

### E-21.1 Keskkonnastenaarium toodete üldotstarbelisel tööstuslikul töötlemisel abrasiivtehnikatega, mille puhul ainete eraldumine on väike

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	ERC-d	Kirjeldus		
	12a	Toodete tööstuslik töötlemine abrasiivtehnikatega (ainete eraldumine on väike)		
Alamstenaariumid		ES1: Standardlahjendus	ES2: 100-kordne lahjendus	ES3: Veeheide puudub

### E-21.2 Keskkonnakokkupuute ohjamine

Toote omadused	Boraadid sisalduvad toodete koostises			
Kasutatavad kogused	ES1: 30 t boori aastas	ES2: 300 t boori aastas	ES3: 1700 t boori aastas	
Kasutamise sagedus ja kestus	20 päeva aastas			
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	ES1: 10-kordne lahjendus	ES2: 100-kordne lahjendus	ES3: Ei kohaldu	
Muud keskkonnaga kokkupuudet mõjutavad etteantud käitlemistingimused	Puuduvad			
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed vette, õhku ning pinnasesse sattuva heite vähendamiseks või piiramiseks	Heitetegur vette pärast kohapealset töötlemist	ES1: 25 000 g/t	ES2: 25 000 g/t	ES3: Ei kohaldu
	Heitetegur õhku pärast kohapealset töötlemist	ES1: 25 000 g/t	ES2: 25 000 g/t	ES3: 25 000 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 kohalikku 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-21.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokkupuute hinnangud	PEC		PNECadd	RCR
	Veekeskkond	1932 µg/l		2020 µg/l
Maismaakeskkond	0,10 mg/kg (kuivkaal)		5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,018
ES2: Keskkonnakokkupuute hinnangud	PEC		PNECadd	RCR
	Veekeskkond	1932 µg/l		2020 µg/l
Maismaakeskkond	0,92 mg/kg (kuivkaal)		5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,171
ES3: Keskkonnakokkupuute hinnangud	PEC		PNECadd	RCR
	Veekeskkond	Ei kohaldu		2020 µg/l
Maismaakeskkond	5,21 mg/kg (kuivkaal)		5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,964

### E-21.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestenaariumiga seotud 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). Keskkonnakokkupuute hindamiseks on saadaval järgmise etapi kasutaja mõõtevahend (tasuta allalaadimine: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).