

E-10.1 Ympäristöskenaario boraattien teollisuuskäytölle autokaustisoinnissa

Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan	ERC-luokat	Kuvaus
	4	Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö

E-10.2 Ympäristöaltistumisen hallinta

Tuotteen ominaisuudet	Rakeet, jauhe tai liuos	
Käytetyt määrät	0,3 t/v booria	
Käytön toistuvuus ja kesto	Epäoleellista	
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	laimennustekijä 10	
Muut ympäristön altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet	Valmistettava päivittäin boraattien ympäristöhäviöiden vuoksi.	
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään	Veteen vapautuva osuus tuotantopaikalla tapahtuneen käsittelyn jälkeen	noin 500 000 g/t
	Ilmaan vapautuva osuus tuotantopaikalla tapahtuneen käsittelyn jälkeen	36 562 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	Epäoleellista; suora päästö	
Hävitetävien jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Materiaali tulisi tarvittaessa ottaa talteen ja kierrättää prosessin kautta. Boraattia sisältävää jätettä tulisi käsitellä ongelmajätteenä.	

E-10.3. Altistumisen arviointi

ES1: Ympäristöaltistumisen arvioinnit		PEC	PNECadd	RCR
	Vesiympäristö	457 µg/L	2 020 µg/L	0,226
	Maaperä	Ei määrällistä arviointia	5,4 mg/kg kuivapainoa	< 1

E-10.4. Ohjeita jatkokäyttäjille: kuinka määrittää, työskennelläänkö altistusskenaarion asettamisrajoissa.

Jatkokäyttäjä työskentelee altistusskenaarion asettamisrajoissa, 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>)