

HH-32.1. Arodscenārijs darbam laboratorijā

Sistemātiskais nosaukums, kas balsīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	15	Lietošana laboratorijas reaģentu statusā.

HH-32.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Granulēts vai pulverveida.	
Lietotais daudzums	Borātus apstrādājošās rūpnīcās paraugi ar svaru apmēram 1 kg. Visdažādākajās laboratorijās tiek lietoti mazi daudzumi.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Dažas minūtes dienā.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Tiek lietoti ļoti mazi daudzumi, testi bieži tiek veikti velkmes skapjos.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Nav	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Daži testi tiek veikti velkmes skapjos.	
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību	Atbilstoša apmācība. Iekārtu un mehānismu regulāras pārbaudes un apkope.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm	Apģērbs	Standarta darba apģērbs
	Cimdi	Pie normālas iedarbības rūpnīcās apstākļos nav nepieciešami
	Acu aizsardzība	Nepieciešama tajos gadījumos, kad to pieprasa labas higiēnas prakses norādījumi vai vielu klasifikācijas nosacījumi
	Elpceļu aizsardzības aprīkojums	-

HH-32.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	IEELPOŠANA						
		Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība 8 h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Mērījumi	Laboratorijas darbs	90P no mērījumu datiem (18 mērījumi)	-	0,16	0,11	
Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	IEDARBĪBA CAUR ĀDU						
		Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā	
	Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Laboratorijas darbs	Fizikālais stāvoklis	liels putekļu daudzums	-	0,014	<0,001
			Saturs	5-25 % bora			
			PROC	14			
			Ilgums	> 240 min			
			Pielietojšanas modelis	netiek disperģēts			
			Pārvietošana	netieša			
Saskares pakāpe			gadījuma rakstura				

HH-32.4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās

Ja parametri, kas izmantoti iepriekš izklāstītajā MEASE modelī, neatspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, pakārtotais lietotājs var izmantot MEASE un ievadīt parametrus, kas atspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, lai pārbaudītu, vai pakārtotais lietotājs strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās. Detalizētas vadlīnijas iedarbības scenārija izvērtēšanai var iegūt ar piegādātāja starpniecību vai ECHA tīmekļa vietnē (vadlīnijas R14, R16).