

HH-26.1. Arbetsscenario för yrkesmässig användning av adhesiv

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptorer	PROC:er	
	10	Applicering med roller eller strykning
	11	Icke-industriell sprayning.
	13	Behandling av artiklar genom doppning och gjutning.

HH-26.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produktegenskaper	Adhesiver kan innehålla upp till 1,5% bor.	
Använda mängder	Flera kg bor per dag.	
Användningens varaktighet och frekvens	Flera gånger per dag i några minuter, totalt upp till två timmar per dag.	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Inga	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	Aktiviteter äger rum inomhus.	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	Adhesiven används som en vätska eller pasta.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare	Inga	
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	Normala arbetskläder
	Handskar	Krävs inte för vanlig industriexponering
	Ögonskydd	Behövs när god hygienisk standard eller ämnesklassificeringen kräver det
	RPE	-

HH-26.3. 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 adhesiv	120 minuters varaktighet Pulver upplösta i en vätskematris 1 - 5% bor, Medelviskositet Ytsprayning av vätskor Låg användningshastighet Sprayning enbart horisontellt eller nedåtriktat Ingen tryckluft eller lågt tryck Öppen process med effektiv ordning Ingen LUV Inga sekundära kontroller	-	0,041 (90-procentil)	0,028
HUD						
	Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag
Modell (MEASE)	Sprayning av adhesiv	Fysikalisk form	vattenlösning	-	0,288	< 0,001
		Innehåll	1 - 5 % bor			
		PROC	11			
		Varaktighet	60 - 240 min			
		Användningsmönster	inte spridande			
		Hantering	direkt			
		Kontaktnivå	tillfällig			

HH-26.4. 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).