

Liite 2 Raaka-ainetoimittajan vakuutus

Käytetään haettaessa kemiallisen rakennustuotteen Joutsenmerkintää.

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 nimi: _____

Raaka-aineen funktio: _____

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.

03: Sisältääkö raaka-aineita, jotka on luokiteltu jollain seuraavista vaaralausekkeista?		Kyllä	Ei
H350 – Syöpää aiheuttava, vaarakategoria 1A ja 1 BB		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H350i –Voi aiheuttaa syöpää hengitettynä			
H351 – Syöpää aiheuttava, vaarakategoria 2			
H340 – Perimää vaurioittavaa, vaarakategoria 1A ja 1B		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H341 – Perimää vaurioittavaa, 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 katgoria 1/1A/B		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STOT SE 1 H370,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STOT RE 1 H372			

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

04: Sisältääkö raaka-aineita, jotka on luokiteltu ympäristölle vaarallisiksi seuraavilla vaaralausekkeilla tai niiden yhdisteillä?		Kyllä	Ei
H410 Aquatic Chronic 1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H411 Aquatic Chronic 2			
H412 Aquatic Chronic 3			
Jos kyllä, ilmoita aine, CAS-numero, aineen käyttötarkoitus, luokittelu ja pitoisuus (ppm)..			

O5: Sisältääkö raaka-aine säilöntäainetta?Kyllä Ei
☐ ☐

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)?

☐ ☐**O6: Sisältääkö valmis raaka-aine formaldehydiä tai formaldehydiä vapauttavia aineita?**Kyllä Ei
☐ ☐

Jos kyllä, ilmoita missä aineosassa(osissa) ja valmiin tuotteen vapaan formaldehydin pitoisuus (ppm):

Onko formaldehydi tai formaldehydiä vapauttavat aineet lisätty lopputuotteeseen tarkoituksella?

☐ ☐**O7: Sisältääkö raaka-aine monomeerijäämiä, joilla on seuraavat vaaralausekkeet?**Kyllä Ei
☐ ☐

CLP-asetuksen 1272/2008 mukainen luokitus	
Vaaralausekkeet ja kategoria	H lausekkeet
Syöpää aiheuttava Carc 1A/1B/2	H350, H351
Perimää vaurioittava Mut 1A/B/2	H340, H341
Lisääntymiselle vaarallinen Repr 1A/1B/2	H360, H361, H362
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen STOT SE 1-2	H370, H371
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus STOT RE 1-2	H372, H373
Hengitysteitä herkistävä	H334

Jos kyllä, ilmoita aine(et), luokitus ja pitoisuus (ppm):

Kyllä Ei
☐ ☐**O8: Sisältääkö raaka-aine raskasmetalleja (kadmium, lyijy, kromiVI, elohopea, arseeni, barium, seleeni, antimoni)?**

Bariumsulfaati ja muut niukkaliukoiset bariumyhdisteet pois lukien

Poikkeus myös antimonille, joka on inertissä TiO₂:n rutiili-keidemuodossa, 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		
Arseeni		
Barium		
Seleen		
Antimoni		

O9: Sisältääkö raaka-aine titaanioksidia?

Kyllä Ei
☐ ☐

Jos kyllä, ilmoita titaanioksidin painoprosentti: _____

Jos yli kolme painoprosenttia, ilmoita titaanioksidin valmistaja: _____

O11 Sisältääkö raaka-aine nanomateriaalia EU:n määritelmän mukaan, 2011/696/EU, (ml. nanotitaanioksidia)?

☐ ☐

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

Jos kyllä - minkä tyyppinen nanomateriaali kyseessä? _____

Täyttyykö poikkeus vaatimuksessa O11?

Kyllä Ei
☐ ☐

Jos täyttyy - millä tavalla? _____

Jos tuote sisältää synteettistä kiteetöntä piioksidia, ilmoita nanopartikkelien pintakäsittelystä.

Ilmoita myös, jos pintakäsitellyt nanopartikkelit täyttävät vaatimukset O3 ja O12:

O12: Sisältääkö raaka-aine jotain seuraavista aineista?

Kyllä Ei
☐ ☐

- Kandidaattilistalla olevia aineita (Kandidaattilista on saatavana ECHA:n kotisivustosta osoitteesta <https://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table>)
- Aineita, jotka EU on määritellyt PBT-(Persistent, bioaccumulable and toxic) tai vPvB-aineiksi (very persistent and very bioaccumulable) REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.
- 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
- Orgaanisia tinayhdisteitä
- ftalaatteja
- APEO-yhdisteitä – alkyylifenolietoksyyliaatteja tai muita alkyylifenolijohdannaisia (aineita, jotka vapauttavat hajotessaan alkyylifenoleita)
- Halogenoituja orgaanisia yhdisteitä – pois lukien
 - 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 jäänäösmoneereille tulee myös täyttyä
 - Hapettumalla kovettuvien maalien kuivausaineella (sikkatiivillä) on poikkeus halogenoitujen orgaanisten yhdisteiden vaatimuksesta, katso myös luokituksia koskeva vaatimus O3.

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

- Isosyanaatteja – poikkeuksena ovat vesipohjaiset polyisosyanaatit, joiden ketjun pituus on yli 10, kun epäpuhtautena esiintyvien alle 10 pituisten ketjujen isosyanaattien pitoisuus on dokumentoitu
- Hajusteita

☐ ☐☐ ☐

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

O13, O16, O19, O22, O24: Sisältääkö raaka-aine:

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC)

Kyllä Ei☐ ☐

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

O13, O16, O19, O22, O24: Sisältääkö raaka-aine:

Haihtuvia aromaattisia yhdisteitä (VAH)

Kyllä Ei☐ ☐

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

Mikäli raaka-aineen koostumuksessa tapahtuu muutoksia, Pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle on lähetettävä päivitetty vakuutus vaatimusten täyttymisestä.

Paikka ja päiväys	Yrityksen nimi:
Vastuuhenkilö:	Vastuuhenkilön allekirjoitus: