

HH-11.1. Beroepsscenario voor industrieel gebruik van verven en coatings

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	7	Spuiten in een industriële omgeving
	10	Met roller of kwast aanbrengen

HH-11.2 Behersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Verven zijn vloeibare mengsels en kunnen 0,5-3,6% boor bevatten.	
Gebruikte hoeveelheden	Tientallen kilogrammen boor per dag.	
Frequentie en duur van gebruik	Dagelijkse activiteit gedurende een gehele dienst	
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	Als het aanbrengen met een kwast of roller gebeurt, worden geen aerosolen gevormd.	
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit de bron naar de werknemer	Plaatselijke afzuiging kan in het geval van sproeien aanwezig zijn om het vrijkomen van aerosolen te beheersen.	
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	P2/P3 vereist wanneer blootstelling boven de DNEL ligt. Ademhalingsbescherming met volledige gezichtsbedekking en luchttoevoer kan bij het sproeien worden gebruikt.

HH-11.3. 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
	Gemodelleerd (ART)	Sproeien van verf	Poeders opgelost in een viskeuze vloeistof Oppervlakt sproeien Matige aanbrengsnelheid Effectieve huishouding, Binnen Elk formaat werkruimte 6 uur per dag Geen secundaire beheersmaatregelen Algemene ventilatie	Plaatselijke afzuiging in gebruik, ademhalingsbescherming niet in aanmerking genomen	0,67	0,46
VIA DE HUID						
	Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
Gemodelleerd (MEASE)	Sproeien van verf	Fysische vorm	vloeistof	Plaatselijke afzuiging	0,048	<0,001
		Gehalte	1-5% boor			
		PROC	7			
		Duur	> 240 min			
		Gebruikspatroon	wijdverbreid			
		Hantering	niet rechtstreeks			
Contactniveau	periodiek					

HH-11.4. 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).