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 konkreetsed 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 innovatsioonitsüklit. 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 detergendid“ kuuluvad kõik nõudepesumasinas kasutatavad detergendid, loputus- ja eelleotusvahendid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 648/2004 ([3]) kohaldamisalasse ning mida turustatakse tööstusettevõtetes või asutustes kutsealaseks kasutamiseks nõudepesumasinates, 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 detergendid ega meditsiiniseadmete või toiduainetööstuse vahendite pesemiseks ette nähtud spetsiaalsetes pesumasinates kasutatavad detergendid.

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 polüliitumine 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 osakestest, 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 detergendid“ ning vastama lisas sätestatud kriteeriumidele ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuetele.

Artikkel 4

Tooterühmale „tööstuslikud ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavad detergendid“ 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 detergendid“ 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 sätestatust 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 KRITEERIUMID

Kriteeriumid ELi ökomärgise andmiseks tööstuslikele ja asutustes nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele

KRITEERIUMID

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 kontrolle 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 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- 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 $CDV_{krooniline}$ ei tohi standarddoosi korral ületada järgmisi piirnorme.

Tooteliik / Vee karedus	Pehme (< 1,5 mmol $CaCO_3$/l) (liitrit 1 liitri pesulahuse kohta)	Keskmine (1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l) (liitrit 1 liitri pesulahuse kohta)	Kare (> 2,5 mmol $CaCO_3$/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 $CDV_{krooniline}$ 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 – 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)

Tooteliik / Vee karedus	Pehme < 1,5 mmol $CaCO_3$/l	Keskmine 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l	Kare > 2,5 mmol $CaCO_3$/l
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)

Tooteliik / Vee karedus	Pehme < 1,5 mmol $CaCO_3$/l	Keskmine 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l	Kare > 2,5 mmol $CaCO_3$/l
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 järelevalveahela 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 edenemisaruandes (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:

— alküülfenooletoksülaadid ja muud alküülfenoolide derivaadid;

— atranool;

— kloroatranool;

— dietüleentriamiinpentaäädikhape (DTPA);

— etüleendiamiintetraäädikhape (EDTA) ja selle soolad;

— formaldehüüd ja seda vabastavad ained (nt 2-bromo-2-nitropropaan-1,3-diool, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioksaan, naatriumhüdroksüülmetüülglütsinaat, diasolidinüülkarbamiid), välja arvatud polüalkoksüülitud ühendite põhistes pindaktiivsetes ainetes leiduv formaldehüüdilisand kontsentratsioonis kuni 0,010 massiprotsenti koostisaines;

— glutaaraldehüüd;

— hüdroksüisoheksüül-3-tsüklohekseen-karboksaldehüüd (HICC);

— mikroplastid;

— hõbeda nanoosakesed;

— nitromuskusühendid ja polütsüklilised 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-propünüülbutüülkarbamaat.

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 kontsentratsioonis:

— 2-metüül-2*H*-isotiasool-3-oon: 0,0050 massiprotsenti;

— 1,2-bensisotiasool-3(2*H*)-oon: 0,0050 massiprotsenti;

— 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon/2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon: 0,0015 massiprotsenti.

Fosfori (P) üldsisaldus, arvutatud 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, 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 astmasümptomeid või hingamisraskusi	H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astmasümptomeid 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 astmasümptomeid või hingamisraskusi
NTA (trinaatriumnitrilotriatsetaat) 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 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 (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 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 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 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 / Vee karedus	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)
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:

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

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 taastöötlemist 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	— 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	— 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 – polüetüleentereftalaat, PETG – polüetüleentereftalaat, 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 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 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 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 kavatsetakse panna.