

**E-16.1 Vides scenārijs borātu rūpnieciskai lietošanai stikla ar mazu sārma saturu ražošanas procesā**

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	ERC	Apraksts
	2	Preparātu formulēšana
	5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
	6a	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)

**E-16.2 Kaitīgās iedarbības uz vidi kontrole**

Produkta apraksts	Granulēts vai pulverveida		
Lietotais daudzums	1 150 t B/gadā		
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	365 dienas gadā		
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	181 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	1 000 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 jāsaslauc 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 jāznīcina kā bīstami atkritumi.		

**E-16.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums**

ES1: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums		PEC	PNECadd	RCR
	Ūdens vide	231 µg/l	2 020 µg/l	0,114
	Sauszemes vide	5,15 mg/kg saussvars	5,4 mg/kg saussvars	0,954

**E-16.4. 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>).