

E-22.1 Ympäristöskenaario boraattien geneeriselle käytölle laboratorioiden analyttisenä reagenttina

Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan	ERC-luokat	Kuvaus
	6b	Reaktiivisten jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö
	8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
	8b	Reaktiivisten aineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
	8d	Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä
	8e	Reaktiivisten aineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

E-22.2 Ympäristöaltistumisen hallinta

Tuotteen ominaisuudet	Rakeet, jauhe tai liuos
Käytetyt määrät	Pieniä määriä
Käytön toistuvuus ja kesto	Boraatteja voidaan käyttää joka työpäivä.
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	Epäoleellista: ammattilaboratorioiden vesienpäästölle on asetettu tiukat vaatimukset
Muut ympäristön altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet	Käytettävät määrät ovat pieniä: ei oleellista altistumista Ammattilaboratorioiden vesienpäästölle on asetettu tiukat vaatimukset tai ne eivät laske jätevesiään viemäriin tai jokeen. Jätevedet voidaan myös kerätä käyttöpaikalla ja lähettää ulkoiseen käsittelylaitokseen.
Organisatoriset toimenpiteet tuotantopaikan päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi	Henkilökunnan tulee tietää, mitä liuoksia saa laskea viemäriin ja mitä ei.
Kunnalliseen jätteenkäsittelylaitokseen liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Epäoleellista: booria ei poisteta vedestä kunnallisessa jätteenkäsittelylaitoksessa. Jos valmistuspaikalta lasketaan jätevettä kunnalliseen jätevedenkäsittelylaitokseen, booripitoisuuden ei pidä ylittää 10 mg/L kunnallisessa jätevedenkäsittelylaitoksessa.
Hävitettävien jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	Boraattia sisältävää jätettä tulisi käsitellä ongelmajätteenä.

E-22.3. Altistumisen arviointi

ES1: Ympäristöaltistumisen arvioinnit	Jos vain pieniä määriä käytetään tai jos suurempia määriä käytettäessä noudatetaan päästöjen tiukkaa kontrollointia, käytön odotetaan olevan turvallista.
--	---

E-22.4. Ohjeita jatkokäyttäjille: kuinka määrittää, työskennelläkö 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>)