

E-19.1 Keskkonnastenaarium boraatide tööstuslikul kasutamisel tuumaelektrijaamades vette eraldumisega

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	ERC-d	Kirjeldus
	2	Valmististe tootmine
	7	Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

E-19.2 Keskkonnakokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline, pulbriline või lahustatud	
Kasutatavad kogused	13 000 t boori aastas	
Kasutamise sagedus ja kestus	Eraldumine 32 päeval aastas	
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	200-kordne lahjendus	
Muud keskkonnaga kokkupuudet mõjutavad etteantud käitlemistingimused	Transport ja toormaterjalide käitlemine toimub valdavalt vabas õhus. Kaalumine toimub hoones sees. Järgnevad sammud toimuvad hoones sees kinnistes süsteemides. Boori kasutatakse kuni säilitusmahutini jõudmiseni suletud süsteemis.	
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed vette, õhku ning pinnasesse sattuva heite vähendamiseks või piiramiseks	Heitetegur vette pärast kohapealset töötlemist	13 000 g/t
	Heitetegur õhku pärast kohapealset töötlemist	Ei kohaldu
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; vahetu väljutamine.	
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-19.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR
	Veekeskkond		1072 µg/l	2020 µg/l
Maismaakeskkond		Ei kohaldu	5,4 mg/kg (kuivkaal)	Ei kohaldu

E-19.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seotud 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>).