

E-23.1 Ympäristöskenaario boraattien laajalle geneeriselle käytölle, jossa päästöt veteen ovat 100 %

Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan	ERC-luokat	Kuvaus
	8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
	8d	Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

E-23.2 Ympäristöaltistumisen hallinta

Tuotteen ominaisuudet	Rakeet, jauhe tai liuos		
Käytetyt määrät	35 000 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	1 000 000 g/t	
	Ilmaan vapautuva osuus tuotantopaikalla tapahtuneen käsittelyn jälkeen	Ei oleellista laajal-alaisessa käytössä	
Organisatoriset toimenpiteet tuotantopaikan päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi	ei ole		
Kunnalliseen jätteenkäsittelylaitokseen liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Päästöt kunnalliseen jätevedenkäsittelylaitokseen (STP) tulee säännöstellä niin, että PNEC _{stp} ei ylitä 10 mg/L. Jäteveden käsittelylaitoksen päästönopeudeksi on tässä skenaariossa valittu 2 000 m ³ /vrk.		
Hävitettävien jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Epäoleellista		

E-23.3. Altistumisen arviointi

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

E-23.4. Ohjeita jatkokäyttäjille: kuinka määrittää, työskennelläänkö altistumisskenaarion 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>)