

Liite 1 Kemiallisen rakennustuotteen valmistajan vakuutus

Käytetään haettaessa kemiallisen rakennustuotteen Joutsenmerkintää. Tämän vakuutuksen voi täyttää vain, kun saatavilla on myös vakuutus kaikista raaka-aineista (liite 2 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: _____

Tuotteen funktio/tyyppi (esim. liima, maali): _____

Sisältyvinä aineina pidetään kaikkia tuotteen aineita, myös ainesosissa olevia lisäaineita (kuten säilöntä- ja stabilointiaineet) mutta ei raaka-ainetuotannon epäpuhtauksia. Epäpuhtauksia ovat raaka-ainetuotannon jäämät, joiden pitoisuus valmiissa tuotteessa on alle 100 ppm (0,01 paino-%, 100 mg/kg). Raaka-aineeseen tietoisesti tai tarkoituksellisesti lisättyjä aineita ei pidetä epäpuhtauksina pitoisuudesta huolimatta. Raaka-aineiden yli 1,0 %:n epäpuhtauspitoisuuksia pidetään kuitenkin sisältyvinä aineina. Sisältyviksi aineiksi katsotaan myös aineiden tunnetut bajoamistuotteet.

O3: Sisältääkö tuote aineita, jotka on luokiteltu jollain seuraavista vaaralausekkeista

	Kyllä	Ei
H350 – Syöpää aiheuttava, vaarakategoria 1A ja 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H350i – Voi aiheuttaa syöpää hengitettynä		
H351 – Syöpää aiheuttava, vaarakategoria 2		
H340 – Perimää vaurioittava, vaarakategoria 1A ja 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H341 – Perimää vaurioittava, vaarakategoria 2		
H360 – Lisääntymiselle vaarallinen, vaarakategoria 1A ja 1B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H361 – Lisääntymiselle vaarallinen, vaarakategoria 2		
H362 – Lisääntymiselle vaarallinen, Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille (lisäkatgoria)		
H334 – Hengitysteitä herkistävä kategoria 1/1A/B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STOT SE 1 370, STOT RE 1 H372	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jos kyllä, ilmoita aine, CAS-numero, aineen käyttötarkoitus, luokittelu ja pitoisuus (ppm):

O4: Sisältääkö tuote aineita jotka on luokiteltu ympäristölle vaarallisiksi seuraavilla vaaralausekkeilla tai niiden yhdistelmillä?

H410 - Aquatic Chronic 1
H411 - Aquatic Chronic 2
H412 - Aquatic Chronic 3

Jos kyllä, ilmoita aine, CAS-numero, aineen käyttötarkoitus, luokittelu ja pitoisuus (ppm):

Kyllä Ei

☐ ☐**05: Sisältääkö tuote säilöntäainetta?**

Jos kyllä, anna log Kow/BCF tai E-numero jokaisesta säilöntäaineesta:

Ilmoita jokaiselle säilöntäaineelle CAS-numero ja pitoisuus (ppm):

Onko säilöntäaine(et) biosidiasetuksessa (528/2012) hyväksytty(jä)?

☐ ☐**06 Sisältääkö lopputuote aktiivisesti lisättyä formaldehydiä**

Kyllä Ei

☐ ☐**06: Sisältääkö tuote enemmän kuin 10 ppm formaldehydiä?**

Jos kyllä, onko syy pakattujen tuotteiden säilöntäaineet, jotka sisältävät formaldehydiä? ilmoita missä aineosassa(osissa) ja valmiin tuotteen vapaan formaldehydin pitoisuus (ppm):

☐ ☐

Onko vapaan formaldehydin pitoisuus lopputuotteessa < 25 ppm (0,25 paino-%, 25 mg/kg)?

☐ ☐

Liitä testiraportti Merquant menetelmällä mitattuna EPA 8315A tai vastaava testi

☐ ☐**08: Sisältääkö tuote raskasmetalleja (kadmium, lyijy, kromiVI, elohopea, arseeni, barium, seleeni, antimoni)?**

Kyllä Ei

☐ ☐

Bariumsulfaatti ja muut niukkaliukoiset bariumyhdisteet pois lukien

Poikkeus myös antimonille, joka on inertissä TiO₂:n rutiili-kidemuodossa, seuraavin ehdoin: testitulokset, jotka tukevat molekyyliarakenteen inerttiyttä ja että pigmentin ympäristö- ja terveysvaikutukset ovat samalla tasolla tai parempia kuin tulokset C.I Pigment Brown 24:lle CAS-nr: 68186-90-3 ja C.I Pigment Yellow 53:lle CAS-nr: 8007-18-9 raportissa UNEF Publications, OECD SIDS Initial Assessment Profile (www.inchem.org).

Pigmenttien sisältämä antimoni, joka sisältyy tähän poikkeukseen: DIN 53770-1 mukaisen testillä tai vastaavalla testimenetelmällä osoitetaan, että vaatimuksen ehdot täyttyvät.

Jos kyllä, ilmoita alla olevassa taulukossa mikä raskasmetalli, jokaisen metallin pitoisuus (ppm) ja tieto siitä, onko raskasmetalli lisätty tarkoituksella vai onko se epäpuhtaus.

Raskas-metallit	Pitoisuus ppm	Tarkoituksella lisätty/Epäpuhtaus?
Kadmium		
Lyijy		
Kromi 6		
Elohopea		
Arseni		
Barium		
Seleeni		
Antimon		

Kyllä Ei

☐ ☐**09: Sisältääkö tuote titaandioksidia?**

Jos kyllä, ilmoita titaandioksidin määrä painoprosenteina: _____

Jos yli kolme painoprosenttia, ilmoita titaandioksidin valmistaja: _____

011: Sisältääkö tuote nanomateriaalia EU:n määritelmän mukaan, 2011/696/EU, (ml. nanotitaandioksidi)?

Kyllä Ei

☐ ☐

Määritelmä: Nanomateriaalilla tarkoitetaan luonnollista materiaalia, sivutuotemateriaalia tai valmistettua materiaalia, joka sisältää hiukkasia joko vapaina, agglomeroituneina tai aggregoituneina ja jonka hiukkasista vähintään 50 % lukumääräperusteisen kokojakauman mukaisesti on kooltaan 1–100 nm tai jonka ulkomitoista yksi tai useampi on 1–100 nm.

Jos kyllä - minkä tyyppinen nanomateriaali kyseessä? _____

Täyttykö poikkeus vaatimuksessa O11?

Jos täyttyy - millä tavalla? _____

Jos tuote sisältää synteettistä kiteetöntä piioksidia , ilmoita nanopartikkelien pintakäsittelystä. Ilmoita myös, jos pintakäsitelty nanopartikkelit täyttävät vaatimukset O3 ja O12:

O12: Sisältääkö tuote jotain seuraavista aineista?

- | | Kyllä | Ei |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • Kandidaattilistalla olevia aineita (Kandidaattilista on saatavana ECHA:n kotisivustosta osoitteesta https://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Aineita, jotka EU on määritellyt PBT-(Persistent, bioaccumulable and toxicO tai vPvB-aineiksi (very persistent and very bioaccumulable) REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Aineita, jotka kuuluvat EU:n virallisten luetteloiden mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luokkaan 1 tai 2 ja joiden hormonitoimintaa häiritseviä vaikutuksia tutkitaan tarkemmin. Lista on saatavana osoitteesta: http://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_annex_10.pdf | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Orgaanisia tinayhdisteitä | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Ftalaatteja | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • APEO-yhdisteitä – alkyyliifenolietoksyylaatteja tai muita alkyyliifenolijohdannaisia (aineita, jotka vapauttavat hajotessaan alkyyliifenoleita) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Halogenoituja orgaanisia yhdisteitä – pois lukien <ul style="list-style-type: none"> ○ O5-vaatimukset täyttävät säilöntäaineet sekä väriaineet, jotka täyttävät EU:n päätöslauselman AP (89) vaatimukset elintarvikepakkausten väripigmenteille, kohta 2.5. ○ Liimojen ja tiivistemassojen polymeerit, jotka sisältävät polymerisoitunutta vinyylilokloridia alle 2,0 %:n pitoisuuksina lopputuotteessa. Vaatimus O7 jäänösmonomeereille tulee myös täyttyä ○ Hapettumalla kovettuvien maalien kuivausaineella (sikkatiivillä) on poikkeus halogenoitujen orgaanisten yhdisteiden vaatimuksesta, katso myös luokituksia koskeva vaatimus O3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Isosyanaatteja – poikkeuksena ovat vesipohjaiset polyisosyanaatit, joiden ketjun pituus on yli 10, kun epäpuhtautena esiintyvien alle 10 pituisten ketjujen isosyanaattien pitoisuus on dokumentoitu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Hajusteita | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Jos kyllä, ilmoita CAS-numero (kun mahdollista), kemiallinen nimi ja pitoisuus (ppm, paino-% tai mg/kg). Ilmoita myös onko aine epäpuhtaus vai lisätty aine.

O13, O16, O19, O22, O24 Sisältääkö tuote:

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC)

Kyllä Ei

☐ ☐

Jos kyllä, ilmoita CAS-numero (kun mahdollista), kemiallinen nimi ja pitoisuus (ppm, paino-% tai mg/kg) kiehumispiste. Ilmoita myös onko aine epäpuhtaus vai lisätty aine.

O13, O16, O19, O22, O24 Sisältääkö tuote:

Haihtuvia aromaattisia hiilivetyjä (VAH)

Kyllä Ei

☐ ☐

Jos kyllä, ilmoita CAS-numero (kun mahdollista), kemiallinen nimi ja pitoisuus (ppm, paino-% tai mg/kg) kiehumispiste . Ilmoita myös onko aine epäpuhtaus vai lisätty aine.

Mikäli tuotteen koostumuksissa tapahtuu muutoksia, Pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle on lähetettävä päivitetty vakuutus vaatimusten täyttymisestä.

Paikka ja päiväys:	Yrityksen nimi/leima:
Vastuuhenkilö:	Vastuuhenkilön allekirjoitus: