

E-1.1 Vides scenārijs borātu importēšanai, ražošanai, attīrīšanai un iepakojšanai

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	ERC	Apraksts
	1	Vielu ražošana.
	6a	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana).
Apakšscenāriji	ES1: Izņemot borātu apstrādi ar ūdeni	ES2: Ieskaitot borātu apstrādi ar ūdeni

E-1.2 Kaitīgās iedarbības uz vidi kontrole

Produkta apraksts	Granulēts vai pulverveida		
Lietotais daudzums	ES1: 100 000 t B/gadā	ES2: 55 000 t B/gadā	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	220 dienas gadā.		
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	ES1: Nav piemērojami	ES2: Atšķaidīšanas koeficients ir 37	
Citi attiecīgie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	Izejmateriālu piegāde un apstrāde galvenokārt notiek atklātā telpā. Svēršana notiek telpās. Lielākā daļa no turpmākajiem posmiem tiek veikti ēku iekštelpās slēgtās (daļēji slēgtās) sistēmās. Apstrādes/dzesēšanas ūdens tiek izlietots atkārtoti vai novadīts kanālā vai upē.		
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	Koeficients noplūdei ūdenī pēc apstrādes atrašanās vietā	ES1: Nav piemērojami.	ES2: 554 g/t
	Koeficients noplūdei gaisā pēc apstrādes atrašanās vietā	ES1: 0,53 g/t	ES2: 0,53 g/t
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	Rūpnīcas darbinieki veic nelielus apkalpošanas uzdevumus, savukārt galvenos uzdevumus veic kvalificēts apkalpošanas personāls (elektriķi, mehāniķi). Izbirušais borātu pulveris vai granulas ir nekavējoties jāsasauca 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 ārejo apstrādi	Nepieciešamības gadījumā ir jāveic materiāla reģenerēšanas un pārstrādes process. Atkritumi, kas satur borātus, ir jāznīcina kā bīstami atkritumi.		

E-1.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

ES1: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC		PNECadd	RCR
	Ūdens vide	Sauszemes vide	2 020 µg/l	Nav piemērojams
		0,01 mg/kg/saussvars	5,4 mg/kg/saussvars	0,002
ES2: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC		PNECadd	RCR
	Ūdens vide	1 872 µg/l	2 020 µg/l	0,954
	Sauszemes vide	0,01 mg/kg/saussvars	5,4 mg/kg/saussvars	0,002

E-1.4. 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>).