

E-3.1 Vides scenārijs borātu rūpnieciskai lietošanai, kuras rezultātā tiek saražoti dibora trioksīdu saturoši katalizatori

Sistemātiskais nosaukums, kas balsīts uz pielietojuma deskriptoru	ERC	Apraksts
	1	Vielu ražošana
	3	Formulēšana materiālos
	6a	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)
6b	Reaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana	

E-3.2 Kaitīgās iedarbības uz vidi kontrole

Produkta apraksts	Granulēts, pulverveida vai izšķīdinātā veidā	
Lietotais daudzums	200 t B/gadā	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	330 dienas gadā	
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav piemērojami	
Citi attiecīgie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	Ir īstenotas atbilstošas procesa kontroles sistēmas.	
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	Koeficients noplūdei ūdenī pēc apstrādes atrašanās vietā	Nav piemērojams
	Koeficients noplūdei gaisā pēc apstrādes atrašanās vietā	2,7 g/t
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	Regulāra operatoru apmācība. Izbīrušais 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; ūdens šķīdumi netiek izvadīti	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	Dibora trioksīdu saturoši atkritumi tiek iepildīti tvertnēs, pārvietoti uz specializētiem licenzētiem atkritumu pārstrādes uzņēmumiem un tur tiek sadedzināti. Dibora trioksīdu saturoši atkritumi, kas ir piemēroti atkārtotai pārstrādei, tiek atkārtoti pārstrādāti vai nu atrašanās vietās, vai arī licenzētos atkārtotās pārstrādes uzņēmumos.	

E-3.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

ES1: Kaitīgās iedarbības uz vidi novērtējums	PEC		PNECadd	RCR
	Ūdens vide	Nav piemērojams	2 020 µg/l	Nav piemērojams
	Sauszemes vide	0,01 mg/kg saussvars	5,4 mg/kg saussvars	0,001

E-3.4. 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>).