

HH-20.1. Arodscenārijs iepakšanai lielgabarīta maisos

Sistemātiskais nosaukums, kas balsīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	8a	Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās.
	8b	Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās.
	9	Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana).

HH-20.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Granulēts vai pulverveida.	
Lietotais daudzums	Vairāki simti tonnu.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Darbības notiek visu maiņu.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Darbības notiek iekštelpās apkārtējās vides apstākļos.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Parasti automatizēts process; automatizācija tiek realizēta, nosakot pareizo daudzumu ar slodzes sensoru.	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Ir uzstādīta vietējā izplūdes ventilācija, maisa augšdaļa ir piesieta pie piepildīšanas teknes. Dažos objektos vietējā izplūdes ventilācija ir kupolveida velkmes nodalījums virs maisiem, kas tiek piepildīti. Šī konstrukcija parasti ir mazāk efektīva par iepriekšminēto maisa augšdaļas piesiešanu pie piepildīšanas teknes.	
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-20.3. 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	Iepakšana 25 kg maisos	90P no mērījumu datiem (22 mērījumi)	P2 respiratori	0,58	0,4	
Modelēšanas rezultāti (MEASE)	IEDARBĪBA CAUR ĀDU						
		Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā	
		Iepakšana 25 kg maisos	Fizikālais stāvoklis	liels putekļu daudzums	-	0,144	<0,001
			Saturs	5-25 % bora			
			PROC	8			
			Ilgums	> 240 min			
			Pielietojšanas modelis	netiek disperģēts			
Pārvietošana			netieša				
Saskares pakāpe	neregulāra						

HH-20.4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās

Ja parametri, kas izmantoti iepriekš aprakstītajā 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).