

E-8.1 Vides scenārijs borātu vispārējai formulēšanai materiālos

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	ERC	Apraksts
	3	Formulēšana materiālos

E-8.2 Kaitīgās iedarbības uz vidi kontrole

Produkta apraksts	Granulēts, pulverveida vai izšķīdinātā veidā		
Lietotais daudzums	1 150 t B/gadā		
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	100 dienas gadā		
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	10 kārtīgs atšķaidījums		
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	2 000 g/t	
	Koeficients noplūdei gaisā pēc apstrādes atrašanās vietā	36 562 g/t	
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	Izbirošais borātu pulveris vai granulas ir nekavējoties jāsaslauka 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 jāznīcina kā bīstamie atkritumi.		

E-8.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

ES1: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC			
	PEC	PNECadd	RCR	
	Ūdens vide	1 206 µg/l	2 020 µg/l	0,597
Sauszemes vide	5,15 mg/kg saussvars	5,4 mg/kg saussvars	0,954	

E-8.4. 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). Atbildība uz ietekmi uz vidi ir pieejams pakārtotā lietotāja mērogošanas instruments (bezmaksas lejupielāde: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).