

Liite 3 Raaka-ainetoimittajan vakuutus

Käytetään haettaessa puhdistusaineelle Joutsenmerkkiä.

Tämä vakuutus perustuu hakuajankohtana hallussa oleviin tietoihin, jotka perustuvat testeihin tai raaka-ainevalmistajien vakuutuksiin, sillä varauksella, että tulee uutta tieteellistä tietoa, joka muuttaa vakuutuksen sisältöä. Jos allekirjoittanut saa haltuunsa uutta tietoa, allekirjoittanut sitoutuu toimittamaan päivitetyn vakuutuksen Pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle.

Raaka-aineen/ainesosan käyttönimi:

Raaka-aineeseen/ainesosaan sisältyvät aineet (kemiallinen nimi, CAS-numero, määrä paino-%)

Raaka-aineen/ainesosan käyttötarkoitus, mukaan lukien kaikki sisältyvät aineet:

Huomaa, että pesuaineasetuksen (EY) N: o 648/2004 mukaan pinta-aktiiviksi aineiksi määritellyt aineet on aina ilmoitettava käyttötarkoituksella "pinta-aktiivinen aine".

Raaka-aineelle/ainesosille ehdotetut DID-numerot (DID-lista saatavilla osoitteesta [Puhdistusaineet 6 - Joutsenmerkki](#)):

Tämän liitteen tietoja jaetaan sisäisesti Pohjoismaisessa ympäristömerkinnässä, kun kyseessä on teknokemian tuotteiden lupahakemusten arviointia.

Vaatimukset kriteeridokumentissa ja siihen kuuluvissa liitteissä koskevat kaikkia sisältyviä aineita puhdistusaineessa. Epäpuhtauksia ei lasketa sisältyviksi aineiksi eivätkä vaatimukset siten koske niitä.

- Sisältyvät aineet ja epäpuhtaudet määritellään alla olevan mukaan, jos muuta ei vaatimuksissa mainita. Sisältyvät aineet: kaikki tuotteen aineet, myös raaka-aineiden lisäaineet (kuten säilöntä- ja stabilointiaineet). Sisältyviksi aineiksi katsotaan myös aineiden tunnetut hajoamistuotteet (kuten formaldehydi, ariyylamidi ja in-situ-säilöntäaineet).
- Epäpuhtaudet: tuotannon ja raaka-ainetuotannon jäämät, joiden pitoisuus valmiissa tuotteessa on alle 100 ppm (0,0100 paino- %, 100 mg/kg).
- ≥ 10000 ppm ($\geq 1,000$ painoprosenttia, ≥ 10000 mg/kg)
epäpuhtauspitoisuuksia raaka-aineissa pidetään aina sisältyvinä aineina, riippumatta siitä mikä on epäpuhtauden pitoisuus lopputuotteessa.

Esimerkkejä epäpuhtauksista ovat reagenssien jäämät, jäännösmonomeerit, katalysaattorit, sivutuotteet, aineen puhdistukseen käytetyt kemikaalit ("scavengers"), tuotantovälineiden puhdistusainejäämät sekä "carry over" tuotantolinjoista.

Huom!

Jos raaka-aine sisältää tässä liitteessä listattuja ainesosia, kirjoita määrä liitteen loppuun. Joutsenmerkityn tuotteen valmistaja on vastuussa, että kriteerien vaatimukset täyttyvät.

Osa 1 – Yleiset vaatimukset (koskee kaikkia raaka-aineita)		
O6, O17: Sisältääkö raaka-aine aineita, jotka on luokiteltu jollain seuraavista vaaralausekkeista? Taulukon luokitukset koskevat kaikkia altistumisreittejä. Esimerkiksi luokitus H350 kattaa luokituksen H350i.		
H350 – Carc 1A tai 1B	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
H351 – Carc	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
H340 – Muta 1A tai 1B	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
H341 – Muta 2	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
H360 – Repr 1A ja 1B	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
H361 – Repr 2	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
H362 – Lact.	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
H334 – Resp Sens. 1/1A/B	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
H317 – Skin Sens. 1/1A/B	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
O7, O18: Sisältyykö jokin seuraavista aineista raaka-aineeseen?		
Alkyyliifenolietoksyalaatit (APEO) ja/tai alkyylifenyylijohtannaiset (APD)	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
EDTA (Etyleenidiamiinitetraetikkahappo) ja sen suolat DTPA (dietylenitriamiinipentaetikkahappo)	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Kvartenaariset ammoniumsuolat, jotka eivät ole helposti hajoavia	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Orgaaniset klooriyhdisteet ja hypokloriitit	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Metyylibromoglutaronitriili (MG, CAS 35691-65-7)	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Metyyli-isotiatsolinoni (MI, CAS 2682-20-4)	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Polymeeri dispersiot / vahat Jos kyllä, anna määrä % _____		
Nitromyskit ja polysykliset myskiyhdisteet	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Ftalaatit	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Fosfaatti, fosfonaatti, fosfonihappo ja fosforihappo Polymeeridisersioidille / vahoille: Jos kyllä, anna määrä % _____	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet määritellään komission direktiivin 1999/13/EC mukaisesti yhdisteinä, joiden höyrynpaine > 0,01 kPa 20°C:n lämpötilassa. <i>Huomaa, että kaikki poikkeukseen kuuluvat VOC aineosat, mukaan lukien denaturointiaineet, tulee kertoa.</i>	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Fluoritsidit ja muut per- ja polyfluoratut yhdisteet (PFC)	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
BHT (butyylihydroksitolueeni, CAS 128-37-0) Jos kyllä, anna määrä % _____	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
D4 (oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS 556-67-2), D5 (dekametyylisyklopentasiloksaani, CAS 541-02-6), D6 (dodekametyylisykloheksasiloksaani CAS 540-97-6)	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Mikromuovit <i>Mikromuovit määritellään partikkeleiksi, jotka ovat liukenematonta makromolekulaarista muovia ja kooltaan pienempiä kuin 5 mm, ja joita saadaan seuraavilla menetelmillä:</i> a) Polymerisointi, kuten polyadditio tai polykondensaatio tai vastaava menetelmä, jossa käytetään monomeerejä tai muita lähtöaineita. b) Luonnollisten tai synteettisten makromolekyylien kemiallinen muutos. c) Mikrobinen fermentointi	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Aineet, joiden katsotaan olevan mahdollisia hormonitoimintaa häiritseviä yhdisteitä kategorioissa 1 tai 2 EU:n raporttien mukaan. EU:n raportit hormonitoimintaa mahdollisesti häiritsevästä aineista ovat luettavissa kokonaisuudessaan osoitteessa: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf (liite L, sivu 238 ja siitä eteenpäin).	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Aineet, jotka EU on arvioinut olevan PBT- (hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset aineet) tai vPvB-aineita (erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät aineet)	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>

Aineita, jotka on tunnistettu erityistä huolta aiheuttaviksi "Substances of very high concern", ja listattu aineiden kandidaattilistaan https://echa.europa.eu/candidate-list-table	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>																		
Nanomateriaalit/-partikkelit <i>Nanomateriaalit/-hiukkaset määritetään EU:n komission nanomateriaaleja koskevan suosituksen mukaisesti (annettu 18 päivänä lokakuuta 2011) "Luonnollinen materiaali, sivutuotemateriaali tai valmistettua materiaali, joka sisältää hiukkasia joko vapaina, agglomeroituneina tai aggregoituneina ja jonka hiukkasista vähintään 50 prosenttia lukumääräperusteisen kokojakauman mukaisesti on kooltaan 1–100 nm." Esimerkkeinä ZnO, TiO₂, SiO₂, Ag ja Laponite, joissa nanokokoluokkaa olevien partikkelien pitoisuus on yli 50 %. Polymeeriemulsioita ei lasketa nanomateriaaleiksi.</i>	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>																		
O8, O19 Sisältääkö raaka-aine hajusteita (koskee myös kasviuutteiden hajusteita)																				
Jos kyllä, käsitelläänkö hajusteita IFRA:n ohjeiden mukaisesti? IFRAs (International Fragrance Association) ohjeet: www.ifraorg.org/	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>																		
Jos kyllä, sisältääkö hajuste, joka on luokiteltu herkistäväksi vaaralausekkeella H317 ja/tai H334, tai jotka sisältyvät vaadittuihin hajusteaineisiin (648/2004/EG ja 907/2006/EG puhdistusaineessa? Jos kyllä, lähetä hajustespesifikaatiot	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>																		
Jos kyllä, sisältyvätkö hajusteaineet alla olevaan taulukkoon:	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NCI nimi (jos ei ole, Cosingin mukainen hajustenimi)</th> <th>CAS numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cananga Odorata ja Ylang-ylang oil</td> <td>83863-30-3; 8006-81-3</td> </tr> <tr> <td>Eugenia Caryophyllus Leaf / Flower oil</td> <td>8000-34-8</td> </tr> <tr> <td>Jasminum Grandiflorum / Officinale</td> <td>84776-64-7; 90045-94-6; 8022-96-6</td> </tr> <tr> <td>Myroxylon Pereirae</td> <td>8007-00-9;</td> </tr> <tr> <td>Santalum Album</td> <td>84787-70-2; 8006-87-9</td> </tr> <tr> <td>Turpentine oil</td> <td>8006-64-2; 9005-90-7; 8052-14-0</td> </tr> <tr> <td>Verbena absolute</td> <td>8024-12-02</td> </tr> <tr> <td>Cinnamomum cassia leaf oil/Cinnamomum zeylanicum, ext.</td> <td>8007-80-5/84649-98-9</td> </tr> </tbody> </table>	NCI nimi (jos ei ole, Cosingin mukainen hajustenimi)	CAS numero	Cananga Odorata ja Ylang-ylang oil	83863-30-3; 8006-81-3	Eugenia Caryophyllus Leaf / Flower oil	8000-34-8	Jasminum Grandiflorum / Officinale	84776-64-7; 90045-94-6; 8022-96-6	Myroxylon Pereirae	8007-00-9;	Santalum Album	84787-70-2; 8006-87-9	Turpentine oil	8006-64-2; 9005-90-7; 8052-14-0	Verbena absolute	8024-12-02	Cinnamomum cassia leaf oil/Cinnamomum zeylanicum, ext.	8007-80-5/84649-98-9		
NCI nimi (jos ei ole, Cosingin mukainen hajustenimi)	CAS numero																			
Cananga Odorata ja Ylang-ylang oil	83863-30-3; 8006-81-3																			
Eugenia Caryophyllus Leaf / Flower oil	8000-34-8																			
Jasminum Grandiflorum / Officinale	84776-64-7; 90045-94-6; 8022-96-6																			
Myroxylon Pereirae	8007-00-9;																			
Santalum Album	84787-70-2; 8006-87-9																			
Turpentine oil	8006-64-2; 9005-90-7; 8052-14-0																			
Verbena absolute	8024-12-02																			
Cinnamomum cassia leaf oil/Cinnamomum zeylanicum, ext.	8007-80-5/84649-98-9																			
Jos kyllä, lähetä hajustespesifikaatiot																				
Jos kyllä, sisältyykö puhdistusaineeseen HICC:ia, klooriatranolia tai atranolia?	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>																		
O9, O20 Sisältääkö raaka-aine säilöntäaineita Jos kyllä, anna säilöntäaineen nimi, määrä (%) ja BCF tai logKow:	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>																		
O11, O21: Sisältääkö raaka-aineita, jotka on luokiteltu ympäristölle vaarallisiksi seuraavilla vaaralausekkeilla H410, H411 tai H412 mukaan lukien ECHAN luokitus? Jos kyllä, anna määrä (%) per luokitus:	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>																		

Jos johonkin edellä mainituista on vastattu kyllä, ilmoita kyseisen aineen CAS-numero (kun mahdollista), kemiallinen nimi, pitoisuus (ppm, paino-% tai mg/kg). Ilmoita myös onko aine epäpuhtaus vai lisätty aine.

Käytetäänkö uusiutuvia raaka-aineita raaka-aineessa/ainesosassa Kyllä ☐ Ei ☐

Osa 2 – Täytetään vain jos raaka-aine/ainesosa sisältää uusiutuvia raaka-aineita

Jos kyllä, luetteloi mitä uusiutuvia raaka-aineita käytetään (esim. palmuöljy, kookosöljy, mehiläisvaha sekä niiden määrät prosentteina vuositason raaka-aineessa/ainesosassa:

AINOASTAAN YKSI UUSIUTUVA RAAKA-AINE / RIVI

	Raaka-aineessa/aineosassa olevan uusiutuvan raaka-aineen (esimerkiksi palmuöljy, kookosöljy, rapsiöljy, mehiläisvaha jne.)	Uusiutuvien raaka-aineiden määrä (%) raaka-aineessa/aineosassa vuositason. Uusiutuvan raaka-aineen määrä voidaan laskea seuraavalla kaavalla: $\frac{\text{käytetty uusiutuvan materiaalin määrä}}{(\text{käytetty uusiutuvan materiaalin määrä} + \text{käytetty ei-uusiutuvan materiaalin määrä})} \times 100\%$ Laskelmassa voi käyttää esim kiloja, molekyylipainoja tai ainoastaan hiiliatomeja. Keskimääräisiä ketjupituusvaikuttajia. Kerro kuinka määrät on laskettu.
Uusiutuva raaka-aine 1		
Uusiutuva raaka-aine 2		
Uusiutuva raaka-aine 3		
Uusiutuva raaka-aine 4		
Uusiutuva raaka-aine 5		
Kokonaismäärä (painoprosentti) uusiutuvia raaka-aineita raaka-aineessa/ainesosassa:		

Jokaiseen raaka-aineen/ainesosan uusiutuvaan raaka-aineeseen on kirjattava seuraava data:

Uusiutuva raaka-aine 1		
Raaka-aine (esim palmuöljy, kookosöljy, rapsiöljy, mehiläisvaha):		
Mahdollisen toimittajan nimi:		
Onko raaka-aine sertifioitu?	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Jos on, mikä sertifiointijärjestelmä:		
Jos sertifiointijärjestelmää käytetään anna jäljitettävyytaso (näky Chain of Custody sertifikaatissa):		
Ei jäljitettävyyttä	<input type="checkbox"/>	
Identity Preserved	<input type="checkbox"/>	
Segregated	<input type="checkbox"/>	
Mass balans	<input type="checkbox"/>	
Book&Claim	<input type="checkbox"/>	

Uusiutuva raaka-aine 2		
Raaka-aine (esim palmuöljy, kookosöljy, rapsiöljy, mehiläisvaha):		
Mahdollisen toimittajan nimi:		
Onko raaka-aine sertifioitu?	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Jos on, mikä sertifiointijärjestelmä:		
Jos sertifiointijärjestelmää käytetään anna jäljitettävyytaso (näky Chain of Custody sertifikaatissa):		
Ei jäljitettävyyttä	<input type="checkbox"/>	
Identity Preserved	<input type="checkbox"/>	
Segregated	<input type="checkbox"/>	
Mass balans	<input type="checkbox"/>	
Book&Claim	<input type="checkbox"/>	

Uusiutuva raaka-aine 3		
Raaka-aine (esim palmuöljy, kookosöljy, rapsiöljy, mehiläisvaha):		
Mahdollisen toimittajan nimi:		
Onko raaka-aine sertifioitu?	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Jos on, mikä sertifiointijärjestelmä:		
Jos sertifiointijärjestelmää käytetään anna jäljitettävyytaso (näky Chain of Custody sertifikaatissa):		
Ei jäljitettävyyttä	<input type="checkbox"/>	
Identity Preserved	<input type="checkbox"/>	
Segregated	<input type="checkbox"/>	
Mass balans	<input type="checkbox"/>	
Book&Claim	<input type="checkbox"/>	

Uusiutuva raaka-aine 4		
Raaka-aine (esim palmuöljy, kookosöljy, rapsiöljy, mehiläisvaha):		
Mahdollisen toimittajan nimi:		
Onko raaka-aine sertifioitu?	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Jos on, mikä sertifiointijärjestelmä:		
Jos sertifiointijärjestelmää käytetään anna jäljitettävyytaso (näky Chain of Custody sertifikaatissa):		
Ei jäljitettävyyttä	<input type="checkbox"/>	
Identity Preserved	<input type="checkbox"/>	
Segregated	<input type="checkbox"/>	
Mass balans	<input type="checkbox"/>	
Book&Claim	<input type="checkbox"/>	

Uusiutuva raaka-aine 5		
Raaka-aine (esim palmuöljy, kookosöljy, rapsiöljy, mehiläisvaha):		
Mahdollisen toimittajan nimi:		
Onko raaka-aine sertifioitu?	Kyllä <input type="checkbox"/>	Ei <input type="checkbox"/>
Jos on, mikä sertifiointijärjestelmä:		
Jos sertifiointijärjestelmää käytetään anna jäljitettävyytaso (näky Chain of Custody sertifikaatissa):		
Ei jäljitettävyyttä	<input type="checkbox"/>	
Identity Preserved	<input type="checkbox"/>	
Segregated	<input type="checkbox"/>	
Mass balans	<input type="checkbox"/>	
Book&Claim	<input type="checkbox"/>	

Jos tuotteen kokoonpanossa tapahtuu muutoksia, pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle on toimitettava uusi todistus vaatimusten täyttämistä

Paikka ja päiväys	
Raaka-aineen valmistaja (jos muu yritys allekirjoittaa)	Yrityksen nimi/mahd.leima
Vastuuhenkilö	Vastuuhenkilön allekirjoitus (sähköinen allekirjoitus hyväksytään)
Puhelin	Sähköposti