



Joutsenmerkin myöntämisperusteet

Kosmetiikkatuotteet

Versio 1.8

18. maaliskuuta 2004 – 31. maaliskuuta 2012



Kosmetiikkatuotteiden pohjoismainen ympäristömerkintä

90 Versio 1.8 / 9. marraskuuta 2010

Mitä on Joutsenmerkitty kosmetiikkatuote ?	1
Joutsenmerkinnän edut	1
Tuoteryhmän määrittely	1
Hakemusohje	1
Asiakirja-aineisto	2
1. Ympäristö- ja terveysvaatimukset	2
1.1 Kaikkia tuotetyyppejä koskevat yleiset vaatimukset	2
1.2 Valikoituja tuotetyyppejä koskevat erityisvaatimukset	8
1.3 Jätehuoltoa ja palautusjärjestelmiä koskevat vaatimukset	10
1.4 Pakkauksia koskevat vaatimukset	11
1.5 Kuluttajavalistusta koskevat vaatimukset	11
2. Tehokkuutta/laatua koskevat vaatimukset	12
3. Muut vaatimukset	12
3.1 Viranomaisvaatimukset	12
3.2 Ympäristön- ja laadunvalvonta	12
3.3 Markkinointi	13
4. Analyysit ja tarkastukset	13
4.1 Koe-/analyysilaboratoriota koskevat vaatimukset	13
4.2 Valvonta	15
Rekisteröinti	15
Ympäristömerkin muoto	15
Myöntämisperusteasiakirjan voimassaoloaika	16
Tulevat kriteerit	18
Referenssit	18

Liite 1 Ympäristömerkityn tuotteen markkinointi

Liite 2 Ilmoitus, tuotteen ainesisältö

Liite 3 Hajusteet

Liite 4 Ilmoitus, hajusteen valmistaja

Liite 5 Ilmoitus, pakkauspaperin valmistaja

Liite 6 INCI-listan aineet, jotka on luokiteltu vaatimusten V3 ja V4 mukaan

Liite 7 Hygieniatuotteiden pohjoismainen ympäristömerkintä, versio 4.3, kappale 4.2.

Liite 8 Tekstiilien vaatimukset, vaatimukset 1-9, EU:n ympäristömerkintä, hyväksytty 2002

Osoitteet

Pohjoismaiden ministerineuvosto päätti v. 1989 perustaa vapaaehtoisen ja positiivisen pohjoismaisen ympäristömerkin - Joutsenmerkin. Toimintaa valvoo jokaisessa pohjoismaassa kyseisen maan hallitus. Lisätietoja löytyy kotisivuiltamme

Suomi

SFS-Ympäristömerkintä
PL 130
FIN-00101 HELSINKI
Puh. +358 9 1499 331
Fax. +358 9 1499 3320
email: joutsen@sfs.fi
www.ymparistomerkki.fi

Norja

Stiftelsen Miljømerking i Norge
Tordenskiods gate 6 B
NO-0160 OSLO
Puh. +47 2414 4600
Fax. +47 2414 4601
email: info@ecolabel.no
www.ecolabel.no

Tanska

Miljømærkesekretariatet
Dansk Standard
Kollegievej 6
DK-2920 CHARLOTTENLUND
Tel: +45 72 3000 450
Fax: +45 72 3000 451
email: info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Ruotsi

SIS Miljömärkning AB
SE- 118 80 STOCKHOLM
Puh. +46 8 55 55 24 00
Fax. +46 8 55 55 24 01
email: svanen@ecolabel.se
www.ecolabel.se

Islanti

Norræn Umhverfismerking á Íslandi
Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
IS-128 REYKJAVÍK
Puh. +354 591 20 00
Fax. +354 591 20 20
email: audurj@ust.is
www.svanurinn.is

Tätä asiakirjaa saa kopioida vain kokonaisuudessaan tekemättä siihen muutoksia. Asiakirjan tekstiä saa lainata vain, jos sen laatija Pohjoismainen ympäristömerkintä mainitaan.

Mitä on Joutsenmerkitty kosmetiikkatuote ?

Joutsenmerkittyyn kosmetiikkaan kuuluvat tässä kategoriassa vähiten ympäristöä kuormittavat tuotteet, jotka täyttävät sekä ympäristö- että terveysvaatimukset.

Nämä kriteerit käsittävät sekä ympäristö- että terveysvaatimukset. Näin siksi, että vaatimukset liittyvät usein toisiinsa ja niitä voi olla vaikea erottaa toisistaan. Joutsenmerkityt kosmetiikkatuotteet kuuluvat kategoriassaan vähiten ympäristöä kuluttaviin tuotteisiin

Ympäristövaatimukset keskittyvät hajoamiseen ja bioakkumulaatioon eli aineiden pysyvyyteen luonnossa. Vaatimukset koskevat mm. luokiteltujen ainesosien pitoisuutta, hajusteiden ja väriaineiden käyttöä, kuten myös pakkauksia ja tuotteiden tehokkuutta.

Terveysvaatimukset keskittyvät allergiaan ja muihin mahdollisiin vakaviin vaikutuksiin asettamalla yksittäisten aineiden ominaisuuksia ja tiettyjen aineiden rajoitusta koskevia vaatimuksia.

Joutsenmerkinnän edut

- Tuotteiden markkinoinnissa voi käyttää Joutsenmerkkiä. Joutsenmerkki on tunnettu ja korkealle arvostettu Pohjoismaissa.
- Joutsenmerkki on tuloksellinen ja helppo keino viestiä ympäristötyöstä ja osoittaa ympäristösitoutumista kuluttajille ja ostajille.
- Ympäristökysymykset ovat monimutkaisia ja saattaa kestää pitkän ajan saada tietoa jostakin tietyistä ympäristökysymyksestä. Joutsenmerkki on apu tässä asiassa.
- Joutsenmerkinnässä ei ole kyse vain ympäristöasioista, vaan myös laadusta, koska näitä kahta asiaa ei voi erottaa toisistaan. Joutsenmerkki on laatuleima.

Tuoteryhmän määrittely

Tässä asiakirjassa tuoteryhmään sisältyvät kaikki kosmetiikkatuotteet, jotka sisältyvät EU:n kosmetiikkadirektiiviin EEC/76/768 ja tämän muunnelmiin (vrt. artikla 1), ja jotka eivät hakemusajankohtana sisälly Pohjoismaisen ympäristömerkinnän muihin kriteereihin, esimerkiksi shampoo, saippua ja hoitoaine.

Hakemusohje

Hakijan on noudatettava ”Tuotteiden pohjoismaista ympäristömerkintää koskevia sääntöjä” sekä näitä kosmetiikkatuotteiden ympäristömerkin myöntämisperusteita.

Jokainen vaatimus on merkitty V-kirjaimella (vaatimus) ja numerolla. Hakijan pitää lähettää ne asiakirjat, jotka mainitaan jokaisen vaatimuksen alla luvuissa 1, 2 ja 3. Asiakirjat on merkitty ☒-symbolilla. Hakemuksessa on oltava sisällysluettelo, joka ilmoittaa, mitkä asiakirjat liitetään mihinkin vaatimukseen.

Tuote voidaan joutsenmerkitä, mikäli myöntämisperusteiden kaikki vaatimukset on täytetty.

Asiakirja-aineisto

Seuraavien asiakirjojen on oltava arkistoituna luvanhaltijalla lupakaudella. Ne on voitava esittää ympäristömerkintäorganisaatiolle yrityksessä tehtävän valvonnan ja hakemuksen käsittelyn yhteydessä:

- Koko hakemuksen kopio.
- Hakemuksen käsittelyn yhteydessä lähetettyjen asiakirjojen asia-/laskentaperusteet.
- Suunniteltuja tuotantomuutoksia ja odottamattomia poikkeuksia koskevat päiväkirja-merkinnät.
- Kaikki ympäristömerkityjä tuotteita koskevat reklamaatiot ja valitukset.

1. Ympäristö- ja terveysvaatimukset

Alla olevat vaatimukset koskevat kaikkia sisältyviä aineita paitsi jos muuta mainitaan. Sisältyvinä aineina pidetään kaikkia tuotteen sisältämiä aineita, myös ainesosiin lisättyjä lisäaineita (esim. säilöntäaineita ja stabilisaattoreita), mutta ei raaka-ainetuotannosta tulevia epäpuhtauksia. Epäpuhtauksina pidetään raaka-ainetuotannon jäämiä, jotka sisältyvät tuotteeseen alle 0,01 %:n pitoisuuksina (100 ppm), mutta ei aineita, jotka on lisätty raaka-aineeseen tietoisesti ja tarkoituksella.

1.1 Kaikkia tuotetyyppejä koskevat yleiset vaatimukset	Täyttyykö vaatimukset?
V 1 Sisältö Jotta kosmetiikkatuote voisi saada ympäristömerkin, tuotteen koko resepti on ilmoitettava Pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle.	Kyllä _____ Ei _____
<input checked="" type="checkbox"/> Koko resepti jossa on mainittu ainesosien kemialliset nimet, kaupp nimi, INCI-tunnus, cas-nro., sisältyvä määrä vesi mukaan ja pois luettuna sekä ainesosan tehtävä tuotteessa. Jos ainesosa koostuu useista aineista, kaikkien aineiden tiedot on ilmoitettava reseptissä. Jos ainesosien koostumusta koskevat tiedot ovat luottamuksellisia, tiedot voi lähettää suoraan ympäristömerkintäorganisaatiolle.	Liite nro _____
Jokaista ainesosaa koskeva käyttöturvallisuustiedote direktiivin 2001/58/EEC mukaisesti.	Liite nro _____
V 2 Eläintestit Valmista tuotetta ei saa olla testattu eläimillä viimeisen 5 vuoden aikana hakemusajankohdasta.	Kyllä _____ Ei _____
<input checked="" type="checkbox"/> Liite 2 täytettynä ja allekirjoitettuna.	Liite nro _____

**Täyttykö
vaatimukset?**

Sisältyvät aineet

Seuraavat vaatimukset koskevat sekä sisältyviä aineita, että niiden tunnettuja hajoamistuotteita.

V 3 Sisältyvien aineiden luokittelu

Sisältyvistä aineista mikään ei saa olla luokiteltu syöpää aiheuttavaksi (Carc), perimää vaurioittavaksi (Mut), lisääntymiselle vaaralliseksi (Rep), tai herkistäväksi R 42 ja/tai R 43.

Kyllä ___ Ei ___

Seosdirektiivin 1999/45/EY tai ainedirektiivin 67/548/EEC mukaisesti

Liite 2 asianmukaisesti täydennettynä ja allekirjoitettuna.

V 4 Hormonitoimintaa häiritseväksi epäillyt

Mikään aineosa ei saa olla hormonitoimintaa häiritseväksi epäilty minkään pohjoismaan eikä EU:n virallisten listojen mukaan.

Kyllä ___ Ei ___

*EU:n koko raportti hormoneja häiritsevistä aineista löytyy osoitteesta
http://europa.eu.int/comm/environment/docum/01262_en.htm*

On huomattava, että EU:n hormoneja häiritsevien aineiden listassa on 3 C luokka, jossa arviointina on: ”Ei tieteellistä perustetta ottaa listaan mukaan. Tiedot ovat saatavissa, mutta eivät osoita tieteellistä perustetta luetteloinnille”. Näitä aineita ei pidetä hormoneja häiritsevinä. Katso myös liite 6, jossa eräät INCI-listan aineet on mainittu luokittelun/arvioinnin yhteydessä.

*INCI-lista löytyy osoitteesta
http://pharmacos.eudra.org/F3/cosmetic/cosm_inci_index.htm*

Katso V 3

V 5 SCCNFP Opinions, arvioinnit

EU:n tieteellisen komitean, SCCNFP Opinions, arviointeja on aina noudatettava, paitsi jos ne ovat suorassa ristiriidassa näiden myöntämisperusteiden vaatimusten kanssa.

Kyllä ___ Ei ___

*SCCNFP's Opinions löytyy osoitteesta
http://europa.eu.int/comm/health/ph_risk/committees/sccp/sccp_opinions_en.htm*

Katso V 3

V 6 Boorihappo, boraatti ja perboraatti

Boorihappoa, boraatteja ja perboraatteja ei saa lisätä tuotteeseen.

Kyllä ___ Ei ___

Katso V 3

Värit**Täyttykö vaatimukset?**

Kaikkien orgaanisten värien, jotka sisältyvät tuotteeseen ainesosana tai raaka-aineena, on täytettävä seuraavat vaatimukset:

V 7 Kosmetiikkadirektiivi

Värien on oltava hyväksytyt kosmetiikkadirektiivin liitteessä IV.

Kyllä ____ Ei ____



- Liite 2 asianmukaisesti täydennettynä ja allekirjoitettuna.
- Ilmoitettava CI-nro (Colour Index number)

Liite nro ____

V 8 Biokertyvyys

Värillä on oltava $\log K_{ow} < 3,0$ tai $BCF < 100$ tai värin on oltava hyväksytyt käytettäväksi elintarvikkeissa.

Kyllä ____ Ei ____



Ilmoitettava E-numero (joka annetaan hyväksyttäessä elintarvikkeisiin) vaihtoehtoisesti $\log K_{ow}$ -arvo (logaritminen oktanolin ja veden välinen jakautumiskerroin) tai BCF-arvo (biologinen kertyvyystekijäarvo).

Liite nro ____

Hajusteet

Kaikkien hajusteiden, jotka sisältyvät tuotteeseen ainesosana tai raaka-aineena, on täytettävä seuraavat vaatimukset:

V 9 IFRA

Hajustetta on lisättävä IFRA:n suuntaviivojen mukaisesti.
IFRA:n (International Fragrance Association) suuntaviivat löytyvät osoitteesta www.ifra.org/guidelines

Kyllä ____ Ei ____



Liite 2 asianmukaisesti täytettynä ja allekirjoitettuna.
Liite 4 asianmukaisesti täytettynä ja allekirjoitettuna.
Etiketti

Liite nro ____
Liite nro ____**V 10 Pikkulapsille tarkoitetut tuotteet**

Hajusteita ei saa lisätä pikkulasten käyttämiin tuotteisiin.

Kyllä ____ Ei ____



Katso V 9.

V 11 Parfyymien määrä

Liitteessä 3 olevia tai R43 luokittuvia hajusteita saa sisältyä tuotteeseen korkeintaan 0,001 % (>10 ppm) (leave-on-tuotteet) tai 0,01 % (>100 ppm) (rinse-off-tuotteet).

Kyllä ____ Ei ____

Liitteessä 3 olevia tai R43 luokittuvia hajustekomponentteja saa sisältyä hajusteseokseen korkeintaan 1 % (raja per komponentti), ja R43 luokittuvien tai liitteessä 3 olevien hajusteiden yhteismäärä on hajusteseoksessa oltava alle 5 %.

Kyllä ____ Ei ____



Katso V 9.

V 12 Myskiketoni ja myskiksyleeni

Myskiketonia (cas-nro. 81-14-1) ja myskiksyleeniä (cas-nro. 81-15-2) ei saa lisätä tuotteeseen.

Katso V 9.

Säilöntäaineet

Nämä vaatimukset koskevat myös antibakteerisia ja desinfioivia aineita.

**Täyttykö
vaatimukset?**

Kaikkien säilöntäaineiden, jotka sisältyvät tuotteeseen ainesosana tai raaka-aineena, on täytettävä seuraavat vaatimukset:

V 13 Kosmetiikkadirektiivi

Säilöntäaineiden on oltava hyväksytyjä kosmetiikkadirektiivin liitteessä VI

Kyllä ____ Ei ____

Liite 2 asianmukaisesti täydennettynä ja allekirjoitettuna.

V 14 Biokertyvyys

Säilöntäaineilla on oltava $\log K_{ow} < 3,0$ tai $BCF < 100$

Kyllä ____ Ei ____

Ilmoitettava $\log K_{ow}$ -arvo tai BCF-arvo

Liite nro ____

V 15 Aineiden hajoaminen

Säilöntäaineet eivät saa pystyä vapauttamaan aineita, jotka voidaan luokitella CMR:ksi, hormoneja häiritseviksi tai herkistäviksi R 42 ja/tai R43.

Kyllä ____ Ei ____

Katso V 13

UV-suodattimet

V 16 UV-suodattimen tarkoitus

UV-suodattimia saa lisätä vain käyttäjän - ei tuotteen - suojaksi.

Kyllä ____ Ei ____

Liite 2 asianmukaisesti täydennettynä ja allekirjoitettuna.

V 17 Kosmetiikkadirektiivi

Kaikkien orgaanisten UV-suoja-aineiden, jotka sisältyvät tuotteeseen ainesosana tai raaka-aineena, on oltava hyväksytyjä kosmetiikkadirektiivin liitteessä VII.

Kyllä ____ Ei ____

Katso V 16

**Täyttykö
vaatimukset?****V 18 UV-suojainaineiden ympäristöominaisuudet**

Kaikkien orgaanisten UV-suojainaineiden, jotka sisältyvät tuotteeseen ainesosana tai raaka-aineena on oltava $\log K_{ow} < 3,0$ tai $BCF < 100$; tai UV-suojat eivät saa olla biologisesti käyttökelpoisia; tai UV-suojien alhaisin $LC_{50}/EC_{50}/IC_{50} > 10,0$ mg/l; tai UV-suojien alhaisin $LC_{50}/EC_{50}/IC_{50} > 1,0$ mg/l ja niiden on oltava helposti hajoavia OECD301A-F:n mukaan

Kyllä ____ Ei ____



- Ilmoitettava $\log K_{ow}$ -arvo tai BCF-arvo, tai
- biologisen käyttökelpoisuuden voi dokumentoida moolipainon osoituksella tai testiraportin johtopäätöksellä. Aineiden, joita ei pidetä biologisesti käyttökelpoisina, moolipainon on oltava suurempi kuin 700 g/mooli, tai
- Ilmoitettava alhaisin $LC_{50}/EC_{50}/IC_{50}$ -arvo, ja/tai
- Selvitettävä hajoavuus luvun 4.1.1 mukaan

Liite nro ____

Liite nro ____

Liite nro ____

Liite nro ____

Tensidit**V 19 APEO, APD ja LAS**

Alkyyliifenolietoksyylaatteja (APEO), alkyyliifenoliderivaattoja (APD) ja lineaarista alkyylibentseenisulfonaattia (LAS) ei saa lisätä tuotteeseen.

Kyllä ____ Ei ____



Liite 2 asianmukaisesti täydennettynä ja allekirjoitettuna.

V 20 Biohajoavuus

Kaikkien puhdistavien/pesuaktiivisten tensidien on oltava biohajoavia aerobisesti ja anaerobisesti. Katso myös hammastahnoja koskeva erityisvaatimus V38.

Kyllä ____ Ei ____



Selvitettävä hajoavuus lukujen 4.1.1 ja 4.1.2 mukaan

Liite nro ____

Antioksidantit ja kompleksinmuodostajat**V 21 Kielletyt aineet**

Butyylihydroksitolueenia (BHT, cas-nro. 128-37-0), etyleenidiamiinitetra-asettaattia ja tämän suoloja (EDTA, esim. cas-nro. 64-02-8, 60-00-4) ja nitrilotriasettaattia (NTA, cas-nro. 139-13-9) ei saa lisätä.

Kyllä ____ Ei ____



Liite 2 asianmukaisesti täydennettynä ja allekirjoitettuna.

Liite nro ____

V 22 Muut antioksidantit ja kompleksinmuodostajat

Antioksidanteilla ja kompleksinmuodostajilla on oltava alhaisin $LC_{50}/EC_{50}/IC_{50} > 10,0$ mg/l.

Kyllä ____ Ei ____



Ilmoitettava alhaisin $LC_{50}/EC_{50}/IC_{50}$ -arvo

Liite nro ____

Liuottimet

Täyttykö vaatimukset?

V 23 Orgaaniset liuottimet

Orgaanisten liuottimien on oltava helposti hajoavia.

Kyllä ___ Ei ___

- Selvitettävä hajoavuus luvun 4.1.1 mukaan

Liite nro _____

Pehmennysaineet (emollients)

V 24 Biohajoavuus

Pehmennysaineiden (emollients) on oltava helposti hajoavia.

Kyllä ___ Ei ___

- Selvitettävä hajoavuus luvun 4.1.1 mukaan

Liite nro _____

Polymeerit

V 25 Monomeerit

Polymeereissä on oltava vähemmän kuin 100 ppm monomeerejä mitattuna vastavalmistetusta polymeeridispersiosta, mikäli monomeeri on luokiteltu CMR:ksi, hormoneja häiritseväksi tai herkistäväksi R42 ja/tai R43.

Kyllä ___ Ei ___

- Polymeerin valmistajan erittelyt ja/tai analyysitulokset sisältävä lausunto.

Liite nro _____

Emulgaattorit

V 26 Biohajoavuus

Emulgaattorien on oltava helposti hajoavia.

Kyllä ___ Ei ___

- Selvitettävä hajoavuus luvun 4.1.1 mukaan

Liite nro _____

Entsyymit

V 27 Entsyymien luokittelu

Entsyymejä ei koske vaatimus, joka on annettu herkistäväksi R42 luokitelluille. Entsyymien on kuitenkin oltava pölyämättömiä granulaatteja tai nestemäisenä ennen lisäämistä ympäristömerkittyyn tuotteeseen.

Kyllä ___ Ei ___

- Entsyymien valmistajan lausunto tai käyttöturvallisuustiedotteen tiedot

Liite nro _____

1.2 Valikoituja tuotetyyppejä koskevat erityisvaatimukset

Seuraavat vaatimukset koskevat vain mainittuja tuotetyyppejä. On kuitenkin korostettava, että myös kaikki luvun 1.1 vaatimukset on täytettävä.

Täyttykö vaatimukset?**Ihohoito tuotteet, aurinkovoide****V 28 Seloste**

Aurinkovoide on varustettava annosteluohjeella ja etiketissä on oltava seuraava tai vastaava teksti:

”Suojaudut tehokkaimmin auringon säteiltä oleskelemalla varjossa tai pitämällä vaatteita päällä”.

”On tärkeää noudattaa annosteluohjetta, jotta saa toivotun suojan”.

Kyllä ____ Ei ____

 Etiketti

Liite nro ____

V 29 Merkinnät

Aurinkovoiteen SPF-kertoimen merkinnän on noudatettava Komission suositusta 22. syyskuulta 2006 ja tämän seurauksena on tuotteeseen merkittävä riittävällä tarkkuudella aurinkosuojakerroin ja luokka.

Kyllä ____ Ei ____

Auringonsuojakertoimet:

6 & 10: Vähäinen suoja

15, 20 & 25: Keskisuuri suoja

30 & 50: Korkea suoja

50+: Erittäin korkea suoja

 Liite 2 asianmukaisesti täydennettynä ja allekirjoitettuna.
Etiketti

Liite nro ____

Puhdistusaineet, esim. puhdistusneste ja silmämeikin poistoaine**V 30 Seloste**

Etiketissä on oltava seuraava tai vastaava teksti: ”Vältä käytetyn vanun tai paperin heittämistä WC:hen tai viemäriin. Heitä mieluummin roskeen.”

Kyllä ____ Ei ____

 Etiketti

Liite nro ____

Hiustenhoitotuotteet**V 31 Hiusvärit**

Värjäysaineiden on täytettävä lukujen V 7 ja V 8 vaatimukset.

Kyllä ____ Ei ____

 Liite 2 asianmukaisesti täydennettynä ja allekirjoitettuna.
Ilmoitettava CI-nro
Ilmoitettava E-numero vaihtoehtoisesti logK_{ow}-arvo tai BCF-arvo

Liite nro ____

Liite nro ____

V 32 Lawsons

Tuotteessa ei saa olla lawsonia (cas-nro. 83-72-7).

Kyllä ____ Ei ____

 Katso V 32

Liite nro ____

Värikosmetiikka, huulipuna, huulikiille ja huulirasva

Täyttykö
vaatimukset?

V 33 Aromiaineet, värit ja säilöntäaineet

Näissä tuotteissa käytettävien aromiaineiden, värien ja säilöntäaineiden on oltava hyväksytyjä elintarvikkeisiin.

Kyllä ____ Ei ____

Ilmoitettava E-numero

Liite nro ____

Värikosmetiikka, kynsilakan poistoaine

V 34 Seloste

Etiketissä on oltava seuraava tai vastaava teksti: "Vältä käytetyn vanun tai paperin heittämistä WC:hen tai viemäriin. Heitä mieluummin roskeen."

Kyllä ____ Ei ____

Etiketti

Liite nro ____

Tuoksut

V 35 Tuoksut

Tällä hetkellä ei ole erityisiä tuoksuja koskevia vaatimuksia

Kyllä ____ Ei ____

Hygieniatuotteet, suun huuhteluaine ja suun hoitoaine

V 36 Aromiaineet, värit ja säilöntäaineet

Näissä tuotteissa käytettävien aromiaineiden, värien ja säilöntäaineiden on oltava hyväksytyjä elintarvikkeisiin.

Kyllä ____ Ei ____

Ilmoitettava E-numero

Liite nro ____

Hygieniatuotteet, hammastahna

V 37 NLS hammastahnassa

Kaikkien puhdistavien/pesu-aktiivisten tensidien on oltava välittömästi aerobisesti hajoavia. Hammastahna ei saa sisältää natriumlaurylsulfaattia (NLS).

Kyllä ____ Ei ____

E-numeroiden erittely.

Kyllä ____ Ei ____

V 38 Aromiaineet, värit ja säilöntäaineet

Ilmoitettava E-numero

Liite nro ____

Hygieniatuotteet, kosteuspyyhkeet**Täyttykö
vaatimukset?****V 39 Materiaalit**

Käytettävien kosteuspyyhkeiden kuitumateriaalin tulee täyttää ainakin yksi alla olevista vaatimuksista:

- Vaatimus käytettävästä materiaalista kappaleessa 4.2 (mukaan lukien 4.2.6 puuvillavaatimus) Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän Hygieniatuotteiden kriteerissä, versiossa 4.3 tai myöhempi (katso liite 7).
- Vaatimus nrot 1 – 9 käytettävistä kuiduista Euroopan ympäristömerkinnän Tekstiilejä koskevassa kriteerissä (päätetty 2002 tai myöhemmin, katso liite 8). Tämä vaatimus täyttyy myös materiaaleilla, jotka ovat saaneet Joutsenmerkin käyttöoikeuden Pohjoismaisen ympäristömerkinnän Tekstiilikriteerin, versio 3.0 tai myöhempi) mukaisesti tai Euroopan ympäristömerkin käyttöoikeuden Euroopan ympäristömerkin Tekstiilikriteerin (hyväksytty 2002 tai myöhemmin) mukaisesti.
- Materiaalit, jotka ovat saaneet Joutsenmerkin Pohjoismaisen ympäristömerkinnän Pehmopapereiden kriteerin (versio 3.4 tai myöhempi) mukaisesti tai Euroopan Ympäristömerkin käyttöoikeuden Pehmopaperikriteerin (voimassa 2001 tai myöhempi) vaatimusten mukaisesti.

Kyllä ____ Ei ____

Liitteiden 7 tai 8 mukainen dokumentaatio tai vaihtoehtoisesti kopio Pohjoismaisen ympäristömerkinnän luvasta tai kopio Euroopan ympäristömerkinnän käyttöoikeussopimuksesta.

Liite nro ____

V 40 Informaatioteksti

Etiketissä tai vastaavassa on oltavan teksti: ”Vältä kosteuspyyhkeiden heittämistä vessanpönttöön tai viemäriin. Heitä mieluummin roskapönttöön”.

Kyllä ____ Ei ____

Etiketti

Liite nro ____

1.3 Jätehuoltoa ja palautusjärjestelmiä koskevat vaatimukset**V 41 Tuotteiden ja pakkauksien palautusjärjestelmät**

Tuotteiden ja pakkauksien palautusjärjestelmiä koskevia asiaankuuluvia kansallisia sääntöjä, lakeja ja/tai toimialakohtaisia sopimuksia on noudatettava niissä pohjoismaissa, joissa ympäristömerkittyjä tuotteita markkinoidaan.

Kyllä ____ Ei ____

Hakijan ilmoitus liittymisestä olemassa oleviin sopimuksiin kierrätyksestä/takaisinotosta

Liite nro ____

1.4 Pakkauksia koskevat vaatimukset

Täyttyykö vaatimukset?

V 42 Muovipakkaukset

Ei saa käyttää muovipakkauksia (mukaan lukien etikettejä) jotka sisältävät PVC:tä tai muuntotyypiseen kloorattuun aineeseen perustuvaa muovia.

Kyllä ___ Ei ___

Liite 2 täytettynä ja allekirjoitettuna, Pakkausnäyte

Liite nro _____

V 43 Metallipakkaukset

Metallipakkauksia ei saa käyttää. Metalliset pikkuosat, esimerkiksi käsipumpun tai sinetöintifolion osat, ovat kuitenkin sallittuja.

Kyllä ___ Ei ___

Pakkausnäyte

Liite nro _____

V 44 Kaksois- tai monipakkaukset

Kaksois- tai monipakkauksia ei saa käyttää yksittäisen tuotteen paketointiin, paitsi jos pakkauksen ulkopäällisyys on paperia, kartonkia tai pahvia.

Kyllä ___ Ei ___

Katso V 41

Liite nro _____

V 45 Pahvipakkaukset

Pahvipakkauksen on koostuttava vähintään 80 %:sta uusiomateriaalia tai sen on oltava joutsenmerkitty.

Kyllä ___ Ei ___

Pakkausnäyte ja pakkauksen valmistajan lausunto kierrätysosuuden dokumentaatiosta tai vaihtoehtoisesti ilmoitettava joutsenlupanumero

Liite nro _____

V 46 Pakkauspaperin tai pahvin valkaisu

Pakkauspaperi/-pahvi ei saa olla kloorikaasulla valkaistua.

Kyllä ___ Ei ___

Pakkauspaperin/-pahvin valmistajan kloorikaasuvalkaisua koskeva lausunto (liite 5)

Liite nro _____

1.5 Kuluttajavalistusta koskevat vaatimukset

V 47 Tuoteseloste

Tuotteessa on oltava tuoteseloste.

Kyllä ___ Ei ___

Etiketti
Näytepakkaus

Liite nro _____

2. Tehokkuutta/laatua koskevat vaatimukset

V 48 Tehokkuus/ laatu

Tuotteella on oltava tyydyttävä tehokkuus/laatu. Tämä osoitetaan suorittamalla asiaan kuuluva testi. Tuotteisiin, joita varten on olemassa hyväksytty testi, esim. aurinkovoiteiden SPF, tätä on käytettävä. Lisäksi aurinkovoiteet on dokumentoiva siten, että Komission suositus 22. syyskuulta 2006 täyttyy koskien tehokasta suojausta UVB- ja UVA –säteitä vastaan. Muiden tuotteiden osalta testi voi olla hakijan sisäinen laatutesti, kuluttajatesti tai vertailua vastaavaan tuotteeseen.

Kyllä ____ Ei ____

- Hyväksytty tehokkuustesti, hakijan sisäinen laatutesti, kuluttajatesti tai vertailutesti.

Liite nro ____

3. Muut vaatimukset

3.1 Viranomaisvaatimukset

V 49 Turvallisuutta, työympäristöä ja ulkoista ympäristöä koskevat viranomaisvaatimukset

Ympäristömerkkiluvan haltija vastaa siitä, että voimassa olevia turvallisuutta, työympäristöä ja ympäristölainsäädäntöä koskevia määräyksiä sekä tehdaskohtaisia ehtoja noudatetaan ko. tuotantomaassa valmistettaessa ympäristömerkittyjä tuotteita.

Kyllä ____ Ei ____

- Hakemuslomake allekirjoitettuna

Liite nro ____

3.2 Ympäristön- ja laadunvalvonta

V 50 Ympäristön- ja laadunvalvonta

Ympäristömerkittyjen tuotteiden valmistajalla tai myyjällä/maahantuojalla on oltava dokumentoidut rutiinit ja ohjeet, jotka varmistavat, että:

Kyllä ____ Ei ____

- Ympäristömerkkikriteerien vaatimuksia noudatetaan,
- vaatimukset ovat kontrolloitavissa luvan voimassaoloaikana,
- lupaan sisältyvien tuotteiden toiminnan ja tehokkuuden laatutaso säilyy,
- on olemassa organisaatorakenne, joka takaa, että ympäristömerkkikriteerien vaatimuksia noudatetaan,
- on olemassa yhteyshenkilö ympäristömerkintäorganisaatioon.

- Selvitä, miten ympäristömerkintävaatimuksia seurataan, dokumentoidaan ja raportoidaan päivittäisessä tuotannossa, eli:

Liite nro ____

- a) organisaatio, laatuvaastava, yhteyshenkilö ja muut vastaavat henkilöt sekä heidän vastualueensa,
- b) valvontarutiinit ja kirjaaminen,

- c) ympäristömerkkivaatimuksiin liittyvien odottamattomien poikkeuksien sisäiset käsittely- ja raportointirutiinit,
- d) ympäristömerkityn tuotteen suunniteltujen tuotantomuutoksien sisäiset dokumentointi- ja raportointirutiinit,
- e) yhteyshenkilön yllä olevien kohtien c) ja d) raportointirutiinit ympäristömerkintäorganisaatiolle (ulkoiset raportointirutiinit ympäristömerkintäorganisaatiolle),
- f) ympäristömerkittyjä tuotteita koskevien reklamaatioiden/valituksien dokumentointi-, raportointi- ja käsittelyrutiinit,
- g) tuotannon ympäristömerkittyjen tuotteiden jäljitettävyyserutiinit,

Täyttyykö vaatimukset?

Liite nro _____

Luvanhaltijalla on oltava ympäristömerkintäorganisaation kirjallinen hyväksyntä, jotta voidaan tehdä muutoksia, joilla voi olla merkitystä sille, voidaanko myöntämisperusteiden vaatimuksia noudattaa. Näistä muutoksista mainittakoon raaka-aineiden, kemiallisten lisäaineiden ja pakkauksien muutokset.

3.3 Markkinointi

V 51 Markkinointi

Ympäristömerkittyjä tuotteita on markkinoitava ”Tuotteiden pohjoismaista ympäristömerkintää koskevien sääntöjen” mukaisesti.

Kyllä ____ Ei ____

- Selvitettävä, miten ympäristömerkittyjen tuotteiden markkinointi on organisoitu, kuka vastaa mistä. Liite 1 täytettynä ja allekirjoitettuna.

Liite nro _____

4. Analyysit ja tarkastukset

4.1 Koe-/analyysilaboratoriota koskevat vaatimukset

Näytteenotto on suoritettava pätevästi. Koe-/analyysilaboratorion on oltava puolueeton ja pätevä. Raakatietojen on oltava ympäristömerkintäorganisaation tarkastettavissa koko luvan voimassaoloajan.

Koe-/analyysilaboratorion on täytettävä yleiset standardin EN 45001/DS/EN/ISO/IEC 17025 mukaiset vaatimukset tai oltava virallinen GLP-hyväksytty analyysilaboratorio. Hakija vastaa dokumentaatiosta ja analyysikuluista.

Valmistajan koe-/analyysilaboratorio voidaan hyväksyä suorittamaan analyysit ja testit, jos viranomaiset valvovat näytteenotto- ja analyysirutiineja, tai jos valmistajalla on laatujärjestelmä, johon näytteenotto ja analyysit sisältyvät, ja joka on sertifioitu ISO 9001:n tai ISO 9002:n mukaan.

Valmistajan koe-/analyysilaboratorio voidaan hyväksyä suorittamaan testejä käyttökelpoisuuden/tehokkuuden dokumentaatioksi ilman

sertifioinnin dokumentaatiota ja ilman viranomaisten tai ympäristö-merkintäorganisaation valvontaa.

4.1.1 Biologinen hajoavuus, aerobinen

Aerobiseen biologiseen hajoavuuteen käytetään testimenetelmää no. 301 (A-F) OECD guideline for testing of chemicals (ISBN 92-64-1222144) tai muita vastaavia testimenetelmiä.

4.1.2 Biologinen hajoavuus, anaerobinen

Anaerobiseen hajoavuuteen käytetään ISO 11734, ECOTOC nro. 28 (kesäkuu 1988) tai vastaavia testimenetelmiä. Vaatimuksena on vähintään 60 %:n hajoavuus anaerobisissa olosuhteissa.

4.1.3 Akuutti vesieliömyrkyllisyys

Akuuttiin vesieliömyrkyllisyyteen käytetään testimenetelmää nro. 201, 202 ja 203 OECD guideline for testing of chemicals (ISBN 92-64-1222144) tai muita vastaavia testimenetelmiä.

4.1.4 Bioakkumuloituvuus

Jos muuta ei ole osoitettu, aineiden arvioidaan olevan bioakkumuloituvia, jos $\log K_{ow} \geq 3,0$ OECD:n testiohjeiden 107 tai 117 tai vastaavien mukaan. Tällaisen aineen biologista akkumuloituvuutta voidaan testata kaloilla OECD:n testiohjeiden 305 A-E mukaan. Jos aineen biologinen rikastumiskerroin (BCF) on ≥ 100 , ainetta pidetään bioakkumuloituvana, ja jos $BCF < 100$, ainetta pidetään ei-bioakkumuloituvana.

OECD:n testiohjetta 107 ei voi käyttää pinta-aktiivisiin aineisiin, joilla on sekä rasva- että vesiliukoisia ominaisuuksia. Nykyisen tiedon valossa on osoitettava suurella varmuudella, etteivät tällaiset aineet ja niiden hajoamistuotteet muodosta pitkäaikaista vaaraa vesiympäristön eliöille.

4.1.5 Kemikaalilista

Kemikaalilista on Pohjoismaisen ympäristömerkinnän kehittämä lista, joka sisältää myrkyllisyys- ja hajoavuustietoja useista aineista, joita voidaan käyttää teknokemiallisen alan tuotteisiin. Kemikaalilistassa olevat aineet eivät ilmaise sitä, mitä aineita ympäristömerkityt tuotteet sisältävät.

Kemikaalilistaa ei voi käyttää yksittäisten aineiden myrkyllisyyden dokumentointiin. Tähän on käytettävä käyttöturvallisuustiedotteen, kirjallisuuden tai raaka-aineen tuottajan tietoja.

Erillisen kemikaalilistan voi tilata ympäristömerkintäorganisaatiolta. Näitä kriteerejä koskee 10.6.2002 hyväksytty versio 2.4 tai myöhemmät versiot.

4.2 Valvonta

Ympäristömerkkiluvalla varustetut tuotteet voidaan valvonnan yhteydessä tarkastaa ympäristömerkintäorganisaation aloitteesta. Tällainen tarkastus voidaan suorittaa monella eri tavalla, mm. ottamalla näyte analyysiin pistokokeen muodossa myynnissä olevien tuotteiden joukosta, jonka jälkeen näytteen analysoi puolueeton testilaitos. Tässä tapauksessa luvanhaltija maksaa itse tarkastuksen kulut, jos tuotteet eivät vastaa ympäristömerkkiluvan perusteena olevia tietoja. Mikäli tuotteet eivät vastaa ympäristömerkkiluvan perusteena olevia tietoja, luvanhaltija maksaa tarkastuksen kulut.

Rekisteröinti

Rekistöitäessä lupaa toiseen pohjoismaahan hakija dokumentoi ja ympäristömerkintäorganisaatio tarkastaa seuraavat asiat:

- hakemuslomake rekisteröintiin,
- luvan kopio,
- etiketti,
- dokumentaatio toimialakohtaisen sopimuksen noudattamisesta, joka koskee liittymistä olemassa oleviin kierrätystä/takaisinottoa koskeviin sopimuksiin.

Ympäristömerkin muoto

Katso yksityiskohtaiset tiedot ympäristömerkin ulkoasusta julkaisusta ”Tuotteiden pohjoismaista ympäristömerkintää koskevat säännöt”. Ympäristömerkillä ja sen lupanumerolla (ilmaistuna muodossa 000-000) on oltava seuraava ulkoasu:



Ympäristömerkki sijoitetaan pakkaukseen ja / tai tuotteeseen.

Myöntämisperusteasiakirjan voimassaoloaika

Tämän myöntämisperusteasiakirjan on Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta vahvistanut 18. maaliskuuta 2004 ja se on voimassa 18. maaliskuuta 2007 saakka.

Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta voi myöntämisperusteiden voimassaoloaikana tehdä korjauksia tai selvennyksiä ja/tai pidentää voimassaoloaikaa, jolloin uusi versio julkaistaan. Uusi versio ei yleensä edellytä voimassa olevien käyttöluvien uudelleen käsittelyä.

Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta päätti 15. joulukuuta 2004 pitämässään kokouksessa muuttaa hajustevaatimuksia, kohta V11. Uusi kriteeriversio on 1.1.

Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta päätti 15. maaliskuuta 2005 pitämässään kokouksessa muuttaa vaatimuskohtaa V40 – V41 (kosteuspyyhkeet) ja pidentää myöntämisperusteiden voimassaoloaikaa yhdellä (1) vuodella, 15. maaliskuuta 2008 saakka. Uusi kriteeriversio on 1.2.

Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta hyväksyi kokouksessaan 14. maaliskuuta 2007 kriteerimuutoksen sekä kriteerien voimassaolon jatkamisen. Muutos sisälsi Euroopan komission 22. syyskuuta 2006 julkistamat vaatimukset aurinkotuotteille sekä hiusväreille. Muutos vaikutti vaatimuksiin V16, V30 ja V49. Kriteereitä jatkettiin kahdella vuodella 31. maaliskuuta 2007 saakka, uusi versio on 1.3.

Pohjoismainen sihteeristö päätti kokouksessaan 2. toukokuuta 2007 seuraavista muutoksista vaatimusten V21 ja V38 –kohtiin. Kaikki pinta-aktiiviset puhdistus/pesuaineet pitää olla välittömästi sekä aerobisesti että anaerobisesti hajoavia. Kuitenkin hammastahnalla on erityisvaatimus pinta-aktiivisille aineille, katso V38. V38 on myös muutettu: kaikkien puhdistavien/pesuaktiivisten tensidien täytyy olla välittömästi aerobisesti hajoavia. Hammastahna ei saa sisältää natriumlaurylsulfaattia (NLS). Uusi versio on 1.4 ja se on voimassa 31. maaliskuuta 2010 saakka.

Pohjoismainen sihteeristö päätti kokouksessaan 17. joulukuuta 2007 poistaa vaatimuksen V16 koskien tuotteiden UV-suoja-aineita, jotka on tarkoitettu lasten ja/tai vauvojen käyttöön. Uusi versio on 1.5.

Pohjoismainen sihteeristö päätti kokouksessaan 3. joulukuuta 2008 pidentää kriteeriä vuodella. Uusi versio on 1.6 ja se on voimassa 31. maaliskuuta 2011 saakka.

Pohjoismainen sihteeristö päätti kokouksessaan 16. helmikuuta 2010 pidentää kriteeriä yhdeksällä kuukaudella 31. joulukuuta 2011 saakka. Uusi versio on 1.7.

Pohjoismainen sihteeristö päätti kokouksessaan 9. marraskuuta 2010 pidentää kriteeriä kolmella kuukaudella 31. maaliskuuta 2012 saakka. Uusi versio on 1.8.

Pohjoismainen Ympäristömerkintä tiedottaa vähintään 12 kuukautta ennen myöntämisperusteiden voimassaoloajan päättymistä luvanhaltijoille tulevista merkintävaatimuksista.

Tulevat kriteerit

Tulevissa kriteereissä arvioidaan seuraavat vaatimukset:

- Tutkitaan mahdollisuutta vaatia tietoa siitä turvallisuusarviosta, joka on annettu viranomaisille Kosmetiikkadirektiivin Artiklan 7a mukaisesti
- Vaatimusten relevanssi yksittäisissä tuotetyypeissä
- Tutkitaan hajustevaatimuksia, erityisesti kieltoa lapsille tarkoitetuissa tuotteissa
- Erityisiä tuotetyyppejä koskevien vaatimusten tarkennus
- Tutkitaan tuotteen valmistuspäivämäärän mainintaa koskevia vaatimuksia
- Tarkistaa pakkausvaatimusten yksityiskohdat
- Tutkitaan eläinkoevaatimuksia valmistusainevaatimuksia silmällä pitäen
- Tutkitaan GMO:ta käytettäessä luonnon raaka-aineita

Referenssit

Kosmetiikkadirektiivi, 76/768/EEC ja mukaelmat

Ainedirektiivi 67/548/EEC ja seosdirektiivi 1999/45/EY ja mukaelmat

EU:n hormoneja häiritsevien aineiden lista, *Towards Establishment of a priority list of substances for further evaluation of their role in endocrine disruption*, appendix 13 M0355008/1786Q/10/11/00, European Commission DG ENV, BKH Consulting Engineers, Delft, The Netherlands

Vaarallisten aineiden lista, Tiedotus no. 439, 3.6.2002, *Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer, bind 1-3*, Miljøstyrelsen

INCI-lista, http://pharmacos.eudra.org/F3/cosmetic/cosm_inci_index.htm

Colipan suositus nro. 11, *Colipa Recommendation No. 11 – SPF Classification / upper limit*, The European Cosmetic, Toiletry and perfumery Association, June 2002

Liite 1 Ympäristömerkityn kosmetiikkatuotteen markkinointi

Täten vakuutamme, että tunnemme Pohjoismaisen ympäristömerkin käytön säännöt, jotka on kuvattu asiakirjassa "Tuotteiden pohjoismaista ympäristömerkintää koskevat säännöt".

Täten vakuutamme, että markkinointi tapahtuu ko. asiakirjan sääntöjen mukaisesti.

Vakuutamme, että tunnemme kosmetiikkatuotteiden ympäristömerkin myöntämisperusteet.

Vakuutamme, että ympäristömerkittyjä tuotteita markkinoiville yrityksemme työntekijöille tiedotetaan kosmetiikkatuotteiden ympäristömerkinnän kriteereistä sekä asiakirjasta "Tuotteiden pohjoismaisen ympäristömerkinnän säännöt".

Paikka/Päiväys

Yritys

Yhteyshenkilö

Puhelin tai sähköpostiosoite

Yhteyshenkilö (nimenselvennys)

Markkinointivastaava

Puhelin tai sähköpostiosoite

Vastuuhenkilöiden vaihtuessa on uusi vakuutus lähetettävä
SFS-Ympäristömerkintään

Liite 2 Ilmoitukset

haettaessa kosmetiikan tuotteiden joutsenmerkintälupaa

Tuotteen nimi: _____

Onko tuotteeseen lisätty aineita, jotka on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi, perimää vaurioittavaksi, lisääntymiselle vaaralliseksi, herkistäviksi R42 ja/tai R43 tai potentiaalisesti hormoneja häiritseviksi (katso liite 6)? Kyllä Ei

Onko tuotetta testattu eläimiin 5 viimeisen vuoden aikana? Kyllä Ei

Onko SCCNFP:n arviointeja noudatettu? Kyllä Ei

Sisältääkö tuote boorihappoa, boraattia tai perboraattia? Kyllä Ei

Onko tuotteen väriaineet hyväksytyt kosmetiikkadirektiivin liitteen IV mukaan? Kyllä Ei

Onko tuotteeseen lisätty myskiketonia tai myskiksyleeniä? Kyllä Ei

Onko hajustetta lisätty IFRA:n suuntaviivojen mukaisesti? Kyllä Ei

Onko tuotteeseen lisätty liitteessä 3 mainittuja hajusteita? Kyllä Ei

Onko säilöntäaine hyväksytyt kosmetiikkadirektiivin liitteen VI mukaisesti? Kyllä Ei

Pystyykö säilöntäaine vapauttamaan aineita, jotka on luokiteltu CMR:ksi, hormoneja häiritseviksi tai herkistäviksi R42 ja/tai R43? Kyllä Ei

Onko UV-suoja hyväksytyt kosmetiikkadirektiivin liitteen VII mukaisesti? Kyllä Ei

Onko UV-suoja lisätty vain käyttäjän suojaksi? Kyllä Ei

Sisältääkö tuote alkyylifenolietoksyyliaatteja, alkyylifenoliderivaattoja tai lineaarista alkyylibentseenisulfonaattia? Kyllä Ei

Sisältääkö tuote BHT:tä, EDTA:ta tai NTA:ta? Kyllä Ei

Aurinkovoide: Noudattaako SPF-kertoimen esitys Colipan suositusta no. 11? Kyllä Ei

Hiusväri: Sisältääkö tuote lawsonea? Kyllä Ei

Hammastahna: Sisältääkö tuote natriumlauryylisulfaattia? Kyllä Ei

Sisältävätkö pakkaukset tai etiketit kloorattua muovia? Kyllä Ei

Päivämäärä

Yritys

Allekirjoitus

Nimenselvennys

Liite 3 Hajusteet

Vaatimukset on esitetty kohdassa V11.

Alla oleva lista on syntynyt poistamalla hajusteet, jotka on luokiteltu R43 hajusteiden luettelosta, jotka on ilmoitettava kosmetiikkadirektiivin 7. muutoksen mukaan. Luokittelu R43:lla voi olla vaarallisten aineiden listasta tai Tanskan ympäristöhallituksen suuntaa antavasta itseluokittelulistasta.

Name:	Cas No.
Amyl cinnamal	122-40-7
Benzyl alcohol	100-51-6
Amylcinnamyl alcohol	101-85-9
Coumarin	91-64-5
Geraniol	106-24-1
Hydroxymethylpentylcyclohexenecarboxaldehyde (Methyl heptine carbonate)	31906-04-4
Anisyl alcohol	105-13-5
Benzyl cinnamate	103-41-3
Farnesol	4602-84-0
Linalool	78-70-6
Benzyl benzoate	120-51-4
Citronellol	106-22-9
Hexyl cinnamaldehyde	101-86-0
Methyl heptin carbonate	111-12-6
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-on (-Methylione)	127-51-5
Oak moss	90028-68-5
Tree moss	90028-67-4

Liite 4 Ilmoitus

hajusteen valmistajalle koskien hajustesekoitusten sisältämiä aineita

Hajusteen nimi: _____

Sisältääkö hajustesekoitus aineita, jotka luokitellaan syöpää aiheuttaviksi (Carc), perimää vaurioittavaksi (Mut), lisääntymiselle vaaralliseksi (Rep), herkistäviksi R42 ja/tai R43 tai potentiaalisesti hormoneja häiritseviksi (katso myös liite 6)?

Kyllä Ei

Sisältääkö hajustesekoitus aineita, jotka mainitaan liitteessä 3?

Kyllä Ei

Päivämäärä

Yritys

Allekirjoitus

Nimenselvennys

Liite 5 Ilmoitus

pakkauspaperin/-pahvin valmistajalle koskien kloorivalkaisua

Pakkauspaperin/-pahvin nimi: _____

Täten ilmoitetaan, että yllä mainittu pakkauspaperi/-pahvi ei sisällä kloorikaasulla valkaistuja paperimassoja.

Päivämäärä

Yritys

Allekirjoitus

Nimenselvennys

Liite 6 INCI-listan aineet, jotka on luokiteltu vaatimusten V3 ja V4 mukaisesti

Tällä listalla on aineita, joista Pohjoismainen ympäristömerkintä on löytänyt yhdenmukaisuutta INCI-listan ja niiden listojen kanssa, jotka mainitsevat Carc-, Mut-, Rep-, R42/R43 -luokittelun, ja EU:n hormoneja häiritsevien aineiden listan kanssa. On huomattava, ettei tässä liitteessä ole 1- ja 2 -kategorian CMR-aineita. Koska sekä luokittelu että EU:n lista ovat meneillään olevia prosesseja, listaa saatetaan laajentaa uusilla aineilla kriteerien elinaikana. Mahdolliset uudet aineet sisältyvät myös tähän liitteeseen.

On korostettava, että hakija/valmistaja itse vastaa liitteillä 2 ja 4 ilmoitettujen tietojen oikeellisuudesta – tämä liite on tarkoitettu vain avuksi tähän, eikä vaatimuksen rajoittamien aineiden tyhjentäväksi katsaukseksi. Katso kohtien V3 ja V4 vaatimukset.

Name	Cas No.	Assessment/ classification
Styrene	100-42-5	Endocrine disruption cat. 1
Butylbenzylphthalate (BBP)	85-68-7	Endocrine disruption cat. 1
Di-(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	Endocrine disruption cat. 1
Di-n-butylphthalate (DBP)	84-74-2	Endocrine disruption cat. 1
2,2-bis(4-hydroxyphenyl)-propane = Bisphenol A	80-05-7	Endocrine disruption cat. 1
Resorcinol	108-46-3	Endocrine disruption cat. 1 N, R50
4-chloro-3-methylphenol (Chlorocresol)	59-50-7	Endocrine disruption cat. 2 R43; N, R50
o-phenylphenol (Biphenyl-2-ol)	90-43-7	Endocrine disruption cat. 2
Diisodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	Endocrine disruption cat. 2
Diisononyl phthalate = 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (DINP)	28553-12-0	Endocrine disruption cat. 2
Benzophenone	119-61-9	Endocrine disruption cat. 3A
Bis(2-ethylhexyl)adipat	103-23-1	Endocrine disruption cat. 3B
Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	Endocrine disruption cat. 3B
Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	Endocrine disruption cat. 3B
Vinylacetate	108-05-4	Endocrine disruption cat. 3B
4-vinylguaiacol (4-VG) (2-methoxy-4-vinylphenol)	7786-61-0	Suspected endocrine disruption
4-vinylphenol (4-VP) (p-vinylphenol)	2628-17-3	Suspected endocrine disruption
Ethanol, 2-(nonylphenoxy)-	27986-36-3	Suspected endocrine disruption
Glycols, polyethylene, mono(p-(1,1,3,3-t = Octoxynol = Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-(1,1,3,3-tetramethyl-butyl)phenyl)-omega-hydroxy-	9002-93-1	Suspected endocrine disruption
Nonylphenoethoxylate	9016-45-9	Suspected endocrine disruption
OP-7 = Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(iso-octylphenyl)-omega-hydroxy-	9004-87-9	Suspected endocrine disruption
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-nonylphenoxy	9014-90-8	Suspected endocrine disruption
tert-Butylhydroxyanisole (BHA)	25013-16-5	Suspected endocrine disruption
Di-n-hexyl phthalate (DHP)	84-75-3	Suspected endocrine disruption
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	-	Suspected endocrine disruption
Di-n-pentyl phthalate (DPP)	131-18-0	Suspected endocrine disruption
Di-n-propyl phthalate (DprP)	131-16-8	Suspected endocrine disruption
Mono-2-ethylhexyl phthalate (MEHP)	4376-20-9	Suspected endocrine disruption
Mono-butyl phthalate (MBP)	131-70-4	Suspected endocrine disruption

Pohjoismainen ympäristömerkintä
Kosmetiikkatuotteet 90/1.8
9. marraskuuta 2010

Diphenyltetramethyldisiloxane PhMe ₂ -SiOSiMe ₂ Ph	56-33-7	Suspected endocrine disruption
2,2'-Dihydroxy-4,4'-dimethoxybenzophenon	131-54-4	Suspected endocrine disruption
2,4-Dihydroxybenzophenon = Resbenzophenone	131-56-6	Suspected endocrine disruption
3,3'-Bis(4-hydroxyphenyl)phtalid = Phenolphtaleine	77-09-8	Suspected endocrine disruption
1-Naphtol	90-15-3	Suspected endocrine disruption
Hydroxyhydroquinone (Benzene-1,2,4-triol)	533-73-3	Suspected endocrine disruption
Acetaldehyd (Ethanal)	75-07-0	Carc3, R40
2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-propyl-, acetate	131766-73-9	R43
2-aminophenol	95-55-6	Mut3, R68
4-aminophenol	123-30-8	Mut3, R68; N, R50/53
Ammoniumpersulphate (Diammonium peroxodisulphate)	7727-54-0	R42/43
Benzene-1,4-diaminedihydrochloride (CI 76060)	624-18-0	R43; N, R50/53
Benzene-1,4-diol (Hydroquinone)	123-31-9	Carc3, R40; Mut3, R68; R43; N, R50
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	R43; N, R50
3-((4-(bis(2-hydroxyethyl)amino)-2-nitrophenyl)amino)-1-propanol (1-(3-hydroxypropylamino)-2-nitro-4-bis(2-hydroxyethylamino)benzene)	104226-19-9	R43; R52/53
Bis(hydroxylammonium)sulphate	10039-54-0	R43; N, R50
Bis(4-hydroxy-N-methylanilinium)sulphate	55-55-0	R43; N, R50/53
Butylmethacrylate	97-88-1	R43
2-chloroacetamide	79-07-2	Rep3, R62; R43
Chloroamine T, sodium salt (Tosylchloramide sodium)	127-65-1	R42
4-chloro-3,5-dimethylphenol (Chloroxyleol)	88-04-0 (1321-23-9)	R43
2-chloro-6-(ethylamino)-4-nitrophenol (Phenol, 2-chloro-6-(ethylamino)-4-nitro-)	131657-78-8	R43; N, R51/53
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	R43; N, R50/53
Citral	5392-40-5	R43
Cyclooct-4-en-1-ylmethylcarbonate	87731-18-8	R43
Dichloromethane (Methylenchloride)	75-09-2	Carc3, R40
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	R42/43
2-dimethylaminoethyl methacrylate	2867-47-2	R43
3,7-dimethyloctanenitrile (Octanenitrile, 3,7-dimethyl-)	40188-41-8	R43; N, R51/53
1,4-dioxan	123-91-1	Carc3, R40
Dipentene (Limonen)	138-86-3	R43; N, R50/53
1-dodecyl-2-pyrrolidone (2-pyrrolidinone, 1-dodecyl-)	2687-96-9	R43; N, R50/53
Dodecyl-3,4,5-trihydroxybenzoate	1166-52-5	R43
Ethyl methacrylate	97-63-2	R43
Formaldehyde	50-00-0	Carc3, R40; R43
2-furaldehyde	98-01-1	Carc3, R40
Glutaral (Glutaraldehyde)	111-30-8	R42/43; N, R50
Glyoxal	107-22-2	Mut3, R68; R43
Hexane	110-54-3	Rep3, R62; N, R51/53
2-(2-hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanole (1-hydroxy-2-ä-hydroxyethylamino-4,6-dinitrobenzene)	99610-72-7	Rep3, R62
Hydroxylammonium chloride	5470-11-1	R43; M, R50
3,3'-iminodi(propylamine)	56-18-8	R43
Isophorone (3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone)	78-59-1	Carc3, R40
4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7	R43
D-limonen ((R)-p-mentha-1,8-diene)	5989-27-5	R43; N, R50/53

Pohjoismainen ympäristömerkintä
Kosmetiikkatuotteet 90/1.8
9. marraskuuta 2010

L-limonen ((S)-p-mentha-1,8-diene)	5989-54-8	R43; N, R50/53
Methenamine	100-97-0	R42/43
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	Rep3, R63
4-methyl-8-methylentricyclo[3.3.3.13,7]decan-2-ol (Tricyclo[3.3.1.13.7]decan-2-ol, 4-methyl-8-methylene-)	122760-84-3	R43; N, R51/53
(+)-1-methyl-4-(1-methylvinyl)-cyclohexene	7705-14-8	R43; N, R50/53
2-((4-methyl-2-nitophenyl)amino)ethanol (1-methyl-3-nitro-4-(α -hydroxyethyl)aminobenzene)	100418-33-5	R43; R52/53
2-methyl-p-phenylenediamine sulphate (CI 76042)	615-50-9	R43; N, R51/53
2-methyl-p-phenylenediamine (CI 76042)	95-70-5	R43; N, R51/53
2-methyl-4-phenylpentanol (Benzenebutanol, β ,d-dimethyl-)	92585-24-5	R43; N, R51/53
Sodium-3-nitrobenzenesulphonate	127-68-4	R43
[2-[(4-nitrophenyl)amino]ethyl]urea (1-(α -ureidoethyl)amino-4-nitrobenzene)	27080-42-8	R43; R52/53
Papain	9001-73-4	R42
Pepsin A	9001-75-6	R42
M-phenylenediamine (CI 76025)	108-45-2	Mut3, R68; R43; N, R50/53
P-phenylenediamine (CI 76060)	106-50-3	R43; N, R50/53
Propyl-3,4,5-trihydroxybenzoate	121-79-9	R43
Turpentine, oil	8006-64-2	R43; N, R51/53
2,5,7,7-tetramethyloctanal (Octanol, 2,5,7,7-tetramethyl-)	114119-97-0	R43; N, R51/53
Tosylchloramide sodium	127-65-1	R42
3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone	78-59-1	Carc3, R40
Cinnamyl alcohol*	104-54-1	R43
Eugenol*	97-53-0	Mut3; R43
Hydroxycitronellal*	107-75-5	R43
Isoeugenol*	97-54-1	R43
Benzyl salicylat*	118-58-1	R43
Cinnamal*	104-55-2	R43
2-(4-tert-butylbenzyl)-propionaldehyd* (Lilial)	80-54-6	R43

* Luokiteltu Tanskan ympäristöhallituksen suuntaa antavan itseluokittelulistan mukaisesti

Liite 7 Hygieniatuotteiden pohjoismainen ympäristömerkintä, versio 4.3, kappale 4.2.

4.2.1 Selluloosapohjainen revinnäismassa

Vaatimukset koskevat hygieniatuotteiden valmistuksessa käytettävää revinnäismassaa. Revinnäismassan on täytettävä selluloosalle asetetut vaatimukset voimassa olevien pehmopaperien ympäristömerkinnän myöntämisperusteiden (3. tai myöhempi versio) mukaisesti. Revinnäismassan valmistuksessa massaa kuohkeutetaan fluffaamalla. Laskettaessa energian kulutuksen pisteitä massan valmistuksessa fluffaus luokitellaan omaksi prosessikseen, ja todellinen energiankulutus esitetään kulutuksen mukaisena lukuna ja vertailuarvona.

Tuotteisiin käytettävissä paperimassoissa tai paperiraaka-aineissa ei saa käyttää optisia kirkasteita.

Dokumentointivaatimus: *Vaatimukset on esitetty voimassa olevien pehmopaperien ympäristömerkinnän myöntämisperusteissa, 3. tai myöhempi versio, ks. tiivistelmä liitteessä 2. Paperiraaka-aineen valmistajan lausunto, ettei paperimassojen valmistuksessa ole käytetty optisia kirkasteita*

4.2.2 Viskoosi (regeneroitu selluloosa)

Vaatimukset koskevat kaikissa hygieniatuotteissa käytettyä viskoosia. Vaatimukset eivät koske tamponoja, jotka sisältävät viskoosia alle 2,5 painoprosenttia tamponin kokonaispainosta laskettuna.

Selluloosamassan ja kuidun valmistuksen COD-päästöt (kemiallinen hapenkulutus) saavat olla enintään 80 kg regeneroitua selluloosamassatonna kohti. Happea kuluttavien aineiden määrä voidaan ilmaista vastaavana TOC-lukuna.

Liukosellun jalostuksen ja kuidun valmistuksen rikkipäästöt saavat olla enintään 20 kg S/tonni viskoosia.

Kloorikaasua ei saa käyttää selluloosamassan tai kuidun valkaisuun.

Sinkkipäästöt saavat olla enintään 0,5 kg Zn/tonni regeneroitua selluloosaa.

Dokumentointivaatimus: *Selvitys selluloosamassan ja regeneroidun selluloosan valmistuksessa syntyvistä COD- tai TOC-päästöistä, esim. laboratorioraportti tai vastaava (ks. kohta 7.1 Testausmenetelmät). Laskelma yllämainituissa valmistusmenetelmissä syntyvistä rikkipäästöistä (ks. kohta 7.1 Testausmenetelmät). Selluloosamassan ja regeneroidun selluloosan valmistajan lausunto siitä, että tuotannossa ei ole käytetty valkaisuaineena kloorikaasua. Regeneroidun selluloosan valmistuksen sinkkipäästöt, laboratorioraportti (ks. kohta 7.1. Testausmenetelmät).*

4.2.3 Kuitukangas (non-woven)

Kuitukankaan valmistajan on esitettävä, mitä materiaaleja valmistuksessa käytetään, sekä nimettävä raaka-aineiden toimittajat.

Kuitukankaan sisältämän viskoosin on täytettävä vaatimukset, jotka esitetään viskoosia käsittelevässä kohdassa 4.2.2.

Kuitukankaan sisältämän muovin on täytettävä vaatimukset, jotka esitetään muovia käsittelevässä kohdassa 4.2.4.

Dokumentointivaatimus: Kuitukankaan valmistajan on selvitettävä, mitä materiaaleja valmistuksessa käytetään, sekä nimettävä raaka-aineen toimittajat.
Valmistajan on selvitettävä, kuinka viskoosia koskevat vaatimukset on täytetty kohdassa (4.2.2) esitetyllä tavalla.
Polyeteenin, polypropeenin ja polyesterin toimittajan/valmistajan on selvitettävä, kuinka NO_x ja SO₂ päästöjä koskevat vaatimukset on täytetty kohdassa 4.2.4 esitetyllä tavalla.

4.2.4 Muovi

Muovin (PE/PP) valmistuksesta (monomeerien valmistus, polymeerien valmistus ja rakeistus) aiheutuvat typpi- ja rikkidioksidipäästöt (NO_x ja SO₂) ilmaan saavat olla korkeintaan alla olevan taulukko 1:en mukaisia.

Aine	Enimmäispäästöt
NO _x	12 [kg NO _x /tonni]
SO ₂	11 [kg SO _x /tonni]

Taulukko 1: Muovin valmistuksen päästöjen enimmäismäärät. (Pois lukien ulkoisen sähkön tuottamisessa syntyneet päästöt).

Polyesterikuitujen suulakepuristusvalmistuksessa ei saa käyttää orgaanisia liuottimia.

Hygieniatuotteet ja tuotepakkaukset eivät saa sisältää klooripitoisia muoveja tai ftalaatteja.

Dokumentointivaatimus: Mitatut tai lasketut NO_x ja SO₂ -päästöt muovi-valmistetonna (PE/PP) kohti, liite 3, tai valmistajan selvitys siitä etteivät NO_x- ja SO₂- päästöjen raja- arvot ylity, ks. liite 3. .

Muovin valmistajan lausunto siitä, että polyesterin suulakepuristuksessa ei ole käytetty orgaanisia liuottimia.

Muovin valmistajan lausunto siitä, että tuotteen tai pakkauksen muovi ei ole klooripitoista eikä sisällä ftalaatteja.

4.2.5 Superabsorbentit (SAP)

Superabsorbenttien koostumus on ilmoitettava. SAP saa sisältää monomeerijäännöksiä korkeintaan 400 ppm ja vesiliukoisia uutteita korkeintaan 5 painoprosenttia. Monomeerijäännökset ja vesiliukoiset uutteet on määriteltävä liitteessä 1.

Dokumentointivaatimus: Superabsorbenttien täydellinen koostumus, käyttöturvallisuustiedote ja ainesosien CAS-numero.

Selvitys superabsorbenttien sisältämien monomeerijäännösten ja vesiliukoisten uutteen määrät (ks. kohta 7.1 superabsorbenttien monomeerijäännösten testausmenetelmä) .

4.2.6 Puuvilla (vain tamponit)

Puuvillan raakakuidun on oltava ekologisesti tai muuten ilman torjunta-aineita viljeltyä. Poikkeuksena on tamponin naru.

Puuvillaa ei saa valkaista kloorikaasulla (Cl₂).

Dokumentointivaatimus: Todistus tai pätevän sertifiointielimen lausunto ekologisesta viljelystä (ks. kohta 7.3).

Mikäli puuvilla on viljelty ekologisesti, mutta tästä ei ole sertifikaattia, tulee seuraavat tiedot toimittaa ympäristömerkintäorganisaatiolle: toimittaja, kuvaus viljelymenetelmästä, sekä riittävä tieto siitä, että viljelyssä ei käytetä torjunta-aineita. Vaatimus koskee myös ekologiseen viljelyyn siirtymävaiheita, ellei tästä ole sertifikaattia. Ympäristömerkintä-organisaatio saattaa tehdä valvontakäyntejä viljelyksillä.

Puuvillanvalmistajan lausunto siitä, ettei puuvillan valkaisussa ole käytetty kloorikaasua (Cl₂).

4.2.7 Muut materiaalit

Irrokepaperin valmistuksessa ei saa käyttää orgaanisia liuottimia silikonin lisäyksen yhteydessä. Liima ei saa sisältää ftalaatteja.

Dokumentointivaatimukset: *Kuvaus menetelmästä, jolla lisätään silikonia irrokepaperiin. Liiman valmistajan todistus siitä, että liima ei sisällä ftalaatteja.*

Liite 8 Tekstiilien vaatimukset, vaatimukset 1-9, EU:n ympäristömerkintä, hyväksytty 2002

1. Akryyli

a) Kuitujentuotantolaitokselta lähteivissä raakakuiduissa olevien akryylinitriilijäämien pitoisuuden on oltava alle 1,5 mg/kg.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on esitettävä testausseloste ja testauksessa on käytettävä seuraavaa menetelmää: uuttaminen kiehuvaan veteen ja pitoisuuden määrittäminen kapillaarisella kaasunestekromatografialla.

b) Akryylinitriilin ilmaan joutuvien päästöjen (polymeroinnista kehuuvalmiiseen nesteeseen saakka) on vuotuisena keskiarvona ilmaistuna oltava alle 1 gramma tuotettua kuitukiloa kohden.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava yksityiskohtaiset asiakirjat ja/tai testausselosteet, joista käy ilmi tämän arviointiperusteen noudattaminen, sekä vakuutus tämän arviointiperusteen noudattamisesta.

2. Puuvilla ja muut siemenkuidut (mukaan luettuna kapokki)

Puuvillakuidut ja muut siemenkuidut (jäljempänä 'puuvilla') saavat sisältää (mikäli testimenetelmän herkkyys on riittävä) enintään 0,05 ppm kutakin seuraavista aineista: aldrini, kaptafoli, klordaani, DDT, dieldriini, endriini, heptakloori, heksaklooribentseeni, heksakloorisykloheksaani (kaikki isomeerit), 2,4,5-T, klordimeformi, klorbentsilaatti, dinosebi ja sen suolat, monokrotofossi, pentakloorifenoli, toksafeeni, metamidofossi, metyyliiparationi, parationi ja fosfamidoni.

Tätä vaatimusta ei sovelleta, jos yli 50 prosenttia puuvillasisällöstä on luonnonmukaisesti kasvatettua tai siirtymävaiheen tuotannosta saatua puuvillaa, eli jokin riippumaton laitos on todistanut, että puuvilla on tuotettu maataloustuotteiden luonnonmukaisesta tuotantotavasta ja siihen viittaavista merkinnöistä maataloustuotteissa ja elintarvikkeissa 24 päivänä kesäkuuta 1991 annetussa neuvoston asetuksessa (ETY) N:o 2092/91 (1) säädettyjen tuotanto- ja tarkastusvaatimusten mukaisesti.

Tätä vaatimusta ei sovelleta, jos voidaan esittää asiakirjoja, joista käy ilmi niiden viljelijöiden henkilöllisyys, jotka ovat tuottaneet vähintään 75 prosenttia lopullisessa tuotteessa käytetystä puuvillasta. Asiakirjoihin on sisällytettävä kyseisten viljelijöiden antama vakuutus, jonka mukaan edellä lueteltuja aineita ei ole käytetty pelloilla tai puuvillan käsittelylaitoksissa kyseessä olevan puuvillan tuotannon aikana eikä niitä ole lisätty itse puuvillaan.

Jos 100 prosenttia puuvillasta on tuotettu luonnonmukaisesti eli jokin riippumaton laitos on todistanut, että puuvilla on tuotettu asetuksessa (ETY) N:o 2092/91 säädettyjen tuotanto- ja tarkastusvaatimusten mukaisesti, hakija voi lisätä ympäristömerkin viereen maininnan "luonnonmukaisesti tuotettua puuvillaa".

Hakijan on toimitettava joko luonnonmukaista tuotantoa koskeva todistus, asiakirjoja siitä, etteivät viljelijät ole käyttäneet kyseessä olevia aineita, tai testausseloste, jolloin testauksessa on käytettävä seuraavia menetelmiä: Soveltuvuuden mukaan US EPA 8081 A (orgaanisiin klooriyhdisteisiin perustuvilla torjunta-aineilla ultraääni- tai Soxlethuutto ja poolittomat liuottimet [iso-oktaani tai heksaani]), 8151 A (klooratut rikkakasvien torjunta-aineet metanolia käyttäen), 8141 A (orgaaniset fosforiyhdisteet) tai 8270 C (puolihihtuvat orgaaniset yhdisteet).

3. Elastaani

a) Orgaanisia tinayhdisteitä ei saa käyttää.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on annettava vakuutus siitä, ettei näitä yhdisteitä ole käytetty.

b) Polymeroinnin ja kehuun aikana ilmaan joutuvien aromaattisten diisosyanaattien päästöjen on vuotuisena keskiarvona ilmaistuna oltava alle 5 milligrammaa tuotettua kuitukiloa kohden.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava yksityiskohtaiset asiakirjat ja/tai testausselostet, joista käy ilmi tämän arviointiperusteen noudattaminen, sekä vakuutus tämän arviointiperusteen noudattamisesta.

4. Pellava ja muut runkokuidut (mukaan luettuina hamppu, juutti ja rami)

Pellavaa ja muita runkokuituja saa valmistaa vesiliuotuksella ainoastaan jos liuotuksesta syntyvät jätevedet käsitellään siten, että kemiallista hapenkulutusta (COD) tai orgaanisen hiilen kokonaismäärää (TOC) vähennetään hamppukuitujen osalta vähintään 75 prosentilla ja pellavan ja muiden runkokuitujen osalta vähintään 95 prosentilla.

Arviointi ja todentaminen: Jos käytetään vesiliuotusta, hakijan on esitettävä testausseleste ja testauksessa on käytettävä seuraavaa menetelmää: ISO 6060 (COD).

5. Raakavilla ja muut eläinkuidut (mukaan luettuina lampaan-, kamelin-, alpan- ja vuohenvilla)

a) Seuraavien aineiden yhteenlaskettu pitoisuus saa olla enintään 0,5 ppm: γ -heksakloorisykloheksaani (lindaani), α -heksakloorisykloheksaani, β -heksakloorisykloheksaani, δ -heksakloorisykloheksaani, aldriini, dieldriini, endriini sekä p,p'-DDT ja p,p'-DDD.

b) Seuraavien aineiden yhteenlaskettu pitoisuus saa olla enintään 2 ppm: diatsinoni, propetamfossi, klorfenvinfossi, diklorfentioni, klorpyrifossi ja fenklorfossi.

c) Seuraavien aineiden yhteenlaskettu pitoisuus saa olla enintään 0,5 ppm: sypermetriini, deltametriini, fenvaleraatti, syhalotriini ja flumetriini.

d) Seuraavien aineiden yhteenlaskettu pitoisuus saa olla enintään 2 ppm: diflubentsuroni ja triflumuroni.

Näitä vaatimuksia (siten kuin ne on kuvattu edellä a, b, c ja d kohdassa ja sovellettuna kukin erikseen) ei sovelleta, jos voidaan esittää asiakirjoja, joista käy ilmi niiden kasvattajien henkilöllisyys, jotka ovat tuottaneet vähintään 75 prosenttia kyseisistä villa- tai eläinkuiduista. Asiakirjoihin on sisällyttävä kyseisten kasvattajien antama vakuutus, jonka mukaan edellä lueteltuja aineita ei ole käytetty pelloilla tai eläinten käsittelyyn.

Arviointi ja todentaminen a, b, c ja d kohdan osalta: Hakijan on toimitettava joko edellä mainitut asiakirjat tai testausseleste, jolloin testauksessa on käytettävä seuraavaa menetelmää: IWTO Draft Test Method 59.

e) Viemäriverkkoon päästetyn pesujäteveden kemiallinen hapenkulutus saa olla enintään 60 grammaa raakavillakiloa kohden. Jätevedet on käsiteltävä laitoksen ulkopuolella siten, että kemiallinen hapenkulutus laskee vuotuisena keskiarvona ilmaistuna vielä vähintään 75 prosenttia.

Laitoksen omassa käsittelylaitoksessa käsiteltyjen ja pintavesiin päästettyjen pesujätevesien osalta kemiallinen hapenkulutus saa olla enintään 5 grammaa raakavillakiloa kohden. Pintavesiin päästettävien jätevesien pH:n on oltava 6—9 (paitsi jos vastaanottavan vesistön pH on näiden arvojen ulkopuolella) ja lämpötilan alle 40 °C (paitsi jos vastaanottavan vesistön lämpötila on tätä korkeampi).

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on esitettävä asiankuuluvat tiedot ja testausseleste, ja testauksessa on käytettävä seuraavaa menetelmää: ISO 6060.

6. Selluloosamuuntokuidut (mukaan luettuina viskoosi, lyosell, asetaatti, kupro ja triasetaatti)

a) Kuiduissa olevien adsorboituvien orgaanisten hiilivetyjen (AOX) pitoisuus saa olla enintään 250 ppm.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on esitettävä testausseleste ja testauksessa on käytettävä seuraavaa menetelmää: ISO 11480.97 (hallittu polttaminen ja mikrokulometria).

b) Viskoosikuitujen osalta kuidun tuotantoprosessien aikana ilmaan pääsevien rikkiyhdisteiden rikkipitoisuus saa olla vuotuisena keskiarvona ilmaistuna enintään 120 grammaa tuotettua filamenttikuitukiloa kohden ja 30 grammaa tuotettua tapulikuitukiloa kohden. Jos laitoksessa tuotetaan molempia kuitutyyppisiä, kokonaispäästöt eivät saa ylittää vastaavaa painotettua keskiarvoa.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava yksityiskohtaiset asiakirjat ja/tai testausselesteet, joista käy ilmi tämän arviointiperusteen noudattaminen, sekä vakuutus tämän arviointiperusteen noudattamisesta.

c) Viskoosikuitujen osalta tuotantolaitoksesta veteen joutuvat sinkkipäästöt saavat olla vuotuisena keskiarvona ilmaistuna enintään 0,3 g/kg.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava yksityiskohtaiset asiakirjat ja/tai testausselesteet, joista käy ilmi tämän arviointiperusteen noudattaminen, sekä vakuutus tämän arviointiperusteen noudattamisesta.

d) Kuprokuitujen osalta tuotantolaitoksesta laskettavan jäteveden kuparipitoisuus saa olla vuotuisena keskiarvona ilmaistuna enintään 0,1 ppm.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava yksityiskohtaiset asiakirjat ja/tai testausselesteet, joista käy ilmi tämän arviointiperusteen noudattaminen, sekä vakuutus tämän arviointiperusteen noudattamisesta.

7. Polyamidi

Monomeerituotannon aikana ilmaan pääsevät typpidioksidipäästöt saavat olla vuotuisena keskiarvona ilmaistuna enintään 10 grammaa tuotettua polyamidi 6 -kuitukiloa kohden ja 50 grammaa tuotettua polyamidi 6.6 -kuitukiloa kohden.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava yksityiskohtaiset asiakirjat ja/tai testausselesteet, joista käy ilmi tämän arviointiperusteen noudattaminen, sekä vakuutus tämän arviointiperusteen noudattamisesta.

8. Polyesteri

a) Polyesterikuitujen antimonipitoisuus saa olla enintään 260 ppm. Jos antimonia ei ole käytetty, hakija voi lisätä ympäristömerkin viereen maininnan ”ei sisällä antimonia” (tai vastaavan tekstin).

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on joko annettava vakuutus siitä, ettei antimonia ole käytetty, tai toimitettava testausseoste, jolloin testauksessa on käytettävä seuraavaa menetelmää: suora määrittäminen atomiabsorptiospektrometrialla. Testi on tehtävä raakakuidulle ennen märkäprosessointia.

b) Polyesterin polymerisoinnin aikana syntyvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt saavat olla vuotuisena keskiarvona ilmaistuina enintään 1,2 grammaa tuotettua polyesterihartsikiloa kohden. (Haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä tarkoitetaan kaikkia orgaanisia yhdisteitä, joiden höyrynpaine lämpötilassa 293,15 K on vähintään 0,01 kPa tai joilla on vastaava haihtuvuus tietyissä käyttöolosuhteissa).

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on toimitettava yksityiskohtaiset asiakirjat ja/tai testausseosteet, joista käy ilmi tämän arviointiperusteen noudattaminen, sekä vakuutus tämän arviointiperusteen noudattamisesta.

9. Polypropeeni

Lyijypohjaisia pigmenttejä ei saa käyttää.

Arviointi ja todentaminen: Hakijan on annettava vakuutus siitä, ettei tällaisia yhdisteitä ole käytetty.