

Liite 6 Kemiallisten tuotteiden pitoisuus

Koskee kemiallisia tuotteita, kuten kovettamattomat maalit, lakat, liimat, spakkelit, saumaus- ja tiivistysmassat sekä kyllästysaineet.

Todistus sisältyvistä aineista tehdään kemikaalivalmistajan toimesta perustuen sen betkiseen tietoon, joka perustuu raaka-ainevalmistajien/-toimittajien tietoon ja reseptiin sekä kemiallisen tuotteen tietoihin ottaen huomioon myös kehityksen ja uusimman tiedon. Mikäli saadaan uutta tietoa, niin allekirjoittaja on velvollinen lähettämään päivitetyn todistuksen Pohjoismaiselle ympäristömerkinnälle.

Tuotteen nimi
Valmistaja

Kyllästysaine ☐

Saumausmassa ☐

Pohjamaali ☐

Liima ☐

Pintamaali ☐

Spakkeli ☐

Muu: ☐

Tarkennus: _____

Jos muuta ei ole mainittu, sisältyvinä aineina pidetään kaikkia tuotteessa olevia aineita, myös raaka-aineissa olevia lisäaineita (esim. säilöntä- tai stabilointiaineita), mutta ei raaka-aineiden valmistuksesta tulevia epäpuhtauksia.

Epäpuhtauksilla tarkoitetaan raaka-ainetuotannon jäämiä, joiden pitoisuus tuotteessa on alle 100 ppm (0,0100 paino-%, 100 mg/kg). Raaka-aineeseen tietoisesti tai tarkoituksella lisättyjä aineita ei pidetä epäpuhtauksina pitoisuudesta riippumatta.

Raaka-aineiden yli 1,0 %:n epäpuhtauspitoisuuksia pidetään sisältyvinä aineina. Sisältyviksi aineiksi katsotaan myös aineiden tunnetut bjoamistuotteet.

Kaksikomponenttituotteiden osalta osakomponentteihin lisättyjen ainesosien tulee täyttää vaatimus. Vaihtoehtoisesti vaatimus voi koskea valmiiksi kovettua tuotetta edellyttäen, että voidaan dokumentoida, että kaksikomponenttituotteen sekoittaminen ja sekoitetun liuoksen käyttö tapahtuvat erityisissä tiloissa ja sellaisia menetelmiä ja järjestelmiä käyttämällä, jotka suojaavat altistumiselta.

Sisältääkö kemiallinen tuote joitakin alla olevista CMR-aineista?

☐ Kyllä ☐ Ei

- Syöpää aiheuttava (Carc ja R45/H350 ja/tai R49/H350i),
- Sukusolujen perimää vaurioittava (Mut ja R46/H340)
- Lisääntymiselle vaarallinen (Repr ja R60/H360F ja/tai R61/H360)

Sisältääkö kemiallinen tuote yli 0,5 paino-% jotakin seuraavista CMR-aineista? ☐ Kyllä ☐ Ei

- Syöpää aiheuttava (Carc ja R40/H351),
- Sukusolujen perimää vaurioittava (Mut ja R68/H341)
- Lisääntymiselle vaarallinen (Repr ja R62/H361 ja/tai R63/H361)

Jos kyllä, anna kyseisen aineen määrä painoprosenteissa:

Painoprosentti: _____

Poikkeuksena ovat dibutyyliinayhdisteet (DBT) ja dioktyyliinayhdisteet (DOT) seuraavissa kolmessa tuotetyypissä, joissa seuraavassa mainitut raja-arvot hyväksytään:*

- 0,5 % silylimuunnetuissa polymeereissä (SMP), kuten MS-polymeerit
- 0,2 % silikonituotteissa ja polyuretaaneissa, joissa on silaaneja isosyanaattien sijaan
- 0,03 % polyuretaaneissa, joissa on isosyanaatteja

Poikkeuksena ovat myös polyuretaaniliimat, jotka sisältävät metyleenidifenyylidi-isosyanaattia (MDI), jolla on luokitus Carc 2 H351.

Poikkeuksena ovat myös liimatuotteet, jotka sisältävät formaldehydiä, mutta vapaan formaldehydin määrä ei saa ylittää 0,2 painoprosenttia (2 000 ppm).

Poikkeus propikonatsolille puunsuoja-aineissa, luokitus H360D. Poikkeus voimassa niin kauan kuin propikonatsolin käyttö puunsuoja-aineissa on EU:n 528/2012 biosidiasetuksen mukaan hyväksytty.

Poikkeus propikonatsolille puunsuoja-aineissa, luokitus H360D, poikkeus on voimassa 31.10.2021 saakka.

Onko 2-komponenttituotteen CRM-aineet ilmoitettu? ☐ Kyllä ☐ Ei

Jos kyllä, onko käytetty suojaruosteita kovettimen ja maalin/lakan sekoituksessa ja valmiin 2-komponenttituotteen käytössä ja tapahtuuko sekoitus ja käyttö suljetussa järjestelmässä? ☐ Kyllä ☐ Ei

Sisältääkö kemiallinen tuote: ☐ Kyllä ☐ Ei

Kandidaattilistan aineita*? ☐ Kyllä ☐ Ei

Hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) orgaanisia aineita**? ☐ Kyllä ☐ Ei

Very persistent and very bioaccumulable (vPvB) orgaaniset aineet**? ☐ Kyllä ☐ Ei

Aineet, jotka kuuluvat EU:n prioriteettilistan mahdolliseksi hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luokkiin 1 tai 2?
[Katso linkki](#) (Liite L, sivu 238 ja eteenpäin) ☐ Kyllä ☐ Ei

Alkyyliifenolietoksyalaatit (APEO) ja alkyyliifenolijohdannaiset (aineet, jotka vapauttavat alkyyliifenoleita hajotessaan) ☐ Kyllä ☐ Ei

Halogenoituja orgaanisia yhdisteitä***? ☐ Kyllä ☐ Ei

Sisältääkö kemiallinen tuote ftalaatteja (poikkeus saumaussmassat)? ☐ Kyllä ☐ Ei

Sisältääkö liimatuotteet enemmän kuin 2 paino-% formaldehydiä? ☐ Kyllä ☐ Ei

Saumaussmassoille ☐ Kyllä ☐ Ei

Sisältääkö saumaussmassa jotakin seuraavista ftalaateista: DEHP/DOP, DBP/DnBP, BBP, 711P, DIBP, DMEP, DIDP tai DINP****? ☐ Kyllä ☐ Ei

* Kandidaattilista ECHAN kotisivuilla: <http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Poikkeuksena ovat D4 (Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS-nro 556-67-2), D5 (dekametyylisyklopentasiloksaani, CAS-nro 541-02-6) ja D6 (dodekametyylisyklobeksiloksaani, CAS-nro 540-97-6), jotka ovat silikonipolymeerien tuotannosta peräisin olevia jäännösmääriä pitoisuudessa $\leq 1\,000$ ppm.

** Aineet, jotka EU on arvioinut olevan PBT- (hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset aineet) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät aineet REACH:n liite XIII (asetus 1907/2006/EY). Aineet, jotka täyttävät tai aineet, jotka muodostavat PBT tai vPvB vaatimukset, on lueteltu osoitteessa: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=pbt>. Aineet, jotka on "lykätty" tai aineet, jotka ovat "arvioitavana", ei katsota olevan PBT- tai vPvB ominaisuuksia.

*** Vaatimus ei koske halogenoituja orgaanisia väripigmentejä, jotka täyttävät EU:n ruokapakekausten väripigmentejä koskevat vaatimukset (Resolution AP (89), kohta 2.5). Vaatimus ei koske myöskään biosidejä ja säilöntäaineita, jotka eivät ole biokertyviä CLP-asetuksen mukaisesti.

Aineen biokertyvyys voidaan testata kalalle OECD testimenetelmän 305 A-E mukaisesti. Jos bioknesentraatiokerroin (BCF) on ≥ 500 , arvioidaan aine biokertyväksi. Jos BCF-arvo puuttuu niin aine arvioidaan biokertyväksi, jos $\log K_{ow} \geq 4$ OECD ohjeiden 107 tai 117 tai vastaavan mukaisesti. Jos on olemassa mitattu BCF-arvo ja $\log K_{ow}$ arvo, niin tulee käyttää korkeinta mitattua BCF-arvoa $\log K_{ow}$ -arvon sijasta.

**** DINP on kuitenkin sallittu polyuretaanista valmistetuissa saumamassoissa/ tiivistemassoissa/ sinetöintimassoissa.

Kemikaalivalmistajan allekirjoitus

Paikka ja päiväys	Yritys
Yhteyshenkilön allekirjoitus	
Nimenselvennys	Puhelin ja sähköposti