

Liite 2

Ei-ympäristömerkittyjen puhdistusaineiden valmistajat

Tätä vakuutusta käytetään siivouspalveluiden Joutsenmerkin lupahakemuksen yhteydessä.

Tämä vakuutus perustuu siihen tietoon, joka Ympäristömerkinnällä oli hakemusta tehtäessä - perustuen testeihin ja/tai raaka-ainetuottajan todistuksiin sekä alan kehittymiseen ja uusiin tietoihin. Jos uutta tietoa tulee, allekirjoittaneen on toimitettava päivitetty vakuutus ympäristömerkintäorganisaatioon.

Valmistaja/tuottaja:
Tuotteen nimi:
Tuotetyyppi (esim. yleispuhdistus-, saniteetti-, pyykinpesu- ja ikkunanpesuaine, käsitelty vesi tai muut):

Kriteeridokumentin ja liitteiden vaatimukset koskevat kaikkia kemikaalin sisältyviä aineita. Epäpuhtauksia ei pidetä sisältyvinä aineita ja ne on vapautettu vaatimuksista. Sisältyvät aineet ja epäpuhtaudet on määritelty alla, ellei vaatimuksissa toisin mainita.

- Sisältyvät aineet: kaikki kemiallisessa tuotteessa olevat aineet niiden määrästä riippumatta, mukaan lukien 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, mukaan lukien epäpuhtaudet, joiden pitoisuus valmiissa tuotteessa on alle 100 ppm (0,0100 w%)
- Yli 10 000 ppm (1,000 w%) epäpuhtauspitoisuuksina raaka-aineissa pidetään aina sisältyvinä aineina, riippumatta kemiallisen tuotteen pitoisuudesta.

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

O9 Ei-ympäristömerkityt puhdistusaineet, vaaraluokitus: Sisältääkö tuote aineita, joille on annettu jokin seuraavista vaaralausekkeista? Kaikki luokitusvaihtoehdot, esim. H350 kattaa myös luokituksen H350i.			KYLLÄ	EI
Vesiympäristölle vaarallinen	Acute category 1 Chronic categories 1–4	H400, H410, H411, H412*, H413	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Välitön myrkyllisyys	Acute Tox 1–4	H300, H310, H330, H301, H311, H331, H302**, H312**, H332**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kerta-altistumisesta ja toistuvasta altistumisesta aiheutuva elincohtainen myrkyllisyys	STOT SE 1–2 STOT SE 3 (koskee vain spray-tuotteita) STOT RE 1–2	H370, H371 H372, H373 H335 (koskee vain spray-tuotteita***)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voimakkaasti ihoa syövyttävää/ vahingoittavaa	Category 1A, 1B, 1C	H314 (koskee vain spray-tuotteita***)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vaurioittaa vakavasti silmiä	Eye Dam.1 (koskee vain spray-tuotteita)	H318 (koskee vain spray-tuotteita***)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aspiraatiovaara	Category 1	H304	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hengitysteitä tai ihoa herkistävät aineet	Resp. Sens. 1, 1A tai 1B Skin Sens. 1, 1A tai 1B	H334, H317 tai EUH208-lausekkeella merkityt: "Sisältää (herkistävän aineen nimi). Voi aiheuttaa allergisen reaktion." ****	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Syöpää aiheuttava	Category 1A/1B/2	H350, H351	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sukusolujen perimää vaurioittava	Category 1A/1B/2	H340, H341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lisääntymiselle vaarallinen	Category 1A/1B/2/Lact	H360, H361, H362	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saattaa aiheuttaa hormonitoiminnan häiriöitä ihmisessä	ED HH 1 ED HH 2	EUH380 EUH381	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Epäillään aiheuttavan hormonitoiminnan häiriöitä ympäristössä	ED ENV 1 ED ENV 2	EUH431 EUH431	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kertyy ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä	PBT vPvB	EUH440 EUH441	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voi aiheuttaa vesivarojen pitkäkestoista/erittäin pitkäkestoista hajakuormitusta Hitaasti hajoavat, kulkeutuvat ja myrkylliset Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin kulkeutuvat	PMT vPvM	EUH450 EUH451	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Tekstiilien pesuaineet, jotka sisältävät vetyperoksidia (CAS-nro 7722-84-1) saavat poikkeuksen luokitukselle H412, jos annostelu tapahtuu automaattisen annostelujärjestelmän avulla.*

****Ammattikäytön tuotteet voidaan luokitella H302, H312 ja H332, jos pakkaus on suunniteltu niin, että käyttäjä ei joudu kosketuksiin tuotteen kanssa.**

***** Spraypullot tai vastaavat, jotka on varustettu sellaisilla suuttimilla, joista ei muodostu suihkepilveä voidaan merkitä lausekkeilla H335 ja H318.**

****** Vaatimus ei koske tekstiilipesuaineita, jotka luokitellaan lausekkeilla H334, H317 tai lausekkeella EUH 208 ja tarkennuksella "Sisältää (herkistävän aineen nimi). Voi aiheuttaa allergisen reaktion." entsyymisisällön perusteella. Tämä edellyttää kuitenkin, että entsyymit ovat kapseloituina tai nestemäisessä muodossa.**

O10: Sisältääkö raaka-aine jotakin seuraavista poissuljetuista aineista?	KYLLÄ	EI
Alkyyliifenolit (AP), kuten butyylihydroksianisoli (BHA, CAS-nro 25013-16-5), alkyyliifenolietoksylaatit (APEO) ja muut alkyyliifenolijohdannaiset (APD) Poikkeus hajusteiden BHT:lle (CAS-nro 128-37-0), kun määrä hajusteessa on ≤ 100 ppm edellyttäen, että tuotteen sisältämä määrä on ≤ 1 ppm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bentsalkoniumkloridi (CAS Nro. 63449-41-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bisfenolit ja bisfenolijohdannaiset, joiden EC/list No: 201-245-8 (BPA), 201-025-1 (BPB), 401-720-1 (4,4'-Isobutyletyyliidenidifenoli), 216-036-7 (BPAF) ja sen 8 suolaa (278-305-5; 425-060-9; 443-330-4; 468-740-0; 469-080-6; 479-100-5; 943-265-6; 947-368-7), 201-250-5 (BPS), 201-240-0 (BPC), 204-279-1 (TBMD), 201-618-5 (6,6'-di-tert-butyyli-4,4'-butyyliideni-m-kresoli), 242-895-2, 248-607-1, 405-520-5 (D8), 217-121-1 (DAB), 227-033-5 (TMBPA), 210-658-2 (BPF), 411-570-9, 277-962-5 (sis. BPS, 500-086-4 (sis. BPA), 500-263-6 (sis. BPA), 500-607-5 (sis. BPA), 701-362-9, 904-653-0 (sis. BPA), 908-912-9 (sis. BPF), 926-571-4 (sis. BPA), 931-252-8 (sis. BPA), 941-992-3 (sis. BPS), 943-503-9 (sis. BPA).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boorihappo, boraatit ja perboraatit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lineaariset alkyylibentseenisulfonaatit (LAS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etyleenidiamiinitetraetikkahappo* (EDTA, CAS-nro 6381-92-6) ja sen suolat sekä dietyleenitriamiini (DTPA, CAS-nro 67-43-6) ja sen suolat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nanomateriaalit/partikkelit Nanomateriaalit/-partikkelit määritetään EU-komission suosituksen mukaisesti (2022/C 229/01): "Nanomateriaali" tarkoittaa luonnollista materiaalia, sivutuotemateriaalia tai valmistettua materiaalia, joka sisältää hiukkasia joko vapaina, agglomeroituneina tai aggregoituneina ja jonka hiukkasista vähintään 50 prosenttia lukumääräperusteisen kokojakauman mukaisesti täyttää vähintään yhden seuraavista ehdoista: (a) hiukkasen ulkomitoista yksi tai useampi on 1–100 nm; (b) hiukkanen on pitkulainen, kuten tangon, kuidun tai putken muotoinen, ja kaksi sen ulkomitoista on alle 1 nm ja muu mitta on suurempi kuin 100 nm; (b) hiukkanen on litteä ja yksi ulkomitoista on alle 1 nm ja muut mitat ovat suurempia kuin 100 nm. Hiukkasten lukumääräperusteisen kokojakauman määrittämisessä ei tarvitse huomioida hiukkasia, joiden vähintään kaksi ulkoista ortogonaalista ulkomittaa ovat suurempia kuin 100 µm. Materiaalia, jonka pinta-alan ja tilavuuden suhde on < 6 m ² /cm ³ , ei saa kuitenkaan pitää nanomateriaalina. Nanomateriaaleja ovat esimerkiksi ZnO, TiO ₂ , SiO ₂ , Ag ja Laponite, joiden nanopartikkelien pitoisuus on yli 50 %. Polymeeriemulsioita ei lasketa nanomateriaaleiksi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nitromyskit ja polysykliset myskiyhdisteet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NTA (nitrilotrietikkahappo), CAS-no. 139-13-9 ja sen suolat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikromuovit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metyyliidibromiglutaronitriili (MG, CAS-nro 35691-65-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Optiset valkaisuaineet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Orgaaniset klooriyhdisteet, hypokloriitit ja hypokloorihapoke Poikkeus: kompleksinmuodostajat, kuten MGDA ja GLDA, voivat sisältää NTA:ta epäpuhtautena raaka-aineessa alle 0,2 %:n pitoisuuksina, jos lopputuotteen pitoisuus on alle 0,1 %.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PBT- ja vPvB-aineet REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti, mukaan lukien aineet, joita tutkitaan ECHA PBT -arviointiluettelon mukaisesti https://echa.europa.eu/pbt/-/dislist/details/0b0236e1889ab857	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosfaatit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ftalaatit (ftaalihapon esteritn CAS nro 88-99-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poly- ja perfluoratut aineet (PFAS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mahdolliset tai tunnistetut hormonihäiritsijät EU-jäsenmaiden "Endocrine Disruptor Lists" - luetteloiden I, II ja III mukaisesti: https://edlists.org/the-ed-lists/list-i-substances-identified-asendocrine-disruptors-by-the-eu https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption https://edlists.org/the-ed-lists/list-iii-substances-identified-asendocrine-disruptors-by-participating-national-authorities	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, jotka eivät ole hajoa aerobisesti tai anaerobisesti (kuten DTDMAC, DSDMAC, DHTDMAC ja DADMAC).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Siloxaanit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hopea, kolloidinen hopea ja nanohopea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Triklosaani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet määritellään komission haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamista koskevan direktiivin 1999/13/EY mukaisesti yhdisteinä, joiden höyrynpaine > 0,01 kPa 20 °C:n lämpötilassa. Poikkeus isopropanolille, etanolille (sisältäen denaturointiaineet) ja hajusteille. Huomaa, että hajusteiden, isopropanolin ja etanolin (sekä denaturointiaineiden) pitää täyttää tämän kriteeridokumentin kaikki muut vaatimukset.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Spraytuotteet	KYLLÄ	EI
Onko tuote spraytuote?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O11: Onko tuote aerosoleja muodostava suihke manuaaliseen käyttöön? Näihin sisältyvät käyttövalmiit tuotteet sekä tuotteet, jotka siivousyritys itse siirtää spraypulloihin/suihkepulloihin.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O11 Jos kyllä, sisältääkö se H317 tai H334 -luokiteltuja hajusteita ja/tai allergisoivia säilöntäaineita?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Paikka ja päiväys	Yritys
Vastuuhenkilö	Vastuuhenkilön allekirjoitus
Puhelin	Sähköposti