

HH-5.1. Beroepsscenario voor fertigatie met behulp van boorhoudende vloeibare meststof

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

HH-5.2 Beheersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Vloeistof die tussen 0,001 en 7% boor bevat.	
Gebruikte hoeveelheden	Hangt af van het oppervlak, kan enkele tonnen zijn.	
Frequentie en duur van gebruik	Automatisch systeem waarbij IBC's één of twee keer per week worden verwisseld.	
Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed	Geen	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers	Geen	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijkomen	Gesloten systeem dat aan bodem afgeeft.	
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 installatie en apparatuur.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Kleding	-
	Handschoenen	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	Oogbescherming	-
	Ademhalingsbescherming	-

HH-5.3. Schatting van de blootstelling

Schattingen van menselijke blootstelling	INADEMING							
	Niet van toepassing, meststoffen zijn vloeibaar en worden via een gesloten systeem aan de bodem afgegeven.							
	VIA DE HUID							
			Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
	Gemodelleerd (MEASE)		Wisselen van IBC's, bulkleveringen, aansluiten van leidingen	Fysische vorm	waterige oplossing	-	0,014	<0,001
				Gehalte	5-25% boor			
				PROC	8			
				Duur	< 15 min			
				Gebruikspatroon	niet wijdverbreid			
				Hantering	niet rechtstreeks			
Contactniveau	incidenteel							

HH-5.4. 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).