

HH-4.1. Beroepsscenario voor het gebruik van textielwasmiddelen in industriële of beroepsmatige situaties

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
	2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
	3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
	10	Met roller of kwast aanbrengen
	11	Spuiten buiten industriële omgevingen
	13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar	

HH-4.2 Beheersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Vloeistof of gel die < 0,5% boor bevat.	
Gebruikte hoeveelheden	In de orde van grammen per was.	
Frequentie en duur van gebruik	1 minuut per lading tot 5 keer per dag in automatische wasmachines. Handmatig wassen kan enkele minuten per dag plaatsvinden.	
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	Automatische wasmachines bevinden zich aan een gesloten circuit.	
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit de bron naar de werknemer	Wasmiddelen kunnen automatisch aan wasmachines worden toegevoegd.	
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van vrijkomen, verspreiding en blootstelling	Passende training. Regelmatige controle en onderhoud van apparatuur.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Kleding	-
	Handschoenen	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	Oogbescherming	Nodig wanneer goede hygiënepraktijk of stofindeling dit vereist.
	Ademhalingsbescherming	-

HH-4.3. Schatting van de blootstelling

Schattingen van menselijke blootstelling	INADEMING						
	Niet van toepassing, wasmiddelen zijn vloeibaar en er worden geen aerosolen gevormd.						
	VIA DE HUID						
		Activiteit	Bron/parameters		RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag
	Gemodelleerd (MEASE)	Beroepsmatige handwas	Fysische vorm	vloeistof	-	0,048	<0,001
			Gehalte	< 1% boor			
			PROC	19			
			Duur	15 – 60 min			
			Gebruikspatroon	niet wijdverbreid			
			Hantering	rechtstreeks			
		Contactniveau	periodiek				

HH-4.4. 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).