

**E-19.1 Vides scenārijs borātu rūpnieciskai lietošanai atomelektrostacijās, ja notiek izvadīšana ūdenī**

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	ERC		Apraksts	
	2	Preparātu formulēšana		
	7	Vielu rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās		

**E-19.2 Kaitīgās iedarbības uz vidi kontrole**

Produkta apraksts	Granulēts, pulverveida vai izšķīdinātā veidā		
Lietotais daudzums	13 000 t B/gadā		
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	32 izvades dienas gadā		
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	200 kārtīgs atšķaidījums		
Citi attiecīgie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	Izejmateriālu piegāde un apstrāde galvenokārt notiek atklātā telpā. Svēršana notiek telpās. Turpmākie posmi tiek veikti ēku iekštelpās slēgtās sistēmās. Līdz novietošanai uzglabāšanas tvertnē bors tiek lietots slēgtā sistēmā.		
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	Koeficients noplūdei ūdenī pēc apstrādes atrašanās vietā	13 000 g/t	
	Koeficients noplūdei gaisā pēc apstrādes atrašanās vietā	Nav piemērojami	
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	Izbirošais borātu pulveris vai granulas ir nekavējoties jāsasauka vai jāsavāc ar vakuuma iekārtām un jāizber tvertnēs likvidēšanai, lai nepieļautu netīšu izdalīšanos vidē.		
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	Nav piemērojami; tieša novadīšana		
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	Nepieciešamības gadījumā ir jāveic materiāla reģenerēšanas un pārstrādes process. Atkritumi, kas satur borātus, ir jāznīcina kā bīstamie atkritumi.		

**E-19.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums**

ES1: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums		PEC	PNECadd	RCR
	Ūdens vide	1 072 µg/l	2 020 µg/l	0,531
	Sauszemes vide	Nav piemērojams	5,4 mg/kg saussvars	Nav piemērojams

**E-19.4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās**

Pakārtotais lietotājs strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās, ja tiek izpildīti vai nu piedāvātie riska pārvaldības pasākumi, vai iepriekš aprakstītās emisijas (kas izteiktas g/t), vai arī pakārtotais lietotājs var pierādīt, ka viņa paša ieviestie riska pārvaldības pasākumi vai emisijas ir atbilstošas. Detalizētas vadlīnijas iedarbības scenārija izvērtēšanai var iegūt ar piegādātāja starpniecību vai ECHA tīmekļa vietnē (vadlīnija R16). Attiecībā uz ietekmi uz vidi ir pieejams pakārtotā lietotāja mērogošanas instruments (bezmaksas lejupielāde: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).