

HH-32.1. Beroepsscenario voor het werken in een laboratorium

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	15	Gebruik als laboratoriumreagens

HH-32.2 Behersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Korrels of poeder.	
Gebruikte hoeveelheden	Monsters van ongeveer 1 kg bij boraatverwerkende installaties. Kleine hoeveelheden die in veel verschillende laboratoria worden gebruikt.	
Frequentie en duur van gebruik	Enkele minuten per dag.	
Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed	Geen	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers	Er worden zeer kleine hoeveelheden gebruikt en de testen worden vaak in zuurkasten uitgevoerd.	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijkomen	Geen	
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit de bron naar de werknemer	Sommige testen worden in zuurkasten uitgevoerd.	
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	Standaard werkkleding
	Handschoenen	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	Oogbescherming	Nodig wanneer goede hygiënepraktijk of stofindeling dit vereist.
	Ademhalingsbescherming	-

HH-32.3. Schatting van de blootstelling

Schattingen van menselijke blootstelling	INADEMING						
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde 8 u TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Gemeten	Laboratoriumwerk	90P van meetgegevens (18 datapunten)	-	0,16	0,11	
Gemodelleerd (MEASE)	VIA DE HUID						
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
	Gemodelleerd (MEASE)	Laboratoriumwerk	Fysische vorm	hoge stoffigheid	-	0,014	<0,001
			Gehalte	5-25% boor			
			PROC	14			
			Duur	> 240 min			
			Gebruikspatroon	niet wijdverbreid			
			Hantering	niet rechtstreeks			
Contactniveau	incidenteel						

HH-32.4. 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).