

HH-17.1. Beroepsscenario voor het bereiden van behandelingsbaden voor galvaniseren, metalliseren en andere oppervlakbehandelingen

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

HH-17.2 Beheersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Poeder.	
Gebruikte hoeveelheden	Variërend van 25 tot 200 kg boraat.	
Frequentie en duur van gebruik	Eén of twee keer per week bijvullen met 25-50 kg boraat. Eén of twee keer per jaar bereiden met 200 kg boraat. Deze activiteit duurt ongeveer 30 minuten.	
Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed	Geen	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers	Werkzaamheden vinden binnen plaats.	
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	Kappen boven de baden vangen stoom af en verwijderen deze.	
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/bepaling 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	Chemisch bestendige overalls.
	Handschoenen	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	Oogbescherming	Nodig wanneer goede hygiënepraktijk of stofindeling dit vereist.
	Ademhalingsbescherming	P2/P3 vereist wanneer blootstelling boven de DNEL ligt.

HH-17.3. 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	Toevoeging van boraten aan behandelingsbaden	Read-across vanuit lossen van zakken van 25 kg in mengvaten	ademhalingsbescherming niet in aanmerking genomen	0,78	0,54	
Gemodelleerd (MEASE)	VIA DE HUID						
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
		Toevoeging van boraten aan behandelingsbaden	Fysische vorm	hoge stoffigheid	-	0,288	<0,001
			Gehalte	5-25% boor			
			PROC	8b			
			Duur	15 – 60 min			
			Gebruikspatroon	niet wijdverbreid			
Hantering			rechtstreeks				
Contactniveau	periodiek						

HH-17.4. 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).