

### HH-11.1. Yrkesmessig scenario for industriell bruk maling og dekkfarger

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	PROCs	
	7	Industriell sprøyting.
	10	Påføring med rull eller kost.

### HH-11.2 Kontroll av eksponering av arbeidstakeren

Produktkarakteristikk	Maling er væskeblandinger og kan inneholde 0,5 – 3,6 % bor.	
Mengder brukt	Titalls kilogram bor om dagen.	
Hypighet og varighet av bruk	Daglig aktivitet i løpet av hele arbeidsskiftet.	
Menneskelige faktorer ikke påvirket av risikohåndtering	Ingen	
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker arbeidstakerens eksponering	Aktivitetene foregår 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 kan være tilgjengelig for å kontrollere luftbårne aerosoler når det brukes sprøytepåføring.	
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	<b>Klær</b>	Standard arbeidsklær.
	<b>Hansker</b>	Ikke påkrevet ved vanlig industriell eksponering
	<b>Øyevern:</b>	Påkrevet når det er pålagt i henhold til god hygienisk praksis eller stoffklassifisering.
	<b>RPE</b>	P2/P3 påkrevet når eksponeringsnivået er høyere enn DNEL. Gassmasker som dekker hele ansiktet og med lufttilførsel kan brukes ved sprøytepåføring.

### HH-11.3. Estimering av eksponering

Estimering av eksponering for menneskers helse	INNÅNDING:					
		Aktivitet	Kilde/parametre	RMM	Verdi 8t TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Modellbasert (ART)	Påsprøyting av maling	Pulver oppløst i en viskøs væske Overflatesprøyting Moderat påføringsgrad, Effektiv husholdning, innendørs arbeidsrom av enhver størrelse 6 timer om dagen Ingen sekundære kontroller Alminnelig ventilasjon	LEV i bruk, RPE ikke tatt i betraktning	0,67	0,46
HUDPÅVIRKNING						
	Aktivitet	Kilde/parametre	RMM	Verdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag	
Modellbasert (MEASE)	Påsprøyting av maling	<b>Fysisk form</b>	væske	LEV	0,048	<0,001
		<b>Innhold</b>	1-5% bor			
		<b>PROC</b>	7			
		<b>Varighet</b>	> 240 min			
		<b>Bruksmønster</b>	bred dispersiv			
		<b>Håndtering</b>	ikke-direkte			
<b>Kontaktnivå</b>	intermitterende					

### HH-11.4. Veiledning til DU for å vurdere om arbeidet 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).