

- Per- ja polyfluorattuja alkylyyhdisteitä (PFA) Kyllä Ei
- Alkyylifenolietoksylaatteja (APEO) ja alkyylifenolijohdannaisia (aineita, jotka vapauttavat alkyylifenoleita hajotessaan) Kyllä Ei
- Bromattuja palonestoaineita ****) Kyllä Ei
- Ftalaatteja Kyllä Ei
- Raskasmetalleja: 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 syöpävaaralliseksi, 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 butadienin (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 modifioidun IC-menetelmän EN50642 mukaisesti.

Valmistajan allekirjoitus

| | |
|---|--|
| Paikka ja päivämäärä Ylöjärvi 10.11.2018 | Yrityksen nimi/ Yrityksen leima Avoin Yhtiö Näsimuovi |
| Vastaava henkilö Heikki Väntsi | Vastaavan henkilön allekirjoitus  |
| Puhelinnumero +358405040205 | Sähköpostiosoite nasimuovi@yritys.soon.fi |

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