

HH-7.1. Arodscenārijs maisu (25-50 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 rodotos ievērojamai saskarei).

HH-7.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	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	Dažos gadījumos maisu iztukšošanas process tiek daļēji automatizēts.	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Maisu iztukšošanas vietas ir aprīkotas ar vietējo izplūdes ventilāciju. Tukšie maisi tiek likti tieši pie atkritumiem.	
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 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-7.3. 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	
	Mērijumi	25 kg maisu izbēršana samaisīšanas tvertnēs	90P no mērijumu datiem (41 mērijums)	-	0,78	0,54	
Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	IEDARBĪBA CAUR ĀDU						
		Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā	
	Mērijumi	Saskare ar ādu ir maz varbūtīga	-	-	-	-	
	Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Ikdienas tīrīšana	Fizikālais stāvoklis	liels putekļu daudzums	-	0,48	<0,001
			Saturs	> 25 % bora			
			PROC	4			
			Ilgums	15-60 min			
Pielietojšanas modelis			netiek disperģēts				
Pārvietošana	tieša						
Saskares pakāpe	gadījuma rakstura						

HH-7.4. 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).