

E-14.1 Keskkonnastenaarium boraatide tööstuslikul kasutamisel klaasvilla 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)

E-14.2 Keskkonnakokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline või pulbriline		
Kasutatavad kogused	15 000 t boori aastas		
Kasutamise sagedus ja kestus	365 päeva aastas		
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Ei kohaldu		
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. Protsessi käigus vett ei kasutata.		
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	2827 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; veeheide puudub		
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-14.3. Kokkupuute hindamine

ES1: Keskkonnakokkupuute hinnangud		PEC	PNECadd	RCR
	Veekeskkond	Ei kohaldu	2020 µg/l	Ei kohaldu
	Maismaakeskkond	5,20 mg/kg (kuivkaal)	5,4 mg/kg (kuivkaal)	0,962

E-14.4. 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>).