

## Liite 2 Käsiastianpesuaineen valmistajan vakuutus

Käytetään haettaessa käsiastianpesuaineelle Joutsenmerkkiä. Tämän vakuutuksen voi täyttää vain, kun saatavilla on myös vakuutus kaikista raaka-aineista (liite 3 tai vastaava).

Tämä vakuutus perustuu hakuajankohtana hallussa oleviin tietoihin, jotka perustuvat testeihin tai raaka-ainevalmistajien vakuutuksiin. Jos allekirjoittanut saa haltuunsa uutta tietoa, allekirjoittanut sitoutuu toimittamaan päivitetyn vakuutuksen Pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle.

Tuotteen nimi: \_\_\_\_\_

Ammattikäyttöön tarkoitettu tuote

☐

Ammattikäyttöön tarkoitetuilla tuotteilla tarkoitetaan tässä tuotteita, joita markkinoidaan laitosten, suurkeittiöiden, ravintoloiden ja julkisten palveluiden käyttöön.

Sekä kuluttajille että ammattilaisille myytävä tuote katsotaan ammattikäytön tuotteeksi, jos vähintään 80 % myynnistä suuntautuu ammattilaisille. Jos käyttäjäryhmästä on epäselvyyttä, Pohjoismainen Ympäristömerkintä voi vaatia dokumentaation siitä, missä tuotetta aiotaan myydä.

Kuluttajatuote

☐

Sisältyvät aineet ja epäpuhtaudet määritellään alla olevan mukaan, jos muuta ei vaatimuksissa mainita.

- kaikki käsiastianpesuaineen 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 käsiastianpesuaineessa on  $\leq 100,0$  ppm ( $\leq 0,01000$  painoprosenttia,  $\leq 100,0$  mg/kg).
- Yli 1000 ppm ( $\geq 0,1000$ ,  $\geq 1000$  mg/kg) epäpuhtauspitoisuuksia raaka-aineissa pidetään aina sisältyvinä aineina.

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

|  |       |                          |                             |
|--|-------|--------------------------|-----------------------------|
| <b>O5: Sisältääkö tuote aineita, jotka on luokiteltu jollakin seuraavista vaaralausekkeista</b>  |       |                          |                             |
| 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 2  | 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 och 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"/> |
| <b>O6: Sisältääkö tuote joitakin seuraavista aineista?</b>   |       |                          |                             |
| Alkyyliifenolietoksylaatit (APEO) ja/tai alkyyliifenolijohdannaiset (APD)  | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |
| EDTA (etyleenidiamiinitetraetikkahappo) tai sen suolat sekä DTPA (dietyleenitriamiinipentaetikkahappo)   | 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"/> |
| Metyyliidibromoglutaronitriili (MG, CAS 35691-65-7)  | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |
| Nitromyskit ja polysykliset myskiyhdisteet   | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |
| Per- ja polyfluoratut yhdisteet (PFC)  | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |
| Fosfaatti, fosfonaatti, fosfonihappo ja fosforihappo   | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |
| BHT (CAS 128-37-0)<br><i>Poikkeus BHT:lle parfyymeissä, jos sitä on parfyymissä ≤100 ppm ja käsiastianpesuaineessa ≤1 ppm.</i>   | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |
| Mikromuovit<br><i>Mikromuovit määritellään partikkeleiksi, jotka ovat liukenematonta makromolekulaarista muovia ja kooltaan pienempiä kuin 5 mm, ja joita saadaan seuraavilla menetelmillä:<br/>a) Polymerisointi, kuten polyadditio tai polykondensaatio tai vastaava menetelmä, jossa käytetään monomeerejä tai muita lähtöaineita.<br/>b) Luonnollisten tai synteettisten makromolekyylien kemiallinen muutos.<br/>c) Mikrobinen fermentointi.</i>  | 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 häiritsevistä aineista ovat luettavissa kokonaisuudessaan osoitteessa: <a href="http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf">http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf</a> , (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) REACH:n liite XIII mukaan sekä aineet, joita ei ole tutkittu vielä, mutta jotka täyttävät nämä kriteerit  | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |
| Aineita, jotka on tunnistettu erityistä huolta aiheuttaviksi "Substances of very high concern", ja listattu aineiden kandidaattilistaan <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a> .  | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |
| Nanomateriaalit/-hiukkaset<br>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.. | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei <input type="checkbox"/> |

|  |   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
|--|---|------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|---|--------------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|------------------|------------|--|----------------------|--|--|--|--|
| <b>O7: Sisältääkö tuote hajusteita (mukaan lukien kasviuutteet)?</b>   |   | Kyllä                              | <input type="checkbox"/> | Ei                                     | <input type="checkbox"/> |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jos kyllä, onko hajusteita käsitelty IFRA:n suositusten mukaan? (IFRA:n <i>International Fragrance Association</i> ) <a href="http://www.ifraorg.org/">guidelines</a> luettavissa <a href="http://www.ifraorg.org/">www.ifraorg.org/</a> )   |   | Kyllä                              | <input type="checkbox"/> | Ei                                     | <input type="checkbox"/> |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jos kyllä, sisältyykö tuotteeseen hajusteaineita, jotka on arvioitu herkistäväksi vaaralausekkeella H317 ja/tai H334, tai jotka kuuluvat ilmoitusvelvollisiin hajusteaineisiin (648/2004/EG och 907/2006/EG) ?   |   | Kyllä                              | <input type="checkbox"/> | Ei                                     | <input type="checkbox"/> |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jos kyllä, toimita parfyymispesifikaatiot.   |   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jos kyllä, sisältyvätkö taulukossa O7 olevat hajusteet tuotteeseen:  |   | Kyllä                              | <input type="checkbox"/> | Ei                                     | <input type="checkbox"/> |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>Cananga Odorata ja Ylang-ylang oil</td> <td>83863-30-3;<br/>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;<br/>90045-94-6;<br/>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;<br/>8006-87-9</td> </tr> <tr> <td>Turpentine oil</td> <td>8006-64-2;<br/>9005-90-7;<br/>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> </table> |   | Cananga Odorata ja Ylang-ylang oil | 83863-30-3;<br>8006-81-3 | Eugenia Caryophyllus Leaf / Flower oil | 8000-34-8                | Jasminum Grandiflorum / Officinale | 84776-64-7;<br>90045-94-6;<br>8022-96-6 | Myroxylon Pereirae | 8007-00-9; | Santalum Album | 84787-70-2;<br>8006-87-9 | Turpentine oil | 8006-64-2;<br>9005-90-7;<br>8052-14-0 | Verbena absolute | 8024-12-02 | Cinnamomum cassia leaf oil/Cinnamomum zeylanicum, ext. | 8007-80-5/84649-98-9 |  |  |  |  |
| Cananga Odorata ja Ylang-ylang oil   | 83863-30-3;<br>8006-81-3                |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Eugenia Caryophyllus Leaf / Flower oil   | 8000-34-8                               |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jasminum Grandiflorum / Officinale   | 84776-64-7;<br>90045-94-6;<br>8022-96-6 |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Myroxylon Pereirae   | 8007-00-9;                              |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Santalum Album   | 84787-70-2;<br>8006-87-9                |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Turpentine oil   | 8006-64-2;<br>9005-90-7;<br>8052-14-0   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Verbena absolute   | 8024-12-02                              |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Cinnamomum cassia leaf oil/Cinnamomum zeylanicum, ext.   | 8007-80-5/84649-98-9                    |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jos kyllä, toimita parfyymispesifikaatiot.   |   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jos kyllä, sisältyvätkö HICC, kloroatranoli (chloroatranol) tai atranoli (atranol) tuotteeseen?  |   | Kyllä                              | <input type="checkbox"/> | Ei                                     | <input type="checkbox"/> |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| <b>O8: Sisältääkö tuote säilöntäaineita?</b>   |   | Kyllä                              | <input type="checkbox"/> | Ei                                     | <input type="checkbox"/> |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jos kyllä, anna säilöntäaineen nimi ja BCD tai logKow.   |   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Nimi: _____  |   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| BCF tai logKow: _____  |   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| <b>O10: Sisältääkö tuote aineita, jotka on luokiteltu ympäristölle vaarallisiksi vaaralausekkeilla H410, H411 tai H412, mukaanlukien itseluokitus ECHA:n tietokannassa?</b>  |   | Kyllä                              | <input type="checkbox"/> | Ei                                     | <input type="checkbox"/> |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| Jos kyllä, anna määrä (painoprosentti) per luokitus:   |   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| _____  |   |                                    |                          |  |                          |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |
| <b>O14 ja O15: Ovatko kaikki pakkausosat vaatimusten 014-015 mukaisia?</b>   |   | Kyllä                              | <input type="checkbox"/> | Ei                                     | <input type="checkbox"/> |                                    |   |                    |            |                |                          |                |                                       |                  |            |  |                      |  |  |  |  |

Jos kyllä johonkin/joihinkin yllä oleviin kysymyksiin anna CAS-nro (jos mahdollista), kemiallinen nimi, pitoisuus (ppm, painoprosentti tai mg/kg). Ilmoita myös sisältyykö aine epäpuhtautena vai lisättynä aineena.

---



---



---



---

Jos tuotteen koostumus muuttuu, Pohjoismaiseen ympäristömerkintään on lähetettävä uusi vakuutus, josta käy ilmi, että vaatimukset täyttyvät.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Paikka ja päiväys | Yrityksen nimi/leima   |
| Vastuuhenkilö     | Vastuuhenkilön allekirjoitus (sähköinen allekirjoitus hyväksytään) |
| Puhelin           | Sähköposti   |