

HH-40.1. Arodscenārijs kušņu pastas rūpnieciskai/profesionālai lietošanai metināšanā/lodēšanā

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	25	Cita apstrāde karstuma iedarbībā ar metāliem.

HH-40.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Metināšanā vai lodēšanā izmantojamā kušņu pasta satur 1,48 % bora.	
Lietotais daudzums	Metinātājs lieto vairākus kilogramus dienā.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Rūpnieciska lietošana: darbības notiek visu maiņu un katru dienu. Profesionāla lietošana: darbības notiek retāk un īsāku laiku.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Darbības notiek iekšējās apkārtējās vides apstākļos.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Nav	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Ir uzstādīta vietējā izplūdes ventilācija.	
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 rūpnieciskās apstākļos nav nepieciešami
	Acu aizsardzība	Nepieciešama tajos gadījumos, kad to pieprasa labas higiēnas prakses norādījumi vai vielu klasifikācijas nosacījumi
	Elpceļu aizsardzības aprīkojums	Lai aizsargātos no metināšanas izgarojumu iedarbības, nepieciešams lietot P3

HH-40.3. 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
		Fizikālais stāvoklis	masīvi gabali			
Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Metināšana/lodēšana	Saturs	1-5 % bora	Ārpusē esoša vietējā izplūdes ventilācija Elpceļu aizsardzības līdzeklis: APF 20 (P3)	0,005	<0,001
		PROC	25			
		Ilgums	> 240 min			
		Apjoms	rūpniecisks			
Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	IEDARBĪBA CAUR ĀDU					
	Darbība	Avots/parametri		RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā
		Fizikālais stāvoklis	masīvi gabali			
Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Abrazīvu ripu lietošana	Saturs	1-5 % bora	-	0,2	<0,001
		PROC	25			
		Ilgums	> 240 min			
		Pielietojšanas modelis	plašas izkliedes apstākļi			
		Pārvietošana	netieša			
		Saskares pakāpe	neregulāra			

HH-40.4. 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).