

HH-9.1. Beroepsscenario voor het verdunnen van geconcentreerde metaalbewerkingsvloeistof met water

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	5	Mengen in batchprocessen om mengsels en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

HH-9.2 Beheersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Emulsie of oplossing die tot 5,5% boraat of boorzuur bevat.	
Gebruikte hoeveelheden	Varieert sterk van enkele tot tientallen liters.	
Frequentie en duur van gebruik	Afhankelijk van het beheer van de vloeistoffen op de locatie.	
Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed	Geen	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers	Activiteiten vinden binnen bij omgevingscondities plaats.	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijkomen	Er kunnen halfautomatische systemen worden gebruikt voor het beheer van de concentratie van de metaalbewerkingsvloeistof in het reservoir.	
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit de bron naar de werknemer	Geen	
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van vrijkomen, verspreiding en blootstelling	Passende training. Regelmatige controle en onderhoud van apparatuur.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Kleding	Standaard werkkleding
	Handschoenen	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	Oogbescherming	Nodig wanneer goede hygiënepraktijk of stofindeling dit vereist.
	Ademhalingsbescherming	-

HH-9.3. Schatting van de blootstelling

Schattingen van menselijke blootstelling	INADEMING						
	Niet van toepassing, er worden geen aerosolen gevormd						
	VIA DE HUID						
		Activiteit	Bron/parameters		RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag
	Gemodelleerd (MEASE)	Handmatig verdunnen van metaalbewerkingsvloeistof	Fysische vorm	vloeistof	-	0,005	<0,001
			Gehalte	< 1% boor			
			PROC	8b			
			Duur	15 – 60 min			
			Gebruikspatroon	niet wijdverbreid			
			Hantering	niet rechtstreeks			
Contactniveau	incidenteel						

HH-9.4. Richtsnoer voor downstreamgebruikers om te beoordelen of zij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werken

Indien de gebruikte parameters in bovengenoemd MEASE-model niet overeenkomen met de omstandigheden in de faciliteit van de downstreamgebruiker, kan de downstreamgebruiker de parameters van zijn faciliteit in MEASE invoeren om te controleren of hij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werkt. Gedetailleerde hulp bij evaluatie van blootstellingsscenario's kan via uw leverancier worden verkregen of via de ECHA-website (richtsnoer R14, R16).