KOMISSION PÄÄTÖS (EU) 2017/1219,

annettu 23 päivänä kesäkuuta 2017,

teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineita koskevien EU-ympäristömerkin myöntämisperusteiden vahvistamisesta

(tiedoksiannettu numerolla C(2017) 4245)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon EU-ympäristömerkistä 25 päivänä marraskuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 66/2010 ([1]) ja erityisesti sen 8 artiklan 2 kohdan,

on kuullut Euroopan unionin ympäristömerkintälautakuntaa,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksen (EY) N:o 66/2010 mukaan EU-ympäristömerkki voidaan myöntää tuotteille, joiden ympäristövaikutukset koko niiden elinkaaren aikana ovat tavanomaista vähäisemmät.

(2) Asetuksessa (EY) N:o 66/2010 säädetään, että kullekin tuoteryhmälle vahvistetaan erityiset EU-ympäristömerkin myöntämisperusteet.

(3) Komission päätöksessä 2012/721/EU ([2]) vahvistetaan teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineiden ekologiset arviointiperusteet ja niihin liittyvät arviointi- ja todentamisvaatimukset, jotka ovat voimassa 14 päivään marraskuuta 2016.

(4) Jotta voitaisiin ottaa huomioon viimeaikainen markkinoiden kehitys ja tällä välin tehdyt innovaatiot, katsotaan olevan asianmukaista antaa tarkistetut ekologiset arviointiperusteet kyseiselle tuoteryhmälle.

(5) Näiden tarkistettujen perusteiden sekä niihin liittyvien arviointi- ja todentamisvaatimusten olisi oltava voimassa kuusi vuotta tämän päätöksen tiedoksiantamisesta, kun otetaan huomioon tämän tuoteryhmän innovointisykli. Näillä perusteilla pyritään edistämään tuotteita, joilla on vähemmän vaikutuksia vesiekosysteemeihin, jotka sisältävät vain rajallisen määrän vaarallisia aineita, toimivat tehokkaasti suositelluissa lämpötiloissa ja joissa minimoidaan jätteen syntyminen vähentämällä pakkauksia.

(6) Oikeusvarmuuden vuoksi päätös 2012/721/EU olisi kumottava.

(7) Tuottajille, joiden tuotteille on myönnetty teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineita koskeva EU-ympäristömerkki päätökseen 2012/721/EU sisältyvien arviointiperusteiden mukaisesti, olisi myönnettävä siirtymäkausi, jotta niillä olisi riittävästi aikaa mukauttaa tuotteensa tarkistettujen arviointiperusteiden ja vaatimusten mukaisiksi.

(8) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EY) N:o 66/2010 16 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Tuoteryhmään ”teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineet” kuuluvat kaikki Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 ([3]) soveltamisalaan kuuluvat pyykinpesuaineet, jotka on saatettu markkinoille ja tarkoitettu erikoistuneen henkilökunnan käytettäviksi teollisuuden ja laitosten tiloissa.

([1]) EUVL L 27, 30.1.2010, s. 1.
([2]) Komission päätös 2012/721/EU, annettu 14 päivänä marraskuuta 2012, ekologisista arviointiperusteista EU-ympäristömerkin myöntämiseksi teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineille (EUVL L 326, 24.11.2012, s. 38).
([3]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (EUVL L 104, 8.4.2004, s. 1).

Tuoteryhmään kuuluvat monikomponenttijärjestelmät, joissa automaattisessa annostelujärjestelmässä käytettävä kokonainen pesuaine tai pesuohjelma koostuu useammasta kuin yhdestä komponentista. Monikomponenttijärjestelmiin voi sisältyä useita tuotteita, kuten tekstiilinpehmennysaineita, tahranpoistoaineita ja huuhteluaineita, ja ne testataan kokonaisuutena.

Tähän tuoteryhmään eivät sisälly tuotteet, joiden tarkoituksena on lisätä tekstiileihin ominaisuuksia, kuten vedenhylkivyyttä, vesitiiviyttä tai palamisen hidastavuutta. Tähän tuoteryhmään eivät myöskään kuulu tuotteet, jotka annostellaan kantomateriaalissa, kuten arkeissa, liinoissa tai muissa materiaaleissa, tai muut pesuaineet, joita käytetään ilman vesipesua, kuten kokolattiamattojen ja huonekaluverhoilun tahrojen poistoon käytettävät aineet.

Kotitalouskäyttöön tarkoitetuissa pyykinpesukoneissa käytettävät pyykinpesuaineet eivät kuulu tähän tuoteryhmään.

2 artikla

Tässä päätöksessä tarkoitetaan

1) ’sisältyvillä aineilla’ lopputuotteessa olevia, tarkoituksella lisättyjä aineita sekä sivutuotteita ja raaka-aineiden epäpuhtauksia [(mukaan luettuna veteen liukeneva kalvo, jos tuotteessa on sellainen)];

2) ’kuluttajapakkauksella’:

   a) ennen käyttöä poistettavaan kääreeseen pakatuissa kerta-annoksissa yksittäisen annoksen käärettä ja pakkausta, jonka on tarkoitus muodostaa ostopaikalla kaikkein pienin myyntiyksikkö tuotteen jakelussa loppukäyttäjälle tai kuluttajalle, mukaan luettuna mahdollinen etiketti;

   b) kaiken muun tyyppisissä tuotteissa pakkausta, jonka on tarkoitus muodostaa ostopaikalla kaikkein pienin myyntiyksikkö tuotteen jakelussa loppukäyttäjälle tai kuluttajalle, mukaan luettuna tarvittaessa etiketti;

3) ’mikromuovilla’ alle 5 millimetrin kokoisia liukenemattomasta makromolekyylimuovista valmistettuja hiukkasia, jotka on saatu jossakin seuraavista prosesseista:

   a) polymerisaatioprosessi, kuten polyadditio tai polykondensaatio, tai samanlainen prosessi, jossa käytetään monomeerejä ja muita lähtöaineita;

   b) luontaisten tai synteettisten makromolekyylien kemiallinen muuntaminen;

   c) mikrobifermentaatio;

4) ’nanomateriaalilla’ luonnollista materiaalia, sivutuotemateriaalia tai valmistettua materiaalia, joka sisältää hiukkasia joko vapaina, agglomeroituneina tai aggregoituneina ja jonka hiukkasista vähintään 50 prosenttia lukumääräperusteisen kokojakauman mukaisesti on yhdeltä tai useammalta ulkomitaltaan 1–100 nm ([1]).

3 artikla

Jotta pyykinpesuaineelle voitaisiin myöntää asetuksessa (EY) N:o 66/2010 tarkoitettu EU-ympäristömerkki, sen on kuuluttava tämän päätöksen 1 artiklassa määriteltyyn tuoteryhmään ”teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineet” ja täytettävä liitteessä esitetyt ekologiset arviointiperusteet sekä niihin liittyvät arviointi- ja todentamisvaatimukset.

4 artikla

Tuoteryhmään ”teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineet” sovellettavat ekologiset arviointiperusteet ja niihin liittyvät arviointi- ja todentamisvaatimukset ovat voimassa kuusi vuotta tämän päätöksen tiedoksiantamisesta.

5 artikla

Hallinnollisia tarkoituksia varten tuoteryhmälle ”teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineet” annetaan tunnusnumero ”039”.

6 artikla

Kumotaan päätös 2012/721/EU.

([1]) Komission suositus 2011/696/EU, annettu 18 päivänä lokakuuta 2011, nanomateriaalin määritelmästä (EUVL L 275, 20.10.2011, s. 38).

7 artikla

1. Poiketen siitä, mitä 6 artiklassa säädetään, tuoteryhmään ”teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineet” kuuluvia tuotteita koskevat EU-ympäristömerkkihakemukset, jotka on toimitettu ennen tämän päätöksen tiedoksiantamispäivää, arvioidaan päätöksessä 2012/721/EU vahvistettujen edellytysten mukaisesti.

2. Tuoteryhmään ”teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineet” kuuluvia tuotteita koskevat EU-ympäristömerkkihakemukset, jotka on toimitettu kahden kuukauden kuluessa tämän päätöksen tiedoksiantamispäivästä, voivat perustua joko päätöksessä 2012/721/EU tai tässä päätöksessä vahvistettuihin arviointiperusteisiin. Kyseiset hakemukset on arvioitava niiden arviointiperusteiden mukaisesti, joihin ne perustuvat.

3. Päätöksessä 2012/721/EU vahvistettujen arviointiperusteiden mukaisesti myönnettyjä EU-ympäristömerkkejä saa käyttää 12 kuukautta tämän päätöksen tiedoksiantamispäivästä.

8 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 23 päivänä kesäkuuta 2017.

Komission puolesta

Karmenu VELLA

Komission jäsen

LIITE

YLEISET PERIAATTEET

EU-YMPÄRISTÖMERKIN MYÖNTÄMISPERUSTEET

Arviointiperusteet EU-ympäristömerkin myöntämiseksi teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineille

ARVIOINTIPERUSTEET

1. Myrkyllisyys vesieliöille
2. Biohajoavuus
3. Palmuöljyn, palmunsiemenöljyn ja niiden johdannaisten kestävä hankinta
4. Aineet, joita ei saa käyttää tai joiden käyttöä on rajoitettu
5. Pakkaukset
6. Soveltuvuus käyttöön
7. Automaattiset annostelujärjestelmät
8. Käyttäjille annettavat tiedot
9. EU-ympäristömerkin tiedot

ARVIOINTI JA TODENTAMINEN

a) **Vaatimukset**

Erityiset arviointi- ja todentamisvaatimukset ilmoitetaan kunkin arviointiperusteen yhteydessä.

Kun hakijan edellytetään esittävän toimivaltaisille elimille vakuutuksia, asiakirjoja, analyysejä, testausselosteita tai muita todisteita arviointiperusteiden noudattamisesta, nämä voivat olla peräisin hakijalta itseltään ja/tai tämän tavarantoimittajalta/tavarantoimittajilta.

Toimivaltaisten elinten on tunnustettava ensisijaisesti vakuutukset, jotka ovat sellaisten elinten antamia, jotka on akkreditoitu testaus- ja kalibrointilaboratorioita koskevien yhdenmukaistettujen standardien mukaisesti, sekä sellaisten elinten suorittamat todentamiset, jotka on akkreditoitu tuotteiden, prosessien ja palvelujen sertifiointielimiä koskevien yhdenmukaistettujen standardien mukaisesti. Akkreditoinnissa on noudatettava Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 765/2008 ([1]).

Tarvittaessa voidaan käyttää muita kuin kullekin vaatimukselle ilmoitettuja testimenetelmiä, jos hakemusten arvioinnista vastaava toimivaltainen elin hyväksyy niiden vastaavuuden.

Toimivaltaiset elimet voivat tarvittaessa pyytää esittämään arviointia ja todentamista tukevia asiakirjoja ja toteuttaa riippumattomia tarkastuksia tai laitosvierailuja.

Edellytyksenä on, että tuote täyttää kaikki sovellettavat oikeudelliset vaatimukset siinä maassa (niissä maissa), jossa (joissa) tuote on tarkoitus saattaa markkinoille. Hakijan on vakuutettava, että tuote on tämän vaatimuksen mukainen.

EU-ympäristömerkin verkkosivulla on pesuaineiden valmistusainetietokanta (DID-luettelo), joka sisältää yleisimmät pesuaineisiin ja kosmeettisiin valmisteisiin sisältyvät aineet. Siinä annettuja tietoja on käytettävä kriittisen laimennustilavuuden (CDV) laskennassa ja sisältyvien aineiden biologisen hajoavuuden arvioinnissa. Sellaisten aineiden osalta, joita ei ole lueteltu DID-luettelossa, annetaan ohjeita siitä, miten tarvittavat tiedot lasketaan tai ekstrapoloidaan.

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 765/2008, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2008, tuotteiden kaupan pitämiseen liittyvää akkreditointia ja markkinavalvontaa koskevista vaatimuksista ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 339/93 kumoamisesta, EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30.

Toimivaltaiselle elimelle on toimitettava sisältyvien aineiden täydellinen luettelo, josta käy ilmi sisältyvän aineen (mahdollinen) kauppanimi, kemiallinen nimi, CAS-nro, DID-nro, määrä, tehtävä ja olomuoto lopputuotteessa (mukaan lukien veteen liukeneva kalvo).

Säilöntäaineet ja väriaineet on ilmoitettava pitoisuudesta riippumatta. Muut tuotteeseen sisältyvät aineet on ilmoitettava, jos niiden pitoisuus on vähintään 0,010 painoprosenttia.

Kaikki tuotteeseen sisältyvät aineet, jotka esiintyvät nanomateriaalien muodossa, on merkittävä luetteloon selkeästi sulkuihin kirjoitetulla sanalla ”nano”.

Kustakin luettelossa mainitusta sisältyvästä aineesta on toimitettava käyttöturvallisuustiedot Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ([1]) mukaisesti. Jos aineen käyttöturvallisuustietoja ei ole saatavilla, koska aine on seoksen osa, hakijan on toimitettava seoksen käyttöturvallisuustiedot.

b) **Mittaustarkkuuden raja-arvot**

Kaikkien sisältyvien aineiden on täytettävä ekologiset arviointiperusteet, jotka on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1

Teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineisiin sisältyviin aineisiin sovellettavat raja-arvot (painoprosentteina) arviointiperusteittain

Arviointiperuste		Pintaaktiiviset aineet	Säilöntäaineet	Väriaineet	Hajusteet	Muut (esim. entsyymit)
Myrkyllisyys vesieliöille		≥ 0,010	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	ei rajoituksia (*)	≥ 0,010
Biohajoavuus	Pinta-aktiiviset aineet	≥ 0,010	—	—	—	—
	Orgaaniset aineet	≥ 0,010	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	≥ 0,010
Palmuöljyn kestävä hankinta		≥ 0,010	—	—	—	≥ 0,010
Aineet, joita ei saa käyttää tai joiden käyttöä on rajoitettu	Aineet, joita ei saa käyttää tai joiden käyttöä on rajoitettu	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)
	Vaaralliset aineet	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	Erityistä huolta aiheuttavat aineet	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)	ei raja-arvoa (*)
	Hajusteet	—	—	—	ei raja-arvoa (*)	—
	Säilöntäaineet	—	ei raja-arvoa (*)	—	—	—
	Väriaineet	—	—	ei raja-arvoa (*)	—	—
	Entsyymit	—	—	—	—	ei raja-arvoa (*)

(*) Merkinnällä ”ei raja-arvoa” tarkoitetaan kaikkia tarkoituksella lisättyjä aineita, sivutuotteita ja raaka-aineiden epäpuhtauksia (analyyttinen määritysraja) pitoisuudesta riippumatta.
— = Ei sovelleta

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1).

VERTAILUANNOS

Seuraavia annosmääriä käytetään vertailuannoksina laskelmissa, joilla pyritään osoittamaan, onko EU-ympäristömerkin vaatimuksia noudatettu, sekä testaamaan puhdistuskykyä:

suurin annos, jota valmistaja suosittelee yhdelle kuivalle pyykkikilolle esitettynä grammoina tai milligrammoina pyykkikiloa kohti (g/kg tai ml/kg) kolmen likaisuuden asteen (lievästi likainen, keskilikainen ja erittäin likainen) ja veden kovuuden (pehmeä, keskikova, kova) mukaisesti.

Kaikkien monikomponenttijärjestelmään kuuluvien tuotteiden käyttömäärät tulee laskea mukaan pahimman mahdollisen tilanteen mukaiseen annosteluun arviointiperusteiden täyttymistä arvioitaessa.

Esimerkkejä likaisuuden asteesta

Likaisuus	Likaisuuden aste
Lievästi likainen	Hotellit: vuodevaatteet ja pyyhkeet jne. (pyyhkeitä voidaan pitää erittäin likaisina) Kankaiset rullakäsipyyhkeet
Keskilikainen	Työvaatteet: laitokset/vähittäiskauppa/ palvelut jne. Ravintolat: pöytäliinat, servietit jne. Mopit ja matot
Erittäin likainen	Työvaatteet: teollisuus/keittiöt/ teurastamot jne. Keittiötekstiilit: rievut, astiankuivauspyyhkeet jne. Laitokset kuten sairaalat: vuodevaatteet, lakanat, potilaiden vaatteet, lääkäreiden työasut jne.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava annosteluohjeet sisältävä tuote-etiketti tai tuoteseloste.

Arviointiperuste 1 – Myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen kriittinen laimennustilavuus ($CDV_{krooninen}$-arvo) ei saa ylittää seuraavia vertailuannosten raja-arvoja.

Pehmeä vesi (< 1,5 mmol $CaCO_3$/l)
(l/kg pyykkiä)

Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	30 000	40 000	50 000
Neste	50 000	60 000	70 000
Monikomponenttijärjestelmä	50 000	70 000	90 000

Keskikova vesi (1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l)
(l/kg pyykkiä)

Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	40 000	60 000	80 000

Keskikova vesi (1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/kg pyykkiä)			
Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Neste	60 000	75 000	90 000
Monikomponenttijärjestelmä	60 000	80 000	100 000

Kova vesi (> 2,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/kg pyykkiä)			
Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	50 000	75 000	90 000
Neste	75 000	90 000	120 000
Monikomponenttijärjestelmä	75 000	100 000	120 000

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava laskelma tuotteen $CDV_{krooninen}$-arvosta. EU-ympäristömerkin verkkosivuilla on laskentataulukko $CDV_{krooninen}$-arvon laskemista varten.

Kriittinen laimennustilavuus ($CDV_{krooninen}$) lasketaan kullekin sisältyvälle aineelle (*i*) yhtälöllä:

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

missä:

annostus(*i*): aineen (*i*) paino (g) vertailuannoksessa

DF(*i*): aineen (*i*) hajoamistekijä

$TF_{krooninen}$(*i*): aineen (*i*) krooninen toksisuustekijä.

Muuttujien DF(*i*) ja $TF_{krooninen}$(*i*) arvot annetaan DID-luettelon ajantasaisimmassa A-osassa. Jos sisältyvää ainetta ei ole lueteltu DID-luettelon A-osassa, on hakijan arvioitava muuttujien arvot DID-luettelon B-osassa kuvatulla tavalla. Arvioon on liitettävä asiaa koskevat asiakirjat.

Koska tietyt aineet hajoavat pesuprosessissa, seuraaviin aineisiin sovelletaan erillisiä sääntöjä:

— vetyperoksidi (H_2O_2) – ei sisällytetä CDV:tä koskeviin laskelmiin

— peretikkahappo – sisällytetään laskelmiin ”etikkahappona”.

Arviointiperuste 2 – Biohajoavuus

a) *Pinta-aktiivisten aineiden biohajoavuus*

Kaikkien pinta-aktiivisten aineiden on oltava helposti hajoavia (aerobisesti).

Kaikkien vesiympäristölle vaarallisiksi luokiteltujen pinta-aktiivisten aineiden, jotka kuuluvat välittömän vaaran kategoriaan 1 (H400) tai kroonisen vaaran kategoriaan 3 (H412) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ([1]) mukaisesti, on lisäksi oltava anaerobisesti biologisesti hajoavia.

b) *Orgaanisten yhdisteiden biohajoavuus*

Sellaisen orgaanisen aineksen, joka ei ole aerobisesti biologisesti hajoavaa (ei nopeasti biohajoava, aNBO) tai anaerobisesti biohajoavaa (anNBO), määrä tuotteessa ei saa ylittää seuraavia vertailuannoksen raja-arvoja:

aNBO (g/pyykkikilo)

Pehmeä vesi (< 1,5 mmol $CaCO_3$/l)			
Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	0,70	1,10	1,40
Neste	0,50	0,60	0,70
Monikomponenttijärjestelmä	1,25	1,75	2,50

Keskikova vesi (1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l)			
Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	1,10	1,40	1,75
Neste	0,60	0,70	0,90
Monikomponenttijärjestelmä	1,75	2,50	3,75

Kova vesi (> 2,5 mmol $CaCO_3$/l)			
Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	1,40	1,75	2,20
Neste	0,70	0,90	1,20
Monikomponenttijärjestelmä	2,50	3,75	4,80

anNBO (g/pyykkikilo)

Pehmeä vesi (< 1,5 mmol $CaCO_3$/l)			
Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	0,70	1,10	1,40
Neste	0,50	0,60	0,70
Monikomponenttijärjestelmä	1,25	1,75	2,50

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1).

Keskikova vesi (1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l)			
Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	1,10	1,40	1,75
Neste	0,60	0,70	0,90
Monikomponenttijärjestelmä	1,75	2,50	3,75

Kova vesi (> 2,5 mmol $CaCO_3$/l)			
Tuotetyyppi / Likaisuuden aste	Lievästi likainen	Keskilikainen	Erittäin likainen
Jauhe	1,40	1,75	2,20
Neste	0,70	0,90	1,20
Monikomponenttijärjestelmä	2,50	3,75	4,80

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava asiakirjat pinta-aktiivisten aineiden hajoavuudesta sekä laskelma tuotteen aNBO- ja anNBO-arvoista. EU-ympäristömerkin verkkosivulla on laskentataulukko aNBO- ja anNBO-arvojen laskemiseksi.

Pinta-aktiivisten aineiden hajoavuuden ja orgaanisten yhdisteiden aNBO- ja anNBO-arvojen osalta on viitattava ajantasaisimpaan DID-luetteloon.

Niistä sisältyvistä aineista, joita ei ole mainittu DID-luettelon A-osassa, on esitettävä julkaisuista tai muista lähteistä saadut asiaankuuluvat tiedot tai asianmukaiset testitulokset, jotka osoittavat niiden olevan aerobisesti ja anaerobisesti biohajoavia, kuten luettelon B-osassa kuvataan.

Edellä mainittujen hajoavuutta koskevien asiakirjojen puuttuessa muu sisältyvä aine kuin pinta-aktiivinen aine voidaan vapauttaa anaerobista hajoavuutta koskevasta vaatimuksesta, jos jokin seuraavista kolmesta vaihtoehdosta täyttyy:

1) Aine on helposti hajoava ja sillä on matala adsorptio (A < 25 %).

2) Aine on helposti hajoava ja sillä on korkea desorptio (D > 75 %).

3) Aine on helposti hajoava eikä se ole biokertyvä ([1]).

Adsorptiota/desorptiota koskeva testaus on tehtävä OECD-testimenetelmän 106 mukaisesti.

Arviointiperuste 3 – Palmuöljyn, palmunsiemenöljyn ja niiden johdannaisten kestävä hankinta

Tuotteisiin sisältyvät aineet, jotka ovat peräisin palmuöljystä tai palmunsiemenöljystä, on hankittava kestävää tuotantoa koskevan sertifiointijärjestelmän vaatimukset täyttävältä tilalta. Sertifiointijärjestelmän on oltava useista sidosryhmistä muodostuvien järjestöjen vaatimusten mukainen, sillä on oltava laaja jäsenpohja, mukaan lukien kansalaisjärjestöt, teollisuus, ja valtionhallinto, ja siinä on käsiteltävä ympäristövaikutuksia, mukaan lukien maaperään, luonnon monimuotoisuuteen, orgaanisen hiilen varastoihin sekä luonnonvarojen suojeluun kohdistuvat vaikutukset.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on esitettävä kolmannen osapuolen todistusten ja alkuperäketjun avulla todisteet siitä, että sisältyvien aineiden valmistuksessa käytetty palmuöljy ja palmunsiemenöljy on hankittu kestävästi hoidetuilta tiloilta.

([1]) Ainetta ei pidetä biokertyvänä, jos BCF < 100 tai log K_{ow} < 3,0. Jos sekä BCF- että log K_{ow} -arvot ovat saatavilla, on käytettävä suurinta mitattua BCF-arvoa.

Hyväksyttäviä sertifikaatteja ovat muun muassa RSPO-järjestön (Roundtable for Sustainable Palm Oil) sertifikaatti (toimitusketjun yksilöinti/erilläänpito/massatase) tai minkä tahansa vastaavan tai vaatimuksiltaan tiukemman kestävän tuotannon järjestelmän sertifikaatit.

Palmuöljyn ja palmunsiemenöljyn kemiallisten johdannaisten osalta voidaan käyttää kestävyyden osoittamiseen book and claim -järjestelmiä, kuten Green Palm -sertifikaatit tai vastaavat. Hakijan on toimitettava vuotuinen raportti (Annual Communications of Progress, ACOP), jossa ilmoitetaan viimeisimmän vuotuisen myyntijakson aikana hankitut ja lunastetut Green Palm -sertifikaatit.

Arviointiperuste 4 – Aineet, joita ei saa käyttää tai joiden käyttöä on rajoitettu

a) *Aineet, joita ei saa käyttää tai joiden käyttöä on rajoitettu*

i) Aineet, joita ei saa käyttää

Tuote ei saa sisältää seuraavia aineita pitoisuudesta riippumatta:

— alkyylifenolietoksylaatit (APEO) ja muut alkyylifenolijohdannaiset

— atranoli

— kloroatranoli

— dietyleenitriamiinipentaetikkahappo (DTPA)

— etyleenidiamiinitetraetikkahappo (EDTA) ja sen suolat

— ormaldehydi ja formaldehydiä vapauttavat aineet (esimerkiksi 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioksaani, natriumhydroksimetyyliglysinaatti, diatsolinidyyliurea) lukuun ottamatta tuotteeseen sisältyvässä aineessa enintään 0,010 painoprosentin pitoisuutena esiintyviä polyalkoksikemiaan perustuvien pinta-aktiivisten aineiden sisältämiä formaldehydiepäpuhtauksia

— glutaarialdehydi

— hydroksi-isoheksyyli-3-syklohekseeni-karboksialdehydi (HICC)

— muoviset mikrohiukkaset

— nanohopea

— nitromyskit ja polysykliset myskit

— perfluoratut alkylaatit

— rodamiini B

— kvaternaariset ammoniumsuolat, jotka eivät ole nopeasti biohajoavia

— reaktiiviset klooriyhdisteet

— triklosaani

— 3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus perusteen noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset, joissa vahvistetaan, että tuote ei sisällä lueteltuja aineita pitoisuudesta riippumatta.

ii) Aineet, joiden käyttöä on rajoitettu

Tuotteessa ei saa olla seuraavia aineita ilmoitettua pitoisuutta enemmän:

— 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0,0050 painoprosenttia

— 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni: 0,0050 painoprosenttia

— 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni/2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni: 0,0015 painoprosenttia.

Alkuainefosforina laskettava fosforin (P) kokonaispitoisuus rajoitetaan seuraavasti:

— 0,50 g/kg lievästi likaista pyykkiä

— 1,00 g/kg keskilikaista pyykkiä

— 1,50 g/kg erittäin likaista pyykkiä.

Niiden hajusteiden pitoisuus, joihin sovelletaan asetuksessa (EY) N:o 648/2004 säädettyä ilmoitusvaatimusta, ei saa olla ≥ 0,010 painoprosenttia ainetta kohden.

Arviointi ja todentaminen:

Hakijan on toimitettava seuraavat asiakirjat:

a) Jos käytetään isotiatsolinoneja, allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteiden noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset, joissa vahvistetaan, että käytettyjen isotiatsolinonien pitoisuus on asetettujen raja-arvojen mukainen tai niitä pienempi.

b) Allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteiden noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset, joissa vahvistetaan, että alkuainefosforin kokonaismäärä on asetettujen raja-arvojen mukainen tai niitä pienempi. Tuotteen sisältämän fosforin kokonaismäärän laskelmien tulee olla vakuutuksen liitteenä.

c) Allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteiden noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset tai asiakirjat, joissa vahvistetaan, että niiden hajusteiden pitoisuus, joihin sovelletaan asetuksessa (EY) N:o 648/2004 säädettyä ilmoitusvaatimusta, ei ylitä asetettuja raja-arvoja.

b) *Vaaralliset aineet*

i) Lopputuote

Lopputuotetta ei saa luokitella eikä merkitä akuutisti myrkylliseksi, elinkohtaisesti myrkylliseksi, hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi, syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi, lisääntymiselle vaaralliseksi tai vesiympäristölle vaaralliseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen I ja taulukossa 2 olevan luettelon mukaisesti, lukuun ottamatta seuraavaa:

— valkaisuaineena käytettävää peretikkahappoa ja vetyperoksidia sisältävät tuotteet voidaan luokitella ja merkitä vesiympäristölle vaarallisiksi [krooninen vaara, kategoria 1 (H410), krooninen vaara, kategoria 2 (H411) ja krooninen vaara, kategoria 3(H412)], jos luokittelu ja merkintä johtuvat näiden aineiden esiintymisestä.

ii) Sisältyvät aineet

Sisältyvien aineiden pitoisuuden lopputuotteessa on oltava alle 0,010 painoprosenttia, jos nämä tuotteet ovat myrkyllisten, vesiympäristölle vaarallisten, hengitysteitä tai ihoa herkistävien, syöpää aiheuttavien, perimää vaurioittavien tai lisääntymiselle vaarallisten aineiden luokitteluperusteiden mukaisia asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen I ja taulukon 2 luettelon mukaisesti.

Jos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 10 artiklan mukaisesti määritetyt yleiset tai erityiset pitoisuuksien raja-arvot ovat tiukemmat, on sovellettava niitä.

Taulukko 2

Rajoitetut vaaraluokitukset ja niiden ryhmittely

Akuutti myrkyllisyys	
Kategoriat 1 ja 2	Kategoria 3
H300 Tappavaa nieltynä	H301 Myrkyllistä nieltynä
H310 Tappavaa joutuessaan iholle	H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle

Akuutti myrkyllisyys	
Kategoriat 1 ja 2	Kategoria 3
H330 Tappavaa hengitettynä	H331 Myrkyllistä hengitettynä
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin	EUH070 Myrkyllistä joutuessaan silmään

Elinkohtainen myrkyllisyys	
Kategoria 1	Kategoria 2
H370 Vahingoittaa elimiä	H371 Saattaa vahingoittaa elimiä
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Hengitysteiden ja ihon herkistyminen	
Kategoria 1A/1	Kategoria 1B
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia	H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen	
Kategoriat 1A ja 1B	Kategoria 2
H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita	H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää	H351 Epäillään aiheuttavan syöpää
H350i Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä	
H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä	H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
H360D Voi vaurioittaa sikiötä	H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä	H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä
H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä	H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille
H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä	

Vesiympäristölle vaarallinen	
Kategoriat 1 ja 2	Kategoriat 3 ja 4
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	H413 Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	
Vaarallista otsonikerrokselle	
H420 Vaarallista otsonikerrokselle	

Tätä arviointiperustetta ei sovelleta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 2 artiklan 7 kohdan a ja b alakohdan soveltamisalaan kuuluviin mainitun asetuksen liitteessä IV ja V lueteltuihin sisältyviin aineisiin, jotka on vapautettu rekisteröintiä, jatkokäyttäjää ja arviointivaatimuksia koskevien säännösten soveltamisesta. Sen määrittämiseksi, sovelletaanko tätä vapautusta, hakijan on selvitettävä kaikki tuotteeseen sisältyvät aineet, joiden pitoisuus on yli 0,010 painoprosenttia.

Taulukon 3 aineet ja seokset on vapautettu vaatimuksesta 4(b)(ii).

Taulukko 3

Vapautuksen saaneet aineet

Aine	Vaaralauseke
Pinta-aktiiviset aineet	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Subtilisiini	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
	H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Entsyymit (*)	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
	H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
ε-Ftaali-imidi-peroksi-heksaanihappo (PAP) valkaisuaineena käytettynä, enimmäispitoisuus 0,6 g/kg pyykkiä.	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Valkaisuaineena käytetty peretikkahappo/vetyperoksidi	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
NTA epäpuhtautena MGDA:ssa ja GLDA:ssa (**)	H351 Epäillään aiheuttavan syöpää

(*) Mukaan lukien stabilointiaineet ja muut valmisteiden apuaineet.
(**) NTA:n pitoisuuden näissä raaka-aineissa on oltava alle 0,2 prosenttia eikä lopputuotteen yhteenlaskettu NTA:n kokonaispitoisuus saa ylittää 0,10:tä prosenttia.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on osoitettava, että arviointiperustetta on noudatettu lopputuotteessa ja kaikissa sisältyvissä aineissa, joiden pitoisuus lopputuotteessa on yli 0,010 painoprosenttia. Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteen noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset tai käyttöturvallisuustiedot, joissa vahvistetaan, että yksikään näistä aineista ei täytä perusteita yhden tai useamman taulukossa 2 luetellun vaaralausekkeen mukaiselle luokittelulle niissä muodoissa tai fysikaalisissa olomuodoissa, joissa ne esiintyvät tuotteessa.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteissä IV ja V lueteltujen, mainitun asetuksen 2 artiklan 7 kohdan a ja b alakohdan mukaisesti rekisteröintivelvoitteista vapautettujen aineiden osalta hakijan asiaa koskeva vakuutus riittää.

Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteen noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset tai käyttöturvallisuustiedot, joissa vahvistetaan tuotteiden sisältävän aineita, jotka täyttävät poikkeusta koskevat edellytykset.

c) *Erityistä huolta aiheuttavat aineet*

Lopputuote ei saa sisältää aineita, jotka on tunnistettu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdassa kuvatun menettelyn mukaisesti erityistä huolta aiheuttavien aineiden luetteloon kuuluviksi aineiksi.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteen noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset tai käyttöturvallisuustiedot, joissa vahvistetaan, että tuotteet eivät sisällä mitään luetteloon kuuluvia aineita.

Hakijan on viitattava viimeisimpään hakemuksen jättöajankohtana julkaistuun erityistä huolta herättävien aineiden luetteloon.

d) *Hajusteet*

Kaikki valmistuksessa käytettävät aineet, joita lisätään tuotteeseen hajusteina, on valmistettava ja niitä on käsiteltävä Kansainvälisen hajusteliiton (IFRA) käytännesääntöjen mukaisesti: http://www.ifraorg.org ([1]). Valmistajan on noudatettava IFRAn suosituksia, jotka koskevat aineiden käyttökieltoa, käytön rajoittamista ja erityisiä puhtausvaatimuksia.

Arviointi ja todentaminen: Toimittajan tai tarvittaessa hajusteiden valmistajan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus tämän arviointiperusteen noudattamisesta.

e) *Säilöntäaineet*

i) Tuote saa sisältää säilöntäaineita ainoastaan sen säilyvyyden parantamiseksi ja pelkästään tätä tarkoitusta varten asianmukaisesti annosteltuna. Tämä ei koske pinta-aktiivisia aineita, joilla voi olla myös biosidiominaisuuksia.

ii) Tuote voi sisältää säilöntäaineita edellyttäen, että ne eivät ole biokertyviä. Säilöntäainetta ei pidetä biokertyvänä, jos BCF < 100 tai log K_{ow} < 3,0. Jos sekä BCF- että log K_{ow} -arvot ovat saatavilla, on käytettävä suurinta mitattua BCF-arvoa.

iii) Pakkauksessa tai muissa tuote-esitteissä ei saa väittää tai antaa ymmärtää, että tuotteella on mikrobeja tuhoava tai desinfioiva vaikutus.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteen noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset sekä käyttöturvallisuustiedot kaikista lisätyistä säilöntäaineista ja tiedot BCF- tai log K_{ow} -arvoista. Hakijan on lisäksi toimitettava graafinen esitys pakkauksesta.

f) *Väriaineet*

Tuotteen väriaineet eivät saa olla biokertyviä.

Väriainetta ei pidetä biokertyvänä, jos BCF < 100 tai log K_{ow} < 3,0. Jos sekä BCF- että log K_{ow} -arvot ovat saatavilla, on käytettävä suurinta mitattua BCF-arvoa. Mikäli väriaine on hyväksytty käytettäväksi elintarvikkeissa, ei mahdollista biokertyvyyttä tarvitse selvittää.

([1]) Saatavilla IFRAn nettisivulla http://www.ifraorg.org.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteen noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset sekä käyttöturvallisuustiedot kaikista lisätyistä väriaineista ja tiedot BCF- tai log K_{ow} -arvoista taikka asiakirjat sen varmistamiseksi, että väriaine on hyväksytty käytettäväksi elintarvikkeissa.

g) *Entsyymit*

Ainoastaan kapseloituja (kiinteässä muodossa olevia) entsyymejä ja entsyyminesteitä/-lietteitä saa käyttää.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus arviointiperusteen noudattamisesta ja tarvittaessa sitä tukevat toimittajien vakuutukset sekä käyttöturvallisuustiedot kaikista lisätyistä entsyymeistä.

Arviointiperuste 5 – Pakkaukset

a) *Pakkausten vastaanottojärjestelmä*

Jos tuote toimitetaan pakkauksessa, joka kuuluu vastaanottojärjestelmään, tuote vapautetaan perusteen 5 b) ja c) kohdan vaatimuksista.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus perusteiden noudattamisesta sekä asiakirjat, joissa kuvataan tai osoitetaan, että käytössä on pakkausten vastaanottojärjestelmä.

b) *Paino–hyötysuhde (WUR)*

Tuotteen paino–hyötysuhde lasketaan ainoastaan primääripakkaukselle, eikä se saa ylittää seuraavia vertailuannoksen arvoja.

Tuotetyyppi / Veden kovuus	Pehmeä < 1,5 mmol $CaCO_3$/l (g/kg pyykkiä)	Keskikova 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l (g/kg pyykkiä)	Kova > 2,5 mmol $CaCO_3$/l (g/kg pyykkiä)
Jauheet	1,5	2,0	2,5
Nesteet	2,0	2,5	3,0

Primääripakkaukset, jotka on valmistettu yli 80-prosenttisesti kierrätysmateriaalista, on vapautettu tästä vaatimuksesta.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava laskelma tuotteen paino–hyötysuhteesta. Jos tuotetta myydään erilaisissa pakkauksissa (erilaisina määrinä), laskelma on toimitettava kustakin sellaisesta pakkauskoosta, jolle EU-ympäristömerkki myönnetään.

Paino–hyötysuhde lasketaan yhtälöllä:

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

jossa

W_i: kuluttajapakkauksen (*i*) paino (g)

U_i: kuluttajapakkauksen (*i*) sisältämän, muusta kuin kierrätetystä materiaalista valmistetun pakkauksen paino (g) $U_i = W_i$, jollei hakija pysty asiakirjoin osoittamaan muuta

D_i: kuluttajapakkaukseen (*i*) sisältyvien vertailuannosten määrä

R_i: uudelleentäyttöindeksi. $R_i = 1$ (pakkausta ei käytetä uudelleen samaan tarkoitukseen) tai $R_i = 2$ (jos hakija voi osoittaa, että pakkauskomponenttia voidaan käyttää uudelleen samaan tarkoitukseen ja että se myy täyttöpakkauksia).

Hakijan on toimitettava arviointiperusteen noudattamisesta allekirjoitettu vakuutus, jossa vahvistetaan kierrätysmateriaalin määrä, sekä asianmukaiset asiakirjat. Pakkausta pidetään kierrätettynä, jos pakkauksen valmistukseen käytetty raaka-aine on kerätty pakkausten valmistajilta jakeluvaiheessa tai kuluttajavaiheessa.

d) *Kierrätettävyyden suunnittelu*

Muoviset pakkaukset on suunniteltava tehokkaan kierrätyksen helpottamiseksi siten, että vältetään epäpuhtauksia sekä yhteensopimattomia materiaaleja, joiden tiedetään estävän erottelua tai uudelleenkäsittelyä tai heikentävän kierrätettävän materiaalin laatua. Etiketeissä tai vyötteissä, sulkimessa taikka eristepäällysteissä ei saa olla erikseen taikka yhdistettynä taulukossa 4 lueteltuja materiaaleja tai osia. Pumppumekanismit (mukaan lukien sumutteissa olevat) on vapautettu tästä vaatimuksesta.

Taulukko 4

Materiaalit ja osat, joita ei saa käyttää pakkausten osissa

Pakkauksen osa	Kielletyt materiaalit ja osat (*)
Etiketti tai vyöte	— PS-etiketti tai vyöte yhdessä PET-, PP- tai HDPE-pullon kanssa — PVC-etiketti tai vyöte yhdessä PET-, PP- tai HDPE-pullon kanssa — PETG-etiketti tai vyöte yhdessä PET-pullon kanssa — Muut vyötteiden/etikettien muovimateriaalit, joiden tiheys > 1 g/cm³, yhdessä PET-pullon kanssa — Muut vyötteiden tai etikettien muovimateriaalit, joiden tiheys < 1 g/cm³, yhdessä PP- tai HDPE-pullon kanssa — Etiketti tai vyöte, joka on metalloitu tai hitsattu pakkauksen runkoon (mould labelling)
Suljin	— PS-suljin yhdessä PET-, HDPE- tai PP-pullon kanssa — PVC-suljin yhdessä PET-, PP- tai HDPE-pullon kanssa — PETG-sulkimet tai suljinmateriaali, jonka tiheys > 1 g/cm³, yhdessä PET-pullon kanssa — Metallista, lasista tai EVA:sta valmistetut sulkimet, jotka eivät ole helposti erotettavissa pullosta — Silikonista tehdyt sulkimet. Silikonisulkimet, joiden tiheys on < 1 g/cm³, yhdessä PET-pullon kanssa, sekä silikonisulkimet, joiden tiheys on > 1 g/cm³, yhdessä PEHD- tai PP-pullon kanssa, on vapautettu. — Metallifoliot tai -sinetit, jotka pysyvät kiinni pullossa tai sen sulkimessa sen jälkeen, kun tuote on avattu
Eristyspinnoitukset	Polyamidi, funktionaaliset polyolefiinit, metallisoidut ja valon kulkua estävät eristeet

(*) EVA – etyleenivinyyliasetaatti, HDPE – HD-polyetyleeni, PET – polyetyleenitereftalaatti, PETG – glykoli-modifioitu polyetyleenitereftalaatti, PP – polypropeeni, PS – polystyreeni, PVC – polyvinyylikloridi

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava arviointiperusteiden noudattamisesta allekirjoitettu vakuutus, josta käy ilmi pakkausmateriaalin, mukaan lukien tarvittaessa säiliö, etiketti tai vyöte, liimat, suljin ja suojapäällyste, koostumus, sekä valokuvat tai tekniset piirustukset primaaripakkauksesta.

Arviointiperuste 6 – Soveltuvuus käyttöön

Tuotteella on oltava tyydyttävä pesuteho valmistajan suosittelemassa alhaisimmassa pesulämpötilassa ja alhaisimmalla annostuksella veden kovuudesta riippuen EU-ympäristömerkin verkkosivuilla [1] olevan ”Teollisuuden ja laitosten pyykinpesuaineiden suorituskyvyn puitetestin” mukaisesti.

[1] Saatavilla osoitteessa [EU-ympäristömerkin verkkosivun URL-osoite lisätään myöhemmin – tällä hetkellä kaikki ehdotetut asiakirjat ovat saatavissa teknisessä kertomuksessa.]

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava asiakirjat, joista käy ilmi, että tuote on testattu puitetestissä määritellyissä olosuhteissa ja että tulosten mukaan tuote on saavuttanut vähintään pesuteholle asetetun vähimmäistason. Hakijan on tarvittaessa toimitettava asiakirjat, joista käy ilmi, että asiaan kuuluviin testaus- ja kalibrointilaboratorioita koskeviin yhdenmukaistettuihin standardeihin sisältyvät laboratoriota koskevat vaatimukset täyttyvät.

Testauksessa voidaan käyttää vastaavaa suorituskykytestiä, jos toimivaltainen elin on arvioinut ja hyväksynyt vastaavuuden.

Arviointiperuste 7 – Automaattiset annostelujärjestelmät

Hakijan on varmistettava, että monikomponenttijärjestelmissä tuotetta käytetään automaattisessa ja valvotussa annostelujärjestelmässä.

Jotta automaattisissa annostelujärjestelmissä voidaan varmistaa oikea annostelu, luvan voimassaoloaikana on suoritettava vähintään kerran vuodessa asiakaskäynti kaikissa tiloissa, joissa tuotetta käytetään. Käynteihin on sisällyttävä annostelulaitteen kalibrointi. Asiakaskäynnit voi tehdä kolmas osapuoli.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus perusteiden noudattamisesta sekä kuvaus asiakaskäyntien sisällöstä, tekijästä ja tiheydestä.

Arviointiperuste 8 – Käyttäjille annettavat tiedot

Tuotteeseen on liitettävä asianmukaista käyttöä koskevat ohjeet tuotteen puhdistustehon maksimoimiseksi, jätteen määrän minimoimiseksi sekä vesien pilaantumisen ja luonnonvarojen käytön vähentämiseksi. Ohjeet voidaan esittää tekstimuodossa, kuvina tai symboleina ja niihin on sisällyttävä seuraavat tiedot:

a) *Annosteluohjeet*

Annosteluohjeisiin tulee sisältyä annos grammoina tai millilitroina ja/tai jonakin muuna tai vaihtoehtoisena mittayksikkönä (esimerkiksi korkkeina, sumutteena) sekä veden kovuuden vaikutus annoksen kokoon.

Tätä vaatimusta ei sovelleta monikomponenttituotteisiin, jotka annostellaan automaattisella annostelujärjestelmällä.

Tiedoista on käytävä ilmi yleisin veden kovuus sillä alueella, jolla tuote on tarkoitus saattaa markkinoille, tai tiedot siitä, mistä veden kovuustason voi tarkistaa.

b) *Pakkauksen hävittämistä koskeva tieto*

Primääripakkaukseen on sisällyttävä tiedot uudelleenkäytöstä, kierrätyksestä ja pakkauksen asianmukaisesta hävittämisestä.

c) *Ympäristöä koskeva tieto*

Kuluttajapakkauksessa on oltava maininta asianmukaisen annostelun ja alhaisimman suositellun lämpötilan käytön tärkeydestä energian- ja vedenkulutuksen minimoimiseksi ja veden pilaantumisen vähentämiseksi.

Jos lopputuote sisältää peretikkahappoa ja vetyperoksidia valkaisuaineena ja tuote on luokiteltu ja merkitty, primääripakkauksessa tai teknisessä tuotetiedotteessa on oltava maininta siitä, että luokitus ja merkintä johtuvat peretikkahaposta ja vetyperoksidista, jotka muuttuvat pesemisprosessissa luokittelemattomiksi aineiksi.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus tämän arviointiperusteen täyttymisestä sekä malli tuotteen merkinnöistä.

Arviointiperuste 9 – EU-ympäristömerkin tiedot

Logon olisi oltava näkyvillä ja luettavissa. EU-ympäristömerkin rekisteröinti-/lisenssinumero on merkittävä tuotteeseen, ja numeron on oltava luettavissa ja selkeästi näkyvillä.

Hakija voi sisällyttää etikettiin valinnaisen tekstikentän, jossa on seuraava teksti:

— vähäinen vaikutus vesiympäristöön (ei mainita, jos lopputuotteen luokitus ja merkintä johtuvat siitä, että tuote sisältää peretikkahappoa ja vetyperoksidia)

— rajoitettu määrä vaarallisia aineita

— pesuteho testattu.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava allekirjoitettu vakuutus tämän arviointiperusteen täyttymisestä sekä tuotteen merkintöjen malli tai graafinen esitys, josta ilmenee EU-ympäristömerkin sijoituspaikka.