

HH-8.1. Arodscenārijs lielgabarīta maisu (750-1500 kg) izbēršanai samaisīšanas tvertnēs

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	4	Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja.
	5	Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodīties ievērojamai saskarei).
	8b	Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās.

HH-8.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta saraksts	Granulēts vai pulverveida.	
Lietotais daudzums	Atkarīgs no iekārtu izmēriem un pagatavojamā produkta.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Svārstās robežās no dažām minūtēm līdz vienai stundai.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Darbības notiek iekštelpās. Procesa temperatūras var svārstīties, taču borātu izbēršana no maisiem tiek veikta apkārtējās vides temperatūrā.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Vienreizējas lietošanas maisi var tikt atvērti ar noasināta griešanas instrumenta palīdzību, kas piestiprināts pie izbēršanas tvertnes. Tas ļauj operatoram neatrasties tiešā procesa tuvumā.	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Maisi iztukšošanas vietas ir aprīkotas ar vietējo izplūdes ventilāciju. Tukšie maisi tiek likti tieši pie atkritumiem.	
Organizatoriskie 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 rūpnīcas apstākļos nav nepieciešami
	Acu aizsardzība	Nepieciešama tajos gadījumos, kad to pieprasa labas higiēnas prakses norādījumi vai vielu klasifikācijas nosacījumi
	Elpceļu aizsardzības aprīkojums	Gadījumos, kad iedarbība pārsniedz atvasināto beziedarbības līmeni (DNEL), nepieciešams lietot P2/P3

HH-8.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

IEELPOŠANA							
Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	Mērījumi	Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība 8 h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
				Elpceļu aizsardzības līdzekļi netiek ņemti vērā	2,0	1,38	
				Ar daļēji nosedzošu masku P2 APF10	0,2	0,14	
Jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (P2/P3), lai samazinātu iedarbību uz darbinieku līdz lielumam, kas ir mazāks par DNEL ieeļpošanas gadījumā, līdz brīdim, kad darba vietā tiek uzstādītas efektīvas inženiertehniskās uzraudzības iekārtas.							
IEDARBĪBA CAUR ĀDU							
Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā	Fizikālais stāvoklis	liels putekļu daudzums
						Saturs	> 25 % bora
						PROC	4
						Ilgums	15-60 min
						Pielietošanas modelis	netiek disperģēts
						Pārvietošana	tieša
						Saskares pakāpe	apjomīga
Ārpusē esoša vietējā izplūdes ventilācija							
			4,8	0,001			

HH-8.4. 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).