

E-18.1 Keskkonnastenaarium boraatide tööstuslikul kasutamisel suletud süsteemides

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	ERC-d	Kirjeldus	
	7	Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides	
Alamstenaariumid	ES1: Standardlahendus	ES2: 100-kordne lahendus	

E-18.2 Keskkonnakokku puute ohjamine

Toote omadused	Teraline, pulbriline või lahustatud		
Kasutatavad kogused	ES1: 275 t boori aastas	ES2: 1150 t boori aastas	
Kasutamise sagedus ja kestus	365 päeva aastas		
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	ES1: 10-kordne lahendus	ES2: 100-kordne lahendus	
Muud keskkonnaga kokkupuudet mõjutavad etteantud käitlemistingimused	Boraate kasutatakse suletud süsteemides		
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed vette, õhku ning pinnasesse sattuva heite vähendamiseks või piiramiseks	Heitetegur vette pärast kohapealset töötlemist	ES1: 50 000 g/t	ES2: 36 562 g/t
	Heitetegur õhku pärast kohapealset töötlemist	ES1: 50 000 g/t	ES2: 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 kasutuskohtadest 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-18.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokku puute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR
		Veekeskond	1940 µg/l	2020 µg/l
	Maismaakeskkond	1,24 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,229
ES2: Keskkonnakokku puute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR
		Veekeskond	844 µg/l	2020 µg/l
	Maismaakeskkond	5,15 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,954

E-18.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestenaariumiga seatud piirides

Tootmisahela järgmise etapi kasutaja töötab kokkupuutestenaariumis 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 kokkupuutestenaariumi hindamiseks saate tarnijalt või ECHA veebilehelt (suunised R16). Keskkonnakokku puute hindamiseks on saadaval järgmise etapi kasutaja mõõtevahend (tasuta allalaadimine: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).