

HH-11.1. Arbetsscenario för industriell användning av färger och beläggningar

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	PROC:er	
	7	Industriell sprayning.
	10	Applicering med roller eller strykning

HH-11.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produktegenskaper	Färger är vätskeblandningar som kan innehålla 0,5 - 3,6 % bor.	
Använda mängder	Tiotal kilogram bor per dag.	
Användningens varaktighet och frekvens	Daglig skifteslång aktivitet.	
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	Om pensel eller roller används produceras inte någon aerosol.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare	Lokal utsugsventilation (LEV) kan finnas tillgänglig för att kontrollera utsläppet av aerosol vid sprayning.	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Lämplig träning. Regelbunden tillsyn och underhåll av anläggning och utrustning.	
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	P2/P3 behövs när exponeringen är över DNEL Fläktdrivet andningsskyddsvisir kan användas vid sprayning.

HH-11.3. 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 färg	Pulver upplösta i en viskös vätska Ytsprayning Måttlig användning, Effektiv ordning. Inomhus Arbetsrum oavsett storlek 6 timmar per dag Inga sekundära kontroller Allmänventilation	LEV används, Ingen hänsyn till RPE	0,67	0,46
Modell (MEASE)	HUD					
		Aktivitet	Källa / parametrar	RMM	Värde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag
	Sprayning av färg	Fysikalisk form	vätska	LEV	0,048	< 0,001
		Innehåll	1 - 5% bor			
		PROC	7			
		Varaktighet	> 240 min			
		Användningsmönster	omfattande spridande			
Hantering		indirekt				
Kontaktnivå	intermittent					

HH-11.4. 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).