

E-3.1 Keskkonnastenaarium boraatide tööstuslikuks kasutamiseks diboortriksiidi sisaldavate katalüsaatorite tootmisel

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	ERC-d	Kirjeldus
	1	Kemikaalide tootmine
	3	Materjalides valmistise tootmine
	6a	Tööstuslik kasutamine teise aine tootmisel (vaheinete kasutamine)
	6b	Reaktiivsete töötlemise abiainete tööstuslik kasutamine

E-3.2 Keskkonnakokkuvaluude ohjamine

Toote omadused	Teraline, pulbriline või lahustatud	
Kasutatavad kogused	200 t boori aastas	
Kasutamise sagedus ja kestus	330 päeva aastas	
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Ei kohaldu	
Muud keskkonnaga kokkupuudet mõjutavad etteantud käitlemistingimused	Rakendatakse asjakohaseid protsessijuhtimise süsteeme	
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed vette, õhku ning pinnasesse sattuva heite vähendamiseks või piiramiseks	Heitetegur vette pärast kohapealset töötlemist	Ei kohaldu
	Heitetegur õhku pärast kohapealset töötlemist	2,7 g/t
Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast	Kasutajate regulaarne koolitus. 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; veeheide puudub	
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed	Diboortriksiidi sisaldavad jäätmed kogutakse mahutitesse ning kõrvaldatakse eriotstarbelises litsentsitud jäätmekäitlusettevõttes ja põletatakse. Ringlussevõtuks sobivaid diboortriksiidi sisaldavaid jäätmeid võib ümber töödelda asutusesiseselt või litsentsitud ringlussevõturajatises.	

E-3.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR
	Veekeskkond	Ei kohaldu	2020 µg/l	Ei kohaldu
	Maismaakeskkond	0,01 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,001

E-3.4. 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>).