

### HH-34.1. Arodscenārijs ieeļļošanai pie lielas enerģijas iedarbības

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	18	ieeļļošana pie lielas enerģijas iedarbības.

### HH-34.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Ziedes satur apmēram 0,01 % bora.	
Lietotais daudzums	Svārstās plašās robežās, bet maz ticams, ka varētu būt vairāk nekā daži kilogrami dienā.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Ziedes manuāla pielietošana vai ziežu tvertnes vai kausa nomainīšana var ilgt laiku, kas nepārsniedz 1 stundu. Darbs pie iekārtas, ar kuru strādājot, ir jālieto ziede, var ilgt visu maiņu.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Darbības notiek iekšstelpās. Iekārtas var tikt darbinātas pie augstas temperatūras.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Ap mehānisko apstrādes iekārtu, cik vien iespējams tālu no tās, ir jābūt norobežojumam. Jābūt arī laika aizturei, lai vietējai izplūdes ventilācijai būtu laiks nosūkt aerosolu, pirms norobežojums tiek atvērts.	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Vietējā izplūdes ventilācija uztver izgarojumus un aerosolu, kas rodas procesa laikā.	
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	-

### HH-34.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	IEELPOŠANA					
		Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība 8 h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Veicot ziežu tvertņu vai kausu nomainīšanu vai veicot ziedes papildināšanu no rezervuāra, neveidosies piesārņojums, kas paceļas gaisā, jo ziede ir pastveidīga.					
Modelēšanas rezultāti (ART)	Darbs pie iekārtas, ar kuru strādājot, ir jālieto ziede	Iedarbība no attālinātās zonas Karstie procesi Šķidrums pielietošana procesos, kas saistīti ar lielu ātrumu Liela mēroga Atklāts process Efektīvi tīrības un kārtības pasākumi Bez sekundāriem uzraudzības pasākumiem Nepastāv norobežošana Personāls nav norobežots Dabīgā ventilācija	iekšstelpās ar vietējo izplūdes ventilāciju	0,0017	0,0012	
IEDARBĪBA CAUR ADU						
	Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā	
Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Iekārtas manuāla ieeļļošana	Fizikālais stāvoklis	šķidrums	-	0,048	<0,001
		Saturs	< 1 % bora			
		PROC	10			
		Ilgums	15-60 min			
		Pielietošanas modelis	netiek disperģēts			
		Pārvietošana	tieša			
Saskares pakāpe	neregulāra					

### HH-34.4. 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).

