

E-10.1 Keskkonnastenaarium boraatide tööstuslikul kasutamisel iseelistumiseks

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	ERC-d	Kirjeldus
	4	Töötlemise abiainetete tööstuslik kasutamine

E-10.2 Keskkonnakokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline, pulbriline või lahustatud	
Kasutatavad kogused	0,3 t boori päevas	
Kasutamise sagedus ja kestus	Ei kohaldu	
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	10-kordne lahjendus	
Muud keskkonnaga kokkupuudet mõjutavad etteantud käitlemistingimused	Boraatide kao tõttu keskkonda on vajalik igapäevane korvamine.	
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed vette, õhku ning pinnasesse sattuva heite vähendamiseks või piiramiseks	Heitetegur vette pärast kohapealset töötlemist	Umbes 500 000 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; 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-10.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNEC _{add}	RCR
	Veekeskkond		457 µg/l	2020 µg/l
Maismaakeskkond		Kvantitatiivne hinnang puudub	5,4 mg/kg (kuivkaal)	< 1

E-10.4. 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>).