

E-4.1 Vides scenārijs borātu vispārējai samaisīšanai ar citām sastāvdaļām, lai iegūtu preparātus

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	ERC	Apraksts		
	2	Preparātu formulēšana		
Apakšscenāriji	ES1: Standarta koncentrācijas šķīdums	ES2: 100 kārtīgs atšķaidījums	ES3: Ūdens šķīdumi netiek izvadīti	

E-4.2 Kaitīgās iedarbības uz vidi kontrole

Produkta apraksts	Granulēts, pulverveida vai izšķīdinātā veidā			
Lietotais daudzums	ES1: 950 t B/gadā	ES2: 9 500 t B/gadā	ES3: 15 000 t B/gadā	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	200 dienas gadā			
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	ES1: 10 kārtīgs atšķaidījums	ES2: 100 kārtīgs atšķaidījums	ES3: Nav piemērojami	
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.			
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	Koeficients noplūdei ūdenī pēc apstrādes atrašanās vietā	ES1: 8 000 g/t	ES2: 8 000 g/t	ES3: Nav piemērojami
	Koeficients noplūdei gaisā pēc apstrādes atrašanās vietā	ES1: 400 g/t	ES2: 400 g/t	ES3: 400 g/t
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; 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 reģenerācijas un pārstrādes process. Atkritumi, kas satur borātus, ir jāiznīcina kā bīstamie atkritumi.			

E-4.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

ES1: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums		PEC	PNECadd	RCR
		Ūdens vide	1 956 µg/l	2 020 µg/l
ES2: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	Sauszemes vide	0,05 mg/kg saussvars	5,4 mg/kg saussvars	0,010
		PEC	PNECadd	RCR
ES3: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	Ūdens vide	1 956 µg/l	2 020 µg/l	0,969
	Sauszemes vide	0,47 mg/kg saussvars	5,4 mg/kg saussvars	0,087
		PEC	PNECadd	RCR
	Ūdens vide	Nav piemērojams	2 020 µg/l	Nav piemērojams
	Sauszemes vide	0,74 mg/kg saussvars	5,4 mg/kg saussvars	0,137

E-4.4. 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>).