

**E-27.1 Ympäristöskenaario boraatteja sisältävien, matalapäästöisten esineiden generiselle laajalle käytölle**

Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan	ERC-luokat	Kuvaus
	10a	Pitkäikäisten esineiden ja materiaalien laaja ulkokäyttö, jossa vapautuminen vähäistä
	11a	Pitkäikäisten esineiden ja materiaalien laaja sisäkäyttö, jossa vapautuminen vähäistä

**E-27.2 Ympäristöaltistumisen hallinta**

Tuotteen ominaisuudet	Boraatit on integroitu esineisiin ilman tarkoituksellista vapautumista		
Käytetyt määrät	1 100 000 t/v booria Euroopan laajuisesti		
Käytön toistuvuus ja kesto	365 päivää/vuosi		
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	laimennustekijä 10		
Muut ympäristön altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet	ei ole		
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään	Veteen vapautuva osuus tuotantopaikalla tapahtuneen käsittelyn jälkeen	32 000 g/t	
	Ilmaan vapautuva osuus tuotantopaikalla tapahtuneen käsittelyn jälkeen	Epäoleellista laaja-alaisessa käytössä	
Organisatoriset toimenpiteet tuotantopaikan päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi	ei ole		
Kunnalliseen jätteenkäsittelylaitokseen liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Päästöt kunnalliseen jäteveden käsittelylaitokseen (STP) tulee säännöstellä niin, että PNEC <sub>stp</sub> ei ylitä 10 mg/L. Jäteveden käsittelylaitoksen päästönopeudeksi on tässä skenaariossa valittu 2 000 m <sup>3</sup> /vrk.		
Hävitettävien jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Epäoleellista		

**E-27.3. Altistumisen arviointi**

ES1: Ympäristöaltistumisen arvioinnit	PEC	PNEC <sub>add</sub>	RCR
STP	9 644 µg/L	10 000 µg/L	0,964
Vesiympäristö	1 021 µg/L	2 020 µg/L	0,505

**E-27.4. 4 – Ohjeita jatkokäyttäjille: kuinka määrittää, työskennelläkö altistusskenaarion asettamissa rajoissa.**

Jatkokäyttäjä työskentelee altistusskenaarion asettamissa rajoissa, jos yllä esitettyjä riskinhallintatoimenpiteitä tai emissiorajoja (esitettyinä g/t) noudatetaan tai jatkokäyttäjä voi osoittaa itsenäisesti, että hänen toimeenpanemansa riskin- tai emissioidenhallintatoimet ovat riittäviä. Yksityiskohtaista ohjausta altistusskenaarion arviointiin saa tavarantoimittajalta tai ECHA:n sivustolta (ohje R16). Altistusskenaarioita varten on saatavana jatkokäyttäjän skaalaustyökalu (ilmainen lataus: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>)