

HH-14.1. Arodscenārijs autocisternu piepildīšanai

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts 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.

HH-14.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Granulēts vai pulverveida.	
Lietotais daudzums	Autocisternās var iekraut apmēram 25 tonnas borāta.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Autocisterna tiek piepildīta 30 minūtēs. Pakļaušana produkta iedarbībai notiek, vienīgi atverot un aizverot vākus, un ilgst vienīgi dažas minūtes.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Darbības notiek ārpus telpām apkārtējās vides apstākļos.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Autocisternu piepildīšana tiek automātiski uzraudzīta.	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Izspiestais gaiss izplūst caur vārstu, parasti virzienā no strādnieka. Vārstam var būt pievienots filtrs, lai nepieļautu produkta noplūdi.	
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	Kombinezons un aizsargapavi
	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-14.3. 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	Autocisternu piepildīšana	90P no mērījumu datiem	Elpceļu aizsardzības līdzekļi netiek ņemti vērā	0,37 (nepiemēro 8 h TWA)	0,26
Modelēšanas rezultāti (ART)	Autocisternu piepildīšana	Ilgums: 120 minūtes Smalki putekļi Birstošs pulveris Pārvietošanas intensitāte ir 100-1000 kg/minūtē Pārvietošana notiek katru dienu Atklāts process Efektīvi tīrības un kārtības pasākumi Ārpus telpām	Tiek lietota vietējā izplūdes ventilācija	0,28	0,19	
IEDARBĪBA CAUR ĀDU						
	Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā	
Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Autocisternu piepildīšana	Fizikālais stāvoklis	liels putekļu daudzums	-	0,029	< 0,001
		Saturs	5-25 % bora			
		PROC	8			
		Ilgums	15-60 min			
		Pielietošanas modelis	netiek disperģēts			
		Pārvietošana	netieša			
Saskares pakāpe	gadījuma rakstura					

HH-14.4. 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).

