

HH-36.1. Beroepsscenario voor het beroepsmatig installeren van cellulose-isolatie

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	21	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen

HH-36.2 Behersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	De boorhoudende isolatie bevat 1,5 tot 3,6 % boor.	
Gebruikte hoeveelheden	Hangt af van het oppervlak, de bouwplaats en het reizen tussen locaties.	
Frequentie en duur van gebruik	Beroepsmatige isolatie-installateurs voeren dit werk elke dag tot acht uur per dag uit.	
Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed	Geen	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers	Activiteiten vinden binnen en vaak in betrekkelijk besloten ruimtes plaats.	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijkomen	In sommige gevallen wordt de cellulose-isolatie bevochtigd.	
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.	
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	P1/P2 vereist wanneer blootstelling boven de DNEL ligt.

HH-36.3. 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	Installatie van cellulose-isolatie	90P Meetgegevens (87 datapunten)	-	0,3 (90P)	0,21	
Gemodelleerd (MEASE)	VIA DE HUID						
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
	Gemodelleerd (MEASE)	Installatie van cellulose-isolatie	Fysische vorm	hoge stoffigheid	-	0,15	<0,001
			Gehalte	1-5% boor			
			PROC	21			
			Duur	> 240 min			
			Gebruikspatroon	wijdverbreid			
Hantering			niet rechtstreeks				
Contactniveau	uitgebreid						

HH-36.4. 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).