

HH-30.1. Beroepsscenario voor het gebruik van ontwikkelaars en fixeermiddelen in fotografische toepassingen

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

HH-30.2 Beheersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Ontwikkelaars en fixeermiddelen bevatten minder dan 1% boor.
Gebruikte hoeveelheden	De processor bevat op elk moment 50 liter.
Frequentie en duur van gebruik	Mogelijke blootstelling van beroepsuitoefenaars via de huid duurt ongeveer 12 minuten tijdens het handmatig van bak naar bak verplaatsen van film en papier.
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	Commerciële verwerking is volledig geautomatiseerd zonder kans op blootstelling.
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	Algemene goede hygiëne.

HH-30.3. 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	
	Blootstelling door inademing onwaarschijnlijk, er worden geen aerosolen gevormd							
Schattingen van menselijke blootstelling	VIA DE HUID							
		Activiteit	Bron/parameters		RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
	Gemodelleerd (MEASE)	Beroepsmatige activiteiten	Fysische vorm	waterige oplossing		-	0,024	<0,001
			Gehalte	< 1% boor				
			PROC	19				
			Duur	< 15 min				
			Gebruikspatroon	niet wijdverbreid				
Hantering			rechtstreeks					
Contactniveau	incidenteel							

HH-30.4. 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).