

HH-12.1. Arbetsscenario för användning av rengöringslösningar i industriell eller yrkesmässig hantering

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	PROC:er	
	7	Industriell sprayning.
	11	Icke-industriell sprayning.
	13	Behandling av artiklar genom doppning och gjutning

HH-12.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produktegenskaper	Tvättmedel är vätskor som i allmänhet innehåller 0,5 % bor.	
Använda mängder	Beror på föremålet som ska rengöras.	
Användningens varaktighet och frekvens	Dagligt 8-timmars skift.	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Inga	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	Aktiviteter äger rum i välventilerade utrymmen.	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	Inga	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare	Dispensrar kan användas för att förhindra hudkontakt eller stänk.	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Lämplig träning.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa	Kläder	-
	Handskar	Krävs inte för vanlig industriexponering
	Ögonskydd	-
	RPE	-

HH-12.3. Exponeringsbedömning

Exponeringsbedömningar för människors hälsa	INANDNING																		
		Aktivitet	Källa / parametrar	RMM	Värde 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1.45 mg B/m ³													
	Modell (ART)	Sprayning av tvättmedel	Storskalig rengöring		Storskalig sprayning: 0,01	Storskalig sprayning: 0,007													
	HUD																		
	Aktivitet	Källa / parametrar	RMM	Värde mg b/dag	RCR DNEL = 4800 mg b/dag														
Modell (MEASE)	Sprayning av tvättmedel	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Fysikalisk form</td> <td style="text-align: center;">vätska</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Innehåll</td> <td style="text-align: center;">< 1 % bor</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PROC</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Varaktighet</td> <td style="text-align: center;">> 240 min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Användningsmönster</td> <td style="text-align: center;">omfattande spridande</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Hantering</td> <td style="text-align: center;">indirekt</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kontaktnivå</td> <td style="text-align: center;">intermittent</td> </tr> </table>	Fysikalisk form	vätska	Innehåll	< 1 % bor	PROC	7	Varaktighet	> 240 min	Användningsmönster	omfattande spridande	Hantering	indirekt	Kontaktnivå	intermittent	-	0,024	> 0,001
Fysikalisk form	vätska																		
Innehåll	< 1 % bor																		
PROC	7																		
Varaktighet	> 240 min																		
Användningsmönster	omfattande spridande																		
Hantering	indirekt																		
Kontaktnivå	intermittent																		

HH-12.4. Vägledning för DU för att utvärdera ifall de arbetar inom gränserna för ES

Om parametrarna som använts i MEASE-modellen skissad ovan inte motsvarar förhållandena vid DU-anläggningen, kan DU använda MEASE och mata in de parametrar som motsvarar förhållandena vid DU-anläggningen för att kontrollera att DU arbetar inom gränserna satta av ES. Detaljerad vägledning för utvärdering av ES kan fås från din leverantör eller från ECHA:s webbplats (vägledning R14, R16).