

Liite 9 Vakuutus ei-toivotuista aineista rakennustuotteissa, rakennusaineissa ja rakennusmateriaaleissa

Vakuutus täytetään alla mainituille rakennustuotteille, rakennusaineille ja -materiaaleille

<input type="checkbox"/> Tiivistysaineet (esimerkiksi höyryn-, tuuli- ja radonsulut, kylpyhuoneen tiivistekalvot, aluskatteet, kattokalvot)	<input type="checkbox"/> Termiset, akustiset ja tekniset eristeet
<input type="checkbox"/> Rakennuslevyt sisällä ja ulkona (ei käsitä massiivipuulevyjä, liimapuulevyjä, vanereita, OSB:ta, MDF/HDF- tai lastulevyjä)	<input type="checkbox"/> Muoviset pintamateriaalit sisällä lattiassa, katossa ja seinissä*
<input type="checkbox"/> Komposiittipuu	<input type="checkbox"/> Kyllästetty puutavara (lahon, sinistymisen ja homeen torjuntaan)
<input type="checkbox"/> Viemäriputket *	<input type="checkbox"/> Sähköasennusten muoviputket*
<input type="checkbox"/> Vahvavirtakaapelit*	<input type="checkbox"/> Muu, täsmennys: _____
<input type="checkbox"/> Keskuspölynimurin muoviputket *	

* Vaatimukset eivät koske teknistä tilaa. Teknisiksi tiloiksi lasketaan lämmönjakohuone, hissikuilut, konehuoneet, sähkökeskukset ja muut tilat, joihin asiankuulumattomat eivät pääse.

Tuotteen nimi
Valmistaja

Vakuutuksen täyttää ja allekirjoittaa rakennustuotteen, rakennusaineen tai rakennusmateriaalin valmistaja perustuen ajankohtana hallussa oleviin tietoihin ja kemikaalivalmistajan/toimittajan antamiin tietoihin ja saatavalla olevaan tietoon tuotteesta suhteessa kehitykseen ja uuteen tietoon. Jos allekirjoittanut saa haltuunsa uutta tietoa, allekirjoittanut sitoutuu toimittamaan päivitetyn vakuutuksen Pohjoismaiselle Ympäristömerkinnälle.

Sisältämisellä tarkoitetaan kemiallisia aineita, jotka valmistaja tai alihankkija on lisännyt ja joiden pitoisuus on suurempi kuin 100 ppm (0,01 painoprosenttia) lopputuotteessa.

Sisältääkö rakennustuote/rakennusaineaine seuraavia aineita:

- Kandidaattilistan aineita * Kyllä ☐ Ei ☐
- Aineita, jotka EU on määritellyt PBT- (Persistent, bioaccumulable and toxic) tai vPvB-aineiksi (very persistent and very bioaccumulable) REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti sekä aineet, jotka täyttävät nämä kriteerit. Kyllä ☐ Ei ☐
- Syöpävaarallisia, mutageenisia ja lisääntymistoksisia aineita (CMR) kategorioissa 1A ja 1B** Kyllä ☐ Ei ☐
- Aineita, jotka kuuluvat EU:n prioriteettilistan mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luokkiin 1 tai 2*** Kyllä ☐ Ei ☐
- Lyhytketjuisia klooriparafiineja (C10–C13) ja keskiketjuisia klooriparafiineja (C14–C17) Kyllä ☐ Ei ☐

- Per- ja polyfluorattuja alkyylilyhdisteitä (PFA) Kyllä ☐ Ei ☐
- Alkyylifenolietoksylaatteja (APEO) ja alkyylifenolijohdannaisia (aineita, jotka vapauttavat alkyylifenoleita hajotessaan) Kyllä ☐ Ei ☐
- Bromattuja palonestoaineita ****) Kyllä ☐ Ei ☐
- Ftalaatteja Kyllä ☐ Ei ☐
- Raskasmetallieja: lyijy, kadmium, arsenikki, kromi (VI), elohopea ja niiden yhdisteet Kyllä ☐ Ei ☐
- Bisfenoli-A, Bisfenoli-S ja Bisfenoli-F Kyllä ☐ Ei ☐
- Boorihappoa, natriumperboraattia, perboorihappoa, natriumboraattia (booraksi) ja muita syöpävaarallisiksi, mutageenisiksi tai lisääntymistoksisiksi luokiteltuja booriyhdisteitä Kyllä ☐ Ei ☐
- Orgaanisia tinayhdisteitä Kyllä ☐ Ei ☐

* Kandidaattilista on ECHA:n kotisivuilla <https://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

** Polystyreenistä valmistetut EPS - ja XPS - eristysmateriaalit saavat sisältää jäännösmonomeerina styreeniä enintään 1000 ppm polystyreenissä (eli raaka-aineessa).

*** Dokumentti Annex 1 - Candidate list of 553 substances löytyy linkistä:

http://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf

**** Solumuovieristeet (EPS ja XPS), jotka ovat syttymiselle alttiina tuotantovaiheessa (rakennuspaikalla tai tehdasvalmisteisten osien valmistuksen yhteydessä) saavat olla palosuojattuja styreenin ja butadieenin (CAS-nro 1195978-93-8) bromatuilla kopolymeereillä, kun palosuojatarkastus osoittaa keskikokoista tai suurta riskiä. Esimerkkejä syttymisvaarasta ovat tulityöt, sähköviat, halogeenivalot, auringonvalon kohdistus ja tahallaan sytytetty palo. Palosuojatarkastus tulee olla pätevän henkilön tekemä (rakennusmestari, palotarkastaja tai henkilö, jolla vastaava pätevyys).. Luvanhaltija hakee kirjallisesti ja projektikohtaisesti poikkeusta Pohjoismaiselta Ympäristömerkinnältä.

*****) Materiaali sähköasennusputkissa saa sisältää bromattuja palonestoaineita edellyttäen, että seuraavat raja-arvot täyttyvät:

Bromipitoisuus (Br) $\leq 0,15$ %

Klooripitoisuus (Cl) $\leq 0,15$ %

Bromin ja kloorin kokonaismäärä $\leq 0,2$ %

Pitoisuus todennetaan ionkromatografisesti (IC) standardin EN 14582 mukaisesti tai modifioitun IC-menetelmän EN50642 mukaisesti.

Valmistajan allekirjoitus

Paikka ja päivämäärä	Yrityksen nimi/ Yrityksen leima
Vastaava henkilö	Vastaavan henkilön allekirjoitus
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

Tämän liitteen täyttäminen voi johtaa tuotteen/tuotteiden hyväksyttävyyden käyttöön Joutsenmerkityissä rakennuksissa. Tätä ei kuitenkaan tule sekoittaa rakennustuotteille myönnettävään Joutsenmerkkihyväksyntään.