

HH-9.1. Arodscenārijs koncentrētu metāla apstrādes šķīdumu atšķaidīšanai ar ūdeni

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	5	Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodotos ievērojamai saskarei).

HH-9.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Emulsija vai šķīdums, kas satur līdz 5,5 % borāta vai borskābes.	
Lietotais daudzums	Svārstās plašās robežās no vairākiem litriem līdz vairākiem desmitiem litru.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Atkarīgi no šķidrums lietošanas pārvaldības katrā konkrētā objektā.	
Cilvēka faktors, kuru 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	Lai uzraudzītu metāla apstrādes šķīdumu koncentrāciju rezervuāros, var tikt pielietotas daļēji automatizētas sistēmas.	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Nav	
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību	Atbilstoša apmācība. Iekārtu 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-9.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

IEELPOŠANA							
Nav piemērojams; netiek veidoti aerosoli							
IEDARBĪBA CAUR ĀDU							
Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Darbība	Avots / parametri		RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā
			Fizikālais stāvoklis	šķīdums			
		Manuāla metāla apstrādes šķīdumu atšķaidīšana	Saturs	< 1 % bora	-	0,005	<0,001
			PROC	8b			
			Ilgums	15-60 min			
			Pielietošanas modelis	netiek disperģēts			
			Pārvietošana	netieša			
			Saskares pakāpe	gadījuma rakstura			

HH-9.4. 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).