

E-18.1 Vides scenārijs borātu rūpnieciskai lietošanai slēgtās sistēmās

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	ERC	Apraksts	
	7	Vielu rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās	
Apakšscenāriji		ES1: Standarta koncentrācijas šķīdums	ES2: 100 kārtīgs atšķaidījums

E-18.2 Kaitīgās iedarbības uz vidi kontrole

Produkta apraksts	Granulēts, pulverveida vai izšķīdinātā veidā		
Lietotais daudzums	ES1: 275 t B/gadā	ES2: 1 150 t B/gadā	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	365 dienas gadā		
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	ES1: 10 kārtīgs atšķaidījums	ES2: 100 kārtīgs atšķaidījums	
Citi attiecīgie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	Borāti tiek lietoti 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: 50 000 g/t	ES2: 36 562 g/t
	Koeficients noplūdei gaisā pēc apstrādes atrašanās vietā	ES1: 50 000 g/t	ES2: 36 562 g/t
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	Izbirotais 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; bors netiek atdalīts no ūdens pirms ievadīšanas sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Ja no atrašanās vietas ūdenī 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 jāznīcina kā bīstamie atkritumi.		

E-18.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

ES1: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC		PNECadd	RCR
	Ūdens vide	1 940 µg/l		2 020 µg/l
Sauszemes vide	1,24 mg/kg saussvars		5,4 mg/kg saussvars	0,229
ES2: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC		PNECadd	RCR
	Ūdens vide	844 µg/l		2 020 µg/l
Sauszemes vide	5,15 mg/kg saussvars		5,4 mg/kg saussvars	0,954

E-18.4. 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.archeconsulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).