

## E-2.1 Keskkonnastenaarium boraatide üldotstarbelisel tööstuslikul kasutamisel, mille tulemusena valmib teine aine

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	ERC-d	Kirjeldus
	1	Kemikaalide tootmine
	6a	Tööstuslik kasutamine teise aine tootmisel (vaheainete kasutamine)
	6b	Reaktiivsete töötlemisabiainete tööstuslik kasutamine
Alamstenaariumid		<b>ES1:</b> Standardlahendus <b>ES2:</b> 100-kordne lahendus

## E-2.2 Keskkonnakokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline, pulbriline või lahustatud		
Kasutatavad kogused	<b>ES1:</b> 190 t boori aastas	<b>ES2:</b> 1150 t boori aastas	
Kasutamise sagedus ja kestus	300 päeva aastas		
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	<b>ES1:</b> 10-kordne lahendus	<b>ES2:</b> 100-kordne lahendus	
Muud keskkonnaga kokkupuudet mõjutavad etteantud käitlemistingimused	Transport ja toormaterjalide käitlemine toimub valdavalt vabas õhus. Kaalumise 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	<b>ES1:</b> 60 000 g/t	<b>ES2:</b> 60 000 g/t
	Heitetegur õhku pärast kohapealset töötlemist	<b>ES1:</b> 36 562 g/t	<b>ES2:</b> 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 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-2.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR	
	<b>Veekeskkond</b>		1956 µg/l	2020 µg/l	0,969
<b>Maismaakeskkond</b>		0,86 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,158	
ES2: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR	
	<b>Veekeskkond</b>		1206 µg/l	2020 µg/l	0,597
	<b>Maismaakeskkond</b>		5,15 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,954

## E-2.4. 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>).