

Haitallisten aineiden vähentäminen varhaiskasvatuksen hankinnoissa – Kalusteet ml. patjat

Versio: 13.03.2023

Hankinnan kohde

Uutena hankittavat varhaiskasvatuksen sisäkalusteet ml. patjat

Kriteerien perustelut

- Terveydelle haitallisten aineiden kielteiset vaikutukset
- Ympäristölle haitallisten aineiden kielteiset vaikutukset
- Green deal –sopimuksen tavoitteet

Todentaminen

- Todentaminen voidaan tehdä sopimuskaudella esittämällä tieto materiaalien koostumuksesta sekä tieto pintakäsittelytuotteiden nimistä, koostumuksesta, ja käyttöturvallisuustiedote. Tilajalla on oikeus tarkistaa dokumentaatio milloin tahansa sopimuskauden aikana. Sopimusehtoihin kirjataan ajankohta, jolloin verifiointi suoritetaan, esim. kerran vuodessa. Sopimusehdossa määritellään sopimuskauden aikana tarkistettavien tuotteiden lukumäärä (esim. 5–10 tuotetta/sopimusvuosi), ja jokainen hankintayksikkö määrittelee itse tarkistettavat tuotteet.
- Joutsenmerkki on riittävä todiste tuotteen tai sen materiaalien kriteerien mukaisuudesta, lukuun ottamatta perfluorattuja yhdisteitä koskevaa kriteeriä. (Todentaminen voidaan suorittaa myös muita sertifikaatteja käyttäen, mutta tällöin toimittajan tulee osoittaa tilaajalle, että sertifikaatti täyttää tässä kriteerissä asetetut ehdot.)

Vaatimus

Vaarallisiksi luokitellut aineet

Tuotteissa tai niiden osissa/materiaaleissa ei saa esiintyä erityistä huolta aiheuttavia aineita, eli SVHC-aineita yli 0,1 painoprosenttia. SVHC-aineiksi tunnistetut aineet löytyvät EU:n kandidaattilistalta. Jos uusia aineita lisätään kandidaattilistalle sopimuskauden aikana, toimitettavat uudet tuotteet eivät saa sisältää näitä aineita kuuden (6) kuukauden siirtymäajan jälkeen.

Tuotteissa tai niiden osissa/materiaaleissa ei saa esiintyä syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia CMR -aineita (CLP -luokitukset H340, H350, H360) yli 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

Kalusteiden (ml. tekstiilit ja verhoilut) pintakäsittelyssä ei saa käyttää kemiallisia tuotteita, joilla on jokin seuraavista CLP luokituksista: H340, H341, H350, H351, H360, H361. Kaikista pintakäsittelyyn käytetyistä tuotteista on oltava saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

Perfluoratut yhdisteet

Kalusteiden valmistuksessa ja pintakäsittelyissä ei saa käyttää fluorattuja hiiliyhdisteitä.

Formaldehydi

Kalusteissa käytettyjen puupohjaisten levyjen on täytettävä M1 päästöluokan vaatimukset tai niistä vapautuva formaldehydipäästö saa olla enintään 0.062 mg/m³.

Verhoiluissa ja tekstiileissä vapaiden ja osittain hydrolysoitujen formaldehydien määrä valmiissa tuotteessa ei saa ylittää 30 ppm. Formaldehydien määrä on testattava EN ISO14184-1 -standardin mukaan.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)

Kalusteiden, verhoilujen ja tekstiilien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt eivät saa ylittää 0,5 mg/m³ testattuna standardin SS-EN 16516:2017/A1:2020 mukaisesti.

Antimikrobiset yhdisteet

Kalusteissa, niiden verhoiluissa tai pinnoitteissa ei saa käyttää antibakteerisia kemikaaleja tai nanomateriaaleja.