

E-13.1 Ympäristöskenaario boraattiyhdisteitä sisältävien maalien ja pinnoitteiden teollisuuskäytölle

Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan	ERC-luokat	Kuvaus
	5	Teollinen käyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle

E-13.2 Ympäristöaltistumisen hallinta

Tuotteen ominaisuudet	Rakeet, jauhe tai liuos	
Käytetyt määrät	1 000 t/v booria	
Käytön toistuvuus ja kesto	225 päivää/vuosi	
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	Epäoleellista	
Muut ympäristön altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet	Sisäkäyttö mahdollista	
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään	Veteen vapautuva osuus tuotantopaikalla tapahtuneen käsittelyn jälkeen	Epäoleellista
	Ilmaan vapautuva osuus tuotantopaikalla tapahtuneen käsittelyn jälkeen	20 000 g/t
Organisatoriset toimenpiteet tuotantopaikan päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi	Tahattomien ympäristöpäästöjen välttämiseksi vuotanut jauhomainen tai rakeinen boraatti tulee lakaista tai imuroida välittömästi ja laittaa säiliöihin poistoa varten.	
Kunnalliseen jätteenkäsittelylaitokseen liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Ei oleellista: ei vesipäästöjä	
Hävitetävien jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Materiaali tulisi tarvittaessa ottaa talteen ja kierrättää prosessin kautta. Boraattia sisältävää jätettä tulisi käsitellä ongelmajätteenä.	

E-13.3. Altistumisen arviointi

ES1: Ympäristöaltistumisen arvioinnit		PEC	PNECadd	RCR
	Vesiympäristö	Epäoleellista	2 020 µg/L	Epäoleellista
	Maaperä	2,45 mg/kg kuivapainoa	5,4 mg/kg kuivapainoa	0,454

E-13.4. 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>)