asutused/jaemüügifirmad/teenindustevõtted jne Restoranid: laudlinad, salvrätid jne Põrandalapid ja matid |
| Raske | Töörõivad: tööstustevõtted/köögid/tapamajad jne Köögitestiiilid: rõivad, nõudekuivatusrätid jne Haiglad jms asutused: voodipesu, voodikatted, madratsilina, patsientide rõivad, arstide rõivad ja arstikilid/-kombinesoonid jne |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab tooteetiketi või kasutusjuhendi, kus on esitatud doseerimisjuhised.

1. kriteerium – mürgine toime veorganismidele

Toote kriitiline lahjendusmäär $CDV_{krooniline}$ ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi piirnorme.

| Pehme vesi (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l) (liitrit 1 kg pesu kohta) | | | |
|---|--------|----------|--------|
| <div style="display: inline-block; transform: rotate(-45deg);">Tooteliik</div> Määrdumisaste | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
| Vedelik | 50 000 | 60 000 | 70 000 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 50 000 | 70 000 | 90 000 |

| Keskmiselt kare vesi (1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l) (liitrit 1 kg pesu kohta) | | | |
|---|--------|----------|--------|
| <div style="display: inline-block; transform: rotate(-45deg);">Tooteliik</div> Määrdumisaste | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 40 000 | 60 000 | 80 000 |

| Keskmiselt kare vesi (1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l) (liitrit 1 kg pesu kohta) | | | |
|---|--------|----------|---------|
| Maardumisaste \ Tooteliik | Kerge | Keskmine | Raske |
| Vedelik | 60 000 | 75 000 | 90 000 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 60 000 | 80 000 | 100 000 |

| Kare vesi (< 2,5 mmol CaCO ₃ /l) (liitrit 1 kg pesu kohta) | | | |
|--|--------|----------|---------|
| Maardumisaste \ Tooteliik | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 50 000 | 75 000 | 90 000 |
| Vedelik | 75 000 | 90 000 | 120 000 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 75 000 | 100 000 | 120 000 |

Hindamine ja kontroll: tootleja esitab toote CDV_{krooniline} arvutuse. Tabel kriitilise lahjendusmäära CDV_{krooniline} arutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

CDV_{krooniline} arvutatakse järgmise valemi abil, võttes arvesse toote iga koostisainet *i*:

$$CDV_{\text{krooniline}} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum \text{doos}(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{\text{krooniline}}(i)}$$

kus

doos (*i*) – aine *i* mass (g) standarddoosis;

DF(*i*) – aine *i* lagunevustegur;

TF_{krooniline}(*i*) – aine *i* kroonilise mürgisuse tegur.

DF(*i*) ja TF_{krooniline}(*i*) väärtused tuleb esitada nii, nagu on näidatud DID-loendi kõige viimase versiooni A osas. Kui koostisainet A osas ei ole, annab tootleja hinnangulise väärtuse, toimides B osas kirjeldatud viisil, ja lisab sellekohased dokumendid.

Kuna teatavad ained pesemisprotsessi jooksul lagunevad, kehtivad järgmistele ainetele eraldi eeskirjad:

- vesinikperoksiid (H₂O₂) – ei võeta kriitilise lahjendusmäära CDV arutamisel arvesse;
- peräädikhape – võetakse arvutustes arvesse äädikhappena.

2. kriteerium – biolagunevus

a) Pindaktiivsete ainete biolagunevus

Kõik pindaktiivsed ained peavad kergesti (aeroobselt) biolagunema.

Kõik Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 ⁽¹⁾ kohaselt veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud pindaktiivsed ained ägeda mürgisuse 1. kategoorias (H400) või kroonilise mürgisuse 3. kategoorias (H412) peavad lisaks olema anaeroobselt biolagunevad.

b) *Orgaaniliste ühendite biolagunevus*

Aeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (raskesti biolagunevate, aNBO) või anaeroobsetes tingimustes mittebiolagunevate (anNBO) orgaaniliste ainete sisaldus toote standarddoosis ei tohi ületada järgmisi piirnorme.

aNBO (g kg pesu kohta)

| Pehme vesi (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l) | | | |
|--|-------|----------|-------|
| Maadumisaste \ Tooteliik | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 0,70 | 1,10 | 1,40 |
| Vedelik | 0,50 | 0,60 | 0,70 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 1,25 | 1,75 | 2,50 |

| Keskmiselt kare vesi (1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l) | | | |
|--|-------|----------|-------|
| Maadumisaste \ Tooteliik | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 1,10 | 1,40 | 1,75 |
| Vedelik | 0,60 | 0,70 | 0,90 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 1,75 | 2,50 | 3,75 |

| Kare vesi (< 2,5 mmol CaCO ₃ /l) | | | |
|---|-------|----------|-------|
| Maadumisaste \ Tooteliik | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 1,40 | 1,75 | 2,20 |
| Vedelik | 0,70 | 0,90 | 1,20 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 2,50 | 3,75 | 4,80 |

anNBO (g kg pesu kohta)

| Pehme vesi (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l) | | | |
|--|-------|----------|-------|
| Maadumisaste \ Tooteliik | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 0,70 | 1,10 | 1,40 |
| Vedelik | 0,50 | 0,60 | 0,70 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 1,25 | 1,75 | 2,50 |

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

| Keskmiselt kare vesi (1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l) | | | |
|--|-------|----------|-------|
| Maardumisaste \ Tooteliik | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 1,10 | 1,40 | 1,75 |
| Vedelik | 0,60 | 0,70 | 0,90 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 1,75 | 2,50 | 3,75 |

| Kare vesi (< 2,5 mmol CaCO ₃ /l) | | | |
|---|-------|----------|-------|
| Maardumisaste \ Tooteliik | Kerge | Keskmine | Raske |
| Pulber | 1,40 | 1,75 | 2,20 |
| Vedelik | 0,70 | 0,90 | 1,20 |
| Mitmekomponendiline süsteem | 2,50 | 3,75 | 4,80 |

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid pindaktiivsete ainete lagunevuse kohta ning toote aNBO ja anNBO arvutuse. Tabel aNBO ja anNBO arutamiseks on esitatud ELi ökomärgise veebisaidil.

Nii pindaktiivsete ainete lagunevuse kui ka orgaaniliste ühendite aNBO ja anNBO väärtuste puhul tuleb viidata DID-loendi viimasele versioonile.

DID-loendi A ossa mittekuuluvate koostisainete puhul esitatakse vastavalt selle loendi B osale kirjanduse või muude allikate või asjakohaste katsete tulemuste põhjal tõendatud teave selle kohta, et need ained on aeroobsetes ja anaeroobsetes tingimustes biolagunevad.

Kui puuduvad lagunevust kajastavad dokumendid, võib muu kui pindaktiivse koostisaine vabastada anaeroobse lagunevuse nõude täitmisest, kui on täidetud üks järgmisest kolmest tingimusest:

- 1) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadele nõrgalt adsorbeeruv ($A < 25\%$);
- 2) koostisaine on kergesti lagunev ja pindadelt kergesti desorbeeruv ($D > 75\%$);
- 3) koostisaine on kergesti lagunev ega ole bioakumuleeruv (¹⁾).

Adsorptsiooni-/desorptsioonikatsed tehakse vastavalt OECD juhendile 106.

3. kriteerium – palmiõli ja -tuumaõli ning nende derivaatide säästev hankimine

Toodete koostisained, mis saadakse palmiõlist või -tuumaõlist, tuleb hankida säästva tootmise sertifitseerimise kava nõuetele vastavatest istandustest, kusjuures sertifitseerimiskava põhineb mitmeid sidusrühmi hõlmavatel laiapõhjalise liikmeskonnaga (valitsusvälised organisatsioonid, tööstusharu ja riigi esindajad) organisatsioonidel ning käsitleb keskkonnamõjusid, sealhulgas mõjusid pinnasele, bioloogilisele mitmekesisusele, orgaanilise süsiniku varule ja loodusvarade kaitsele.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab kolmandate isikute väljastatud sertifikaatide ja järelevalveahela abil, et koostisainete tootmiseks kasutatav palmiõli ja -tuumaõli on pärit säästvalt majandatavatest istandustest.

(¹) Ainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle biokontsentratsiooni tegur (BCF) < 100 või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCFi kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse suurimat mõõdetud BCFi väärtust.

Tunnustatakse muu hulgas sertifikaati „Roundtable for Sustainable Palm Oil“ (RSPO) (tagatud päritolu, lahus hoidmise või massibilansi kohta) või mis tahes samaväärset või rangemat säästva tootmise kava.

Palmiõli keemiliste derivaatide ja palmituumaõli säästlikkust võib tõendada ka nn book-and-claim-süsteemi (nt GreenPalmi sertifikaadid) või samaväärsete süsteemide kaudu, esitades iga-aastases edenemisaruanandes (Annual Communications of Progress, ACOP) deklareeritud hangitud ja väljalunastatud GreenPalmi sertifikaatide koguse viimasel aastasel kauplemisperioodil.

4. kriteerium – keelatud ja piiratud kasutusega ained

a) Konkreetsed keelatud ja piiratud kasutusega ained

i) Keelatud ained

Allpool esitatud aineid ei tohi toote koostisse lisada, kontsentratsioonist olenemata:

- alküülfenooltoksülaadid ja muud alküülfenoolide derivaadid;
- atranool;
- kloroatranool;
- dietüleenetriamiinpentaäädikhape (DTPA);
- etüleeniamiintetraäädikhape (EDTA) ja selle soolad;
- formaldehüüd ja seda vabastavad ained (nt 2bromo-2nitropropan-1,3diol, 5bromo-5nitro-1,3dioksaan, naatriumhüdrosüülmetüülglytsinaat, diasolidinüülkarbamiid), välja arvatud polüalkoksüülitud ühendite põhistes pindaktiivsetes ainetes leiduv formaldehüüdiisand kontsentratsioonist kuni 0,010 massiprotsenti koostisaines;
- glutaaraldehüüd;
- hüdroksüisohexüül-3tsüklohekseen-karboksaldehüüd (HICC);
- mikroplastid;
- hõbeda nanoosakesed;
- nitromuskusühendid ja polütsükliised muskusühendid;
- perfluoritud alkülaadid;
- rodamiin B;
- mitte kergesti biolagunevad kvaternaarsed ammooniumsoolad;
- aktiivsed klooriühendid;
- trikloosan;
- 3jodo-2propüüülbutüülkarbamaat.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises ei ole loetletud aineid, kontsentratsioonist olenemata.

ii) Piiratud kasutusega ained

Allpool loetletud aineid ei tohi toote koostisse lisada suuremas kui näidatud kontsentratsioonist:

- 2metüül-2Hisotiasool-3oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 1,2bensisotiasool-3(2H)oon: 0,0050 massiprotsenti;
- 5kloro-2metüül-4isotiasoliin-3oon/2metüül-4isotiasoliin-3oon: 0,0015 massiprotsenti.

Fosfori (P) üldsisaldus, arvatud elementkujul fosforina, peab jääma järgmistesse piiridesse:

- 0,50 g kg kergelt määratud pesu kohta;
- 1,00 g kg keskmiselt määratud pesu kohta;
- 1,50 g kg raskelt määratud pesu kohta.

Lõhnaained, mille suhtes kohaldatakse määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei tohi esineda koguses $\geq 0,010$ massiprotsenti aine kohta.

Hindamine ja kontroll:

taotleja esitab järgmised dokumendid:

- a) kui kasutatakse isotiasolinoone, siis allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et toote koostises kasutatud isotiasolinoonide sisaldus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem;
 - b) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et elementkujul fosfori (P) üldkogus on võrdne sätestatud piirnormiga või sellest väiksem. Kinnitusele lisatakse tootes sisalduva fosfori (P) üldkoguse arvutused;
 - c) allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnitusega, millest on näha, et lõhnaaineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud deklareerimisnõuet, ei esine sätestatud piirnormist suuremas koguses.
- b) *Ohtlikud ained*

i) *Lõpptoode*

Lõpptoode ei tohi olla klassifitseeritud ja märgistatud kui ägedalt mürgine, mürgine sihtelundi suhtes, hingamisteid või nahka sensibiliseeriv, kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline ega veekeskkonnale ohtlik määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa tähenduses ja tõlgendatuna kooskõlas tabelis 2 esitatud loendiga, välja arvatud järgmine erand:

- pleegitusainena kasutatavat peräädikhapet ja vesinikperoksiidi sisaldavad tooted võib klassifitseerida ja märgistada veekeskkonnale ohtlikuna (kroonilise mürgisuse 1. kategooria (H410), kroonilise mürgisuse 2. kategooria (H411) või kroonilise mürgisuse 3. kategooria (H412)), kui klassifitseerimise ja märgistamise põhjuseks on nende ainete esinemine.

ii) *Koostisained*

Toode tohib lõpptootes sisaldada määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa ja tabelis 2 esitatud loetelu kohaselt mürgiseks, veekeskkonnale ohtlikuks, hingamisteid või nahka sensibiliseerivaks, kantserogeenseks, mutageenseks või reproduktiivtoksiliseks klassifitseerimise kriteeriumidele vastavaid koostisaineid alla 0,010 massiprotsendi.

Kui vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 10 on kindlaks määratud kontsentratsiooni rangemad, üldised või konkreetsed piirnormid, siis on need ülimuslikud.

Tabel 2

Ohupiirangute klassifikatsioon ja liigitus kategooriateks

| Äge mürgisus | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooria 3 |
| H300 Allaneelamisel surmav | H301 Allaneelamisel mürgine |
| H310 Nahale sattumisel surmav | H311 Nahale sattumisel mürgine |

| Äge mürgisus | |
|---|---|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooria 3 |
| H330 Sissehingamisel surmav | H331 Sissehingamisel mürgine |
| H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav | EUH070 Silma sattumisel mürgine |
| Mürgisus sihtorgani suhtes | |
| Kategooria 1 | Kategooria 2 |
| H370 Kahjustab elundeid | H371 Võib kahjustada elundeid |
| H372 Kahjustab elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral | H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral |
| Hingamisteede ja naha sensibiliseerimine | |
| Kategooria 1A/1 | Kategooria 1B |
| H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |
| Kantserogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksilisus | |
| Kategooriad 1A ja 1B | Kategooria 2 |
| H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte | H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte |
| H350 Võib põhjustada vähktõbe | H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe |
| H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe | |
| 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 | |

| Ohtlikkus veekeskonnale | |
|---|---|
| Kategooriad 1 ja 2 | Kategooriad 3 ja 4 |
| H400 Väga mürgine veeorganismidele | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet |
| H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime | |
| Ohtlikkus osoonikihile | |
| H420 Ohtlik osoonikihile | |

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. Selleks et teha kindlaks, kas selline väljaarvamine kehtib, peab taotleja tegema kindlaks kõik koostisained, mille kontsentratsioon ületab 0,010 massiprotsenti.

Tabelis 3 esitatud ainete ja segude suhtes tehakse erand 4. kriteeriumi punkti b alapunkti ii kohaldamisel.

Tabel 3

Ained, mille suhtes on tehtud erand

| Aine | Ohulause |
|--|---|
| Pindaktiivsed ained | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Subtilisiin | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Ensüümid (*) | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni |
| | H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi |
| ε-ftaalimidoperoksuheksaanhape (PAP), mida kasutatakse pleegitusainena maksimaalse kontsentratsiooniga 0,6 g kg pesu kohta | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| Pleegitusainena kasutatav peräädikhape/vesinikperoksiid | H400 Väga mürgine veeorganismidele |
| | H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime |
| | H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime |
| NTA (trinaatriumnitriilotriatsetaat) lisandina MGDAs (metüülglütsüüdiindiatsetaat) ja GLDAs (dikarboksümetüülglutamaanhape) (**) | H351: arvatavasti põhjustab vähktõbe |

(*) Sealhulgas valmististes sisalduvad stabilisaatorid ja muud lisaained.

(**) Kontsentratsioon tooraines alla 0,2 % juhul, kui üldkontsentratsioon lõpptootes on alla 0,10 %.

Hindamine ja kontroll: taotleja tõendab vastavust nimetatud kriteeriumile lõpptoote ja kõikide selliste koostisainete puhul, mille kontsentratsioon lõpptootes on üle 0,010 massiprotsendi. Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha, et ükski kõnealune aine tootes sisalduva(te)s vormi(de)s ja oleku(te)s ei vasta tabelis 2 esitatud ühe või mitme ohulausega klassifitseerimise kriteeriumidele.

Nende määruse (EÜ) nr 1907/2006 IV ja V lisas loetletud ainete puhul, mille suhtes ei kohaldata kõnealuse määruse artikli 2 lõike 7 punktides a ja b sätestatud registreerimiskohustust, piisab vastavuse tagamiseks taotleja sellekohasest kinnitusest.

Taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha erandi tingimustele vastavate koostisainete sisaldus.

c) *Väga ohtlikud ained (VOA)*

Lõpptoode ei tohi sisaldada ühtegi koostisainet, mis on määratletud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 kirjeldatud korrale, mille kohaselt kehtestatakse väga ohtlike ainete kandidaatide loetelu.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse või ohutuskaardiga, millest on näha kandidaatloetellu kuuluvate ainete puudumine.

Viidata tuleb taotluse esitamise päeva seisuga kõige värskemale väga ohtlike ainete loetelule.

d) *Lõhnaained*

Iga tootele koostisainena lisatava lõhnaaine valmistamisel ja käitlemisel tuleb järgida rahvusvahelise lõhnaainete assotsiatsiooni (IFRA) tegevusjuhendit, mis on kättesaadav aadressil <http://www.ifraorg.org> ⁽¹⁾. Valmistaja peab järgima IFRA standardites esitatud soovitusi ainete keelamise, piiratud kasutuse ja puhtuse kriteeriumide kohta.

Hindamine ja kontroll: tarnija või lõhnaaine valmistaja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta.

e) *Säilitusained*

i) Toode võib sisaldada üksnes toote säilitamiseks vajalikke säilitusaineid ainult selleks vajalikus koguses. See ei kehti pindaktiivsete ainete puhul, millel võivad olla biotsiidsed omadused.

ii) Toode võib sisaldada säilitusaineid, kui need ei ole bioakumuleeruvad. Säilitusainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCF kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCF väärtust.

iii) Keelatud on pakendil või muul viisil väita või vihjata, et tootel on mikroobivastane või desinfitseeriv toime.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud säilitusaine ohutuskaardiga ning selle aine BCF või $\log K_{ow}$ väärtusega. Taotleja peab samuti esitama pakendi kavandi.

f) *Värvained*

Tootes sisalduvad värvained ei tohi olla bioakumuleeruvad.

Värvainet ei peeta bioakumuleeruvaks, kui selle $BCF < 100$ või $\log K_{ow} < 3,0$. Kui nii BCF kui ka $\log K_{ow}$ väärtus on teada, kasutatakse kõrgeimat mõõdetud BCF väärtust. Toidus kasutamiseks heakskiidetud värvainete puhul ei ole vaja esitada tõendeid võimaliku bioakumuleerumise kohta.

(1) Kättesaadav IFRA veebisaidilt: <http://www.ifraorg.org>.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud värvaine ohutuskaardiga ning selle aine BCFi või $\log K_{ow}$ väärtusega, või esitab taotleja tõendid selle kohta, et värvainet on lubatud kasutada toidus.

g) *Ensüümid*

Kasutada tohib ainult kapseldatud (tahkel kujul) ensüüme ning ensüümvedelikke/suspensioone.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, vajaduse korral koos tarnija kinnituse ja iga lisatud ensüümi ohutuskaardiga.

5. kriteerium – pakend

a) *Pakendite tagasivõtu süsteem*

Kui toode tarnitakse tagasivõtusüsteemi kuuluvas pakendis, vabastatakse toode 5. kriteeriumi punktides b ja c sätestatud nõuetest.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta koos asjakohaste dokumentidega, mis kirjeldavad või näitavad, kuidas on korraldatud pakendite tagasivõtu süsteem.

b) *Massi/kasulikkuse suhe (weight-utility ratio, WUR)*

Toote massi/kasulikkuse suhe arvutatakse ainult müügipakendi kohta ja see ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi väärtusi.

| | Tooteliik | Pehme < 1,5 mmol CaCO ₃ /l (g kg pesu kohta) | Keskmine 1,5–2,5 mmol CaCO ₃ /l (g kg pesu kohta) | Kare > 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g kg pesu kohta) |
|-------------|-----------|---|--|--|
| Vee karedus | | | | |
| Pulber | | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Vedelik | | 2,0 | 2,5 | 3,0 |

Selle nõudega ei ole hõlmatud rohkem kui 80 % ulatuses taaskasutatud materjalist valmistatud müügipakendid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab toote WUR-näitaja arvutuse. Kui toodet müüakse mitmesugustes pakendites (nt eri mahuga), esitatakse arvutus iga sellise pakendisuuruse kohta, millele ELi ökomärgis antakse.

WUR arvutatakse järgmiselt:

$$WUR = \sum ((W_i + U_i)/(D_i * R_i))$$

kus

W_i : müügipakendi i mass (g);

U_i : müügipakendis i kasutatud tarbimisjärgselt ringlussevõtmata pakendimaterjali mass (g); $U_i = W_i$, kui taotleja ei suuda tõendada vastupidist;

D_i : müügipakendis i sisalduvate standarddooside arv;

R_i : taaskasutusindeks. $R_i = 1$ (pakendit ei kasutata samal eesmärgil uuesti) või $R_i = 2$ (kui taotleja tõendab dokumentidega, et pakendit saab samal eesmärgil uuesti kasutada ja müügil on täitepakendid).

Taotleja esitab koos asjakohaste dokumentidega allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, millest on näha tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjali sisaldus. Pakend loetakse tarbimisjärgselt ringlussevõetud materjalist toodetuks, kui pakendi valmistamiseks kasutatud toormaterjal on pakenditootjatelt kogutud jaotus- või tarbimisetapis.

c) Ringlussevõttu toetav disain

Plastpakend tuleb kavandada selliselt, et pakendit oleks lihtne ringlusse võtta, vältides võimalikke saasteaineid ja muid sobimatuid materjale, mis teadaolevalt takistavad ringlussevõetud materjali eraldamist või taastootlemist või halvendavad selle kvaliteeti. Silt või ümbrissilt, sulgur ega kaitsekiht (kui see on olemas) ei tohi sisaldada tabelis 4 loetletud materjale ega komponente üksikult ega üheskoos. Pumbamehhanismidele (kaasa arvatud pihustites) tehakse selle nõudes suhtes erand.

Tabel 4

Pakendielementides välistatud materjalid ja komponendid

| Pakendielement | Välistatud materjalid ja komponendid (*) |
|---------------------|--|
| Silt või ümbrissilt | <ul style="list-style-type: none"> — PSist silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PVCst silt või ümbrissilt koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst silt või ümbrissilt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus > 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PETist pudeliga — Mis tahes muust plastist (tihedus < 1 g/cm³) ümbrissilt/silt koos PPst või HDPEst pudeliga — Metalliseeritud või pakendi korpuse külge keevitatud silt (vormis märgistamine) |
| Sulgur | <ul style="list-style-type: none"> — PSist sulgur koos PETist, HDPEst või PPst pudeliga — PVCst sulgur koos PETist, PPst või HDPEst pudeliga — PETGst sulgur või sulgemismaterjal, mille tihedus on üle 1 g/cm³, koos PETist pudeliga — Metall-, klaas-, EVA-sulgur, mida ei ole lihtne pudelist eraldada — Silikoonsulgur. Erand tehakse silikoonsulguritele tihedusega < 1 g/cm³ PETist pudelil ja silikoonsulguritele tihedusega > 1 g/cm³ PEHDst või PPst pudelil. — Pärast toote avamist pudeli või selle sulguri külge jääv metallfoolium või -tihend |
| Kaitsekihid | Polüamiidist, funktsionaalsest polüolefiinist, metalliseeritud ja kerged kaitsekihid |

(*) EVA – etüleenvinüülatsetaat, HDPE – suure tihedusega polüetüleen, PET – polüetüleenereftalaat, PETG – polüetüleenereftalaat, glükooliga modifitseeritud, PP – polüpropüleen, PS – polüstüreen, PVC – polüvinüülkloriid.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta, milles on täpsustatud pakendi, sh mahuti, sildi või ümbrissildi, liimainete, sulguri ja kaitsekihi materjali koostis, ning müügipakendi fotod või tehnilised joonised.

6. kriteerium – kasutuskõlblikkus

Toode peab andma tootja soovitatud kõige madalama temperatuuri ja karedusastmele vastava doosi juures rahuldava pesemistulemuse kooskõlas dokumendiga „Framework for performance testing for industrial and institutional laundry detergents“ (Tööstuslike ja asutustes kasutatavate pesupesemisvahendite tõhususe katsetamise raamistik), mis on kättesaadavad ELi ökomärgise veebisaidil ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Kättesaadav aadressil: [URL for protocol on EU Ecolabel website will be inserted later currently all proposed protocol documents can be found in the Technical Report]

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab dokumendid, mis näitavad, et toodet on katsetatud raamistikus täpsustatud tingimustel ja tulemused näitasid, et toode andis vähemalt minimaalse nõutava pesemistulemuse. Samuti esitab taotleja vajaduse korral dokumendid, mis näitavad, et katse teinud labor vastab nõuetele, mis on laboritele esitatud katse- ja kalibreerimislaborite asjakohastes ühtlustatud standardites.

Kasutada võib samaväärset katsemeetodit, kui samaväärsust on hinnanud ja kinnitanud pädev asutus.

7. kriteerium – automaatdoseerimissüsteemid

Mitmekomponendilise süsteemi puhul peab taotleja tagama toote kasutamise juhitava automaatdoseerimissüsteemiga.

Selleks et tagada õige doseerimine automaatdoseerimissüsteemiga, tehakse märgise kehtivuse ajal vähemalt kord aastas kliendikontroll kõigis kohtades, kus toodet kasutatakse, ning need kontrollid peavad hõlmama doseerimisseadmete kalibreerimist. Neid kliendikontrolle võib teha kolmas isik.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta koos kirjeldusega, mis hõlmab kliendikontrolli kava sisu ja sagedust ning kontrolli eest vastutaja andmeid.

8. kriteerium – kasutajateave

Tootele lisatakse nõuetekohase kasutamise juhised, et maksimeerida toote toimivust ja minimeerida jäätmeid ning vähendada veereostust ja ressursikasutust. Need juhised peavad olema loetavad või sisaldama graafilisi kujutisi või piktogramme ja sisaldama järgmist teavet.

a) Doseerimisjuhised

Doseerimisjuhised peavad sisaldama doosi grammides (g) või milliliitrites (ml) ja/või teises mõõtsüsteemis või alternatiivsetes mõõtühikutes (nt korgitäied, pihusti käitamised) ning vee kareduse arvestamise kohta doosi määramisel.

See nõue ei kehti automaatdoseerimissüsteemiga doseeritavate mitmekomponendiliste süsteemide puhul.

Esitada tuleb teave vee kareduse kohta piirkonnas, kus toodet kavatakse turustada, või selle kohta, kust sellist teavet leida.

b) Teave pakendi kõrvaldamise kohta

Müügipakend peab sisaldama teavet pakendi taaskasutuse, ringlussevõtu ja õige kõrvaldamise kohta.

c) Keskkonnateave

Müügipakendile lisatakse tekst, mis osutab õige doosi ja madalaima soovitatava temperatuuri kasutamise tähtsusele energia- ja veekulu minimeerimisel ning veereostuse vähendamisel.

Kui lõpptoode sisaldab pleegitusainena peräädikhapet või vesinikperoksiidi ning on klassifitseeritud ja märgistatud, lisatakse müügipakendile või tehnilisele teabelehele tekst, milles märgitakse, et klassifitseeritud ja märgistatud on peräädikhappe või vesinikperoksiidi tõttu, mis lagunevad pesemisprotsessi käigus klassifitseerimata aineteks.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ja tooteetiki näidise.

9. kriteerium – ELi ökomärgisel esitatav teave

Logo peab olema nähtav ja loetav. Toode peab olema varustatud ELi ökomärgise registreerimisnumbri või litsentsinumbriga, mis on loetav ja selgesti nähtav.

Taotleja võib otsustada vabatahtlikult lisada etiketile tekstikasti, mis sisaldab järgmist teksti:

- Piiratud mõju veekeskkonnale (ei lisata, kui toode sisaldab peräädikhapet või vesinikperoksiidi, mis annab aluse lõpptoote klassifitseerimiseks ja märgistamiseks);
- Piiratud kogus ohtlikke aineid;
- Pesemistulemus kontrollitud.

Hindamine ja kontroll: taotleja esitab allkirjastatud kinnituse vastavuse kohta ning selle tootemärgise või pakendikavandi näidise, millele ELi ökomärgis kavatsetakse panna.

ISSN 1977-0650 (elektroniline väljaanne)
ISSN 1725-5082 (paberväljaanne)



Euroopa Liidu Väljaannete Talitus
2985 Luxembourg
LUKSEMBURG

ET