

HH-13.1. Arodscenārijs ugunsizturīgu maisījumu pagatavošanai un pielietošanai

Sistemātiskais nosaukums, kas balsīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	7	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām.
	19	Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE).

HH-13.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Ugunsizturīgie maisījumi var tikt piegādāti kā sausi vai mitri produkti, kas satur boru robežās no 0,08 līdz 1,1 %.	
Lietotais daudzums	No dažiem kilogramiem remonta darbiem līdz vairākiem simtiem kilogramu, lai veiktu pilnīgu izklāšanu.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Speciālisti to var darīt katru dienu.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Darbības notiek iekštelpās. Dažreiz darbības notiek ierobežota izmēra platībās, ceļu (krāšņu) iekšpusē. Karstu torkrēta kārtu remontē pie augstas temperatūras.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Nav	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Dažreiz tiek piegādāts mitrā, lietošanai gatavā stāvoklī. Ja tiek izsmidzināts, maisījums ir mitrs.	
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību	Atbilstoša apmācība. Iekārtu regulāras pārbaudes un apkope. Ja nepieciešams, jāievieš drošības pasākumi, kas jāievēro pie ieejas ierobežota izmēra platībās.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm	Apģērbs	Standarta darba apģērbs
	Cimdi	Pie normālas iedarbības rūpniecības 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. Kad tiek veikta izsmidzināšana ceļu (krāšņu) iekšpusē, ir nepieciešams lietot visu seju nosedzošu masku ar piespiedu gaisa padevi

HH-13.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

	IEELPOŠANA						
		Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība 8 h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	Modelēšanas rezultāti (ART)	Ugunsizturīgu pārklājumu sajaukšana un izsmidzināšana	Rupji putekļi Sauss produkts Birstošs pulveris Pārvietošanas intensitāte ir 10-100 kg/minūtē Pārvietošana notiek katru dienu Atklāts process Lietošanas vietā jāievēro vispārēji tīrības un kārtības pasākumi Iekštelpas Jebkāda izmēra darba telpas Nav uzraudzības pasākumi Laba dabīgā ventilācija	elpceļu aizsardzības līdzekļi netiek ņemti vērā	0,012	0,008	
	IEDARBĪBA CAUR ĀDU						
	Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Ugunsizturīgu pārklājumu sajaukšana un izsmidzināšana	Fizikālais stāvoklis	liels putekļu daudzums	-	0,42	< 0,001
			Saturs	1-5 % bora			
			PROC	7 + 19			
			Ilgums	15-60 min			
			Pielietošanas modelis	netiek disperģēts			
			Pārvietošana	tieša			
		Saskares pakāpe	neregulāra				
		Manuāla mitra ugunsizturīgā materiāla pielietošana	Fizikālais stāvoklis	ūdens šķīdums	-	2,4	< 0,001
			Saturs	< 1 % bora			
			PROC	19			
Pielietošanas modelis	netiek disperģēts						

			Pārvietošana	tieša			
			Saskares pakāpe	apjomīga			
HH-13.4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās							
Ja parametri, kas izmantoti iepriekš izklāstītajā <i>MEASE</i> modelī, neatspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, pakārtotais lietotājs var izmantot <i>MEASE</i> 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).							