

### E-17.1 Keskkonnastenaarium boraatide tööstuslikul kasutamisel frittide tootmisel

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	ERC-d	Kirjeldus	
	2	Valmististe tootmine	
	5	Tööstuslik kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile	
	6a	Tööstuslik kasutamine teise aine tootmisel (vaheainete kasutamine)	
Alamstenaariumid	ES1: Veeheide puudub	ES2: Standardlahjendus	

### E-17.2 Keskkonnakokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline või pulbriline		
Kasutatavad kogused	ES1: 6200 t boori aastas	ES2: 2750 t boori aastas	
Kasutamise sagedus ja kestus	365 päeva aastas		
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	ES1: Ei kohaldu	ES2: 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	ES1: Ei kohaldu	ES2: 6959 g/t
	Heitetegur õhku pärast kohapealset töötlemist	ES1: 5000 g/t	ES2: 6959 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-17.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR
		Veekeskkond	Ei kohaldu	2020 µg/l
	Maismaakeskkond	5,29 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,979
ES2: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR
		Veekeskkond	1940 µg/l	2020 µg/l
	Maismaakeskkond	2,35 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,435

### E-17.4. 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.archeconsulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).