

**E-25.1 Ympäristöskenaario boraatteja sisältävien maalien ja pinnoitteiden laajalle geneeriselle käytölle**

Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan	ERC-luokat	Kuvaus
	8c	Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle
	8f	Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle

**E-25.2 Ympäristöaltistumisen hallinta**

Tuotteen ominaisuudet	Boraatit katsotaan maaleissa kiinteiksi aineiksi.		
Käytetyt määrät	1 750 000 t/v booria		
Käytön toistuvuus ja kesto	365 päivää/vuosi		
Ympäristökijät, 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	20 000 g/t	
	Ilmaan vapautuva osuus tuotantopaikalla tapahtuneen käsittelyn jälkeen	Epäoleellista laaja-alaisissa 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-25.3. Altistumisen arviointi**

ES1: Ympäristöaltistumisen arvioinnit		PEC	PNEC <sub>add</sub>	RCR
	STP		9 589 µg/L	10 000 µg/L
Vesiympäristö		1 015 µg/L	2 020 µg/L	0,503

**E-25.4. Ohjeita jatkokäyttäjille: kuinka määrittää, työskennelläänkö 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>)