

HH-25.1. Yrkesmessig scenario for profesjonell bruk maling og dekkfarger

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	PROCs	
	10	Påføring med rull eller kost.
	11	Ikke-industriell sprøyting.

HH-25.2 Kontroll av eksponering av arbeidstakeren

Produktkarakteristikk	Væskeblandinger med innhold av 0,5 – 3,6 % bor.	
Mengder brukt	Titalls kg per dag.	
Hypighet og varighet av bruk	Daglig aktivitet i løpet av arbeidsskiftet	
Menneskelige faktorer ikke påvirket av risikohåndtering	Ingen	
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker arbeidstakerens eksponering	Aktivitetene foregår sannsynligvis innendørs.	
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	Hvis påført med kost eller rull vil det ikke oppstå produksjon av aerosoler.	
Tekniske forhold og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde til arbeidstakeren	LEV hvor sprøytepåføring benyttes.	
Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og eksponering	Relevant opplæring. Regelmessig testing og vedlikehold av anlegg og utstyr.	
Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og helseevaluering	Klær	Kjeledress og vernesko
	Hansker	Ikke påkrevet ved vanlig industriell eksponering
	Øyevern:	Påkrevet når det er pålagt i henhold til god hygienisk praksis eller stoffklassifisering.
	RPE	P2/P3 påkrevet når eksponeringsnivået er høyere enn DNEL. Gassmasker med lufttilførsel som dekker hele ansiktet kan brukes ved sprøytepåføring

HH-25.3. Estimering av eksponering

Estimering av eksponering for menneskers helse	INNÅNDING:					
		Aktivitet	Kilde/parametre	RMM	Verdi 8t TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Modellbasert (ART)	Maling	Pulver oppløst i en viskøs væske Overflatesprøyting Moderat påføringsgrad, Effektiv husholdning, innendørs arbeidsrom av enhver størrelse Ingen sekundære kontroller og vanlig ventilasjon	LEV i bruk, RPE ikke tatt i betraktning	0,67 (90P)	0,46
HUDPÅVIRKNING						
	Aktivitet	Kilde/parametre	RMM	Verdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag	
Modellbasert (MEASE)	Pneumatisk overføring av stoffet fra/til store kar	Fysisk form	væske	-	0,048	<0,001
		Innhold	1 – 5 % bor			
		PROC	7			
		Varighet	> 240 min			
		Bruksmønster	bred dispersiv			
		Håndtering	ikke-direkte			
		Kontakt nivå	intermitterende			

HH-25.4. Veiledning til DU for å vurdere om arbeidene foregår innenfor grensene som er fastsatt av ES

Hvis parametrene brukt i MEASE-modellen som er skissert ovenfor ikke gjenspeiler forholdene ved DU-anlegget, kan DU bruke MEASE og legge inn parametrene som faktisk gjenspeiler forholdene ved DU-anlegget for å kontrollere om arbeidene ved DU foregår innenfor grensene som er fastsatt av ES. Detaljert veiledning for evaluering av ES kan skaffes via din leverandør eller fra ECHA-nettsiden (veiledning R14, R16).