

E-8.1 Keskkonnastenaarium boraatide üldotstarbelisel lisamisel materjalidesse

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	ERC-d	Kirjeldus
	3	Materjalides valmistise tootmine

E-8.2 Keskkonnakokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline, pulbriline või lahustatud	
Kasutatavad kogused	1150 t boori aastas	
Kasutamise sagedus ja kestus	100 päeva aastas	
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	10-kordne lahjendus	
Muud keskkonnaga kokkupuudet mõjutavad etteantud käitlemistingimused	Transport ja toormaterjalide käitlemine toimub valdavalt vabas õhus. Kaalumine toimub sisetingimustes. Enamik järgnevatest sammudest toimub sisetingimustes (pool-)kinnistes süsteemides.	
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed vette, õhku ning pinnasesse sattuva heite vähendamiseks või piiramiseks	Heitetegur vette pärast kohapealset töötlemist	2000 g/t
	Heitetegur õhku pärast kohapealset töötlemist	36 562 g/t
Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast	Lekkinud pulbriline või teraline boraat tuleb kohe kokku pühkida või tolmuimejaga kokku koguda ja paigutada kõrvaldusmahutitesse, et vältida tahtmatut keskkonda sattumist.	
Munitsipaalreoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	Ei kohaldu, kohalikes heitveepuhastusjaamades veest boori ei eemaldata. Kui heitvesi suunatakse kasutuskohadest kohaliku heitveepuhastusjaama, ei tohi boori kontsentratsioon seal ületada 10 mg/l.	
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed	Kui võimalik, tuleks materjale protsessi käigus taaskasutada ja ümber töödelda. Boraate sisaldavaid jäätmeid tuleb käidelda ohtlike jäätmetena.	

E-8.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR
	Veekeskkond	1206 µg/l	2020 µg/l	0,597
	Maismaakeskkond	5,15 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,954

E-8.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

Tootmisahela järgmise etapi kasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis väljatoodud piirides, kui järgitakse ülalkirjeldatud riskijuhtimismeetmeid või emissioone (ühikuks on g/t) või kui kasutaja suudab näidata, et rakendatavad riskijuhtimismeetmed on piisavad ja emissioonid lubatud piires. Üksikasjaliku juhendi kokkupuutestsenaariumi hindamiseks saate tarnijalt või ECHA veebilehelt (suunised R16). Keskkonnakokkupuute hindamiseks on saadaval järgmise etapi kasutaja mõõtevahend (tasuta allalaadimine: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).