

### E-21.1 Vides scenārijs izstrādājumu vispārējai rūpnieciskai apstrādei ar vāji abrazīvām metodēm

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	ERC	<b>Apraksts</b>		
	12a	Izstrādājumu rūpnieciska apstrāde ar abrazīvām metodēm (vielas maz izdalās)		
Apakšscenāriji		<b>ES1:</b> Standarta koncentrācijas šķīdums	<b>ES2:</b> 100 kārtīgs atšķaidījums	<b>ES3:</b> Ūdens šķīdumi netiek izvadīti

### E-21.2 Kaitīgās iedarbības uz vidi kontrole

Produkta apraksts	Borāti ir iekļauti izstrādājumos			
Lietotais daudzums	<b>ES1:</b> 30 t B/gadā	<b>ES2:</b> 300 t B/gadā	<b>ES3:</b> 1 700 t B/gadā	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	20 dienas gadā			
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	<b>ES1:</b> 10 kārtīgs atšķaidījums	<b>ES2:</b> 100 kārtīgs atšķaidījums	<b>ES3:</b> Nav piemērojami	
Citi attiecīgie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	Nav			
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	<b>Koeficients noplūdei ūdenī pēc apstrādes atrašanās vietā</b>	<b>ES1:</b> 25 000 g/t	<b>ES2:</b> 25 000 g/t	<b>ES3:</b> Nav piemērojami
	<b>Koeficients noplūdei gaisā pēc apstrādes atrašanās vietā</b>	<b>ES1:</b> 25 000 g/t	<b>ES2:</b> 25 000 g/t	<b>ES3:</b> 25 000 g/t
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	Izbirušais borātu pulveris vai granulas ir nekavējoties jāsasaulka 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; bors netiek atdalīts no ūdens pirms ievadīšanas sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Ja no atrašanās vietas ūdeni izvada sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, bora koncentrācija sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nedrīkst pārsniegt 10 mg/l.			
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	Nepieciešamības gadījumā ir jāveic materiāla reģenerēšanas un pārstrādes process. Atkritumi, kas satur borātus, ir jāiznīcina kā bīstamie atkritumi.			

### E-21.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

ES1: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC		PNECadd	RCR
	Ūdens vide	1 932 µg/l		2 020 µg/l
Sauszemes vide	0,10 mg/kg saussvars		5,4 mg/kg saussvars	0,018
ES2: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC		PNECadd	RCR
	Ūdens vide	1 932 µg/l		2 020 µg/l
Sauszemes vide	0,92 mg/kg saussvars		5,4 mg/kg saussvars	0,171
ES3: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC		PNECadd	RCR
	Ūdens vide	Nav piemērojams		2 020 µg/l
Sauszemes vide	5,21 mg/kg saussvars		5,4 mg/kg saussvars	0,964

### E-21.4. 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 (bez maksas lejupielāde: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).