

HH-11.1. Erhvervmæssigt scenarie for industriel anvendelse af maling og belægninger

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	
	7	Industriel sprøjtning.
	10	Påføring med rulle eller pensel.

HH-11.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Maling er væskeblandinger og kan indeholde 0,5 – 3,6 % bor.	
Anvendte mængder	10-100 kg bor pr. dag.	
Anvendelsens hyppighed og varighed	Aktiviteter med varighed som et normalt dagskift.	
Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ingen	
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere	Aktiviteterne foregår indendørs.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	Hvis påføring sker med pensel eller rulle, dannes der ikke aerosoler.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Punktudsugning kan være tilgængelig til kontrol af frigivelse af luftbårne aerosoler, hvis påføring sker ved sprøjtning.	
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Passende oplæring. Regelmæssig prøvning og vedligeholdelse af anlæg og udstyr.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	Arbejdstøj	Almindeligt arbejdstøj.
	Beskyttelses-handsker	Ikke påkrævet ved normal erhvervmæssig eksponering.
	Øjenbeskyttelse	Anvendes, hvis god hygiejnepraksis eller stofklassifikationen kræver det.
	Åndedrætsværn	P2/P3 påkrævet, hvis eksponeringen er højere end det afledte nuleffektniveau, DNEL. Luftforsynet åndedrætsværn m. helmaske kan anvendes under sprøjtning.

HH-11.3. Eksponeringsberegning

Beregninger af eksponering af mennesker	INDÅNDING					
		Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi TWA over 8 timer mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Modelleret (ART)	Sprøjtning af maling	Pulvere opløst i en viskøs væske Overfladepåsprøjtning Moderat påføring Effektiv husholdning Indendørs Arbejdslokaler af enhver størrelse 6 timer pr. dag Ingen sekundær styring Generel ventilation	Punktudsugning i brug Åndedrætsværn ikke taget i betragtning	0,67	0,46
GENNEM HUDEN						
	Aktivitet	Kilde / parametre		RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag
Modelleret (MEASE)	Sprøjtning af maling	Fysisk form	væske	Punktudsugning	0,048	< 0,001
		Indhold	1-5 % bor			
		PROC	7			
		Varighed	> 240 min			
		Anvendelsesmønster	Udbredt anvendelse			
		Håndtering	Indirekte			
		Kontaktniveau	Intermitterende			

HH-11.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Hvis de ovennævnte parametre, der er anvendt i MEASE-modellen, ikke afspejler forholdene i downstream-brugerens anlæg, kan downstream-brugeren anvende MEASE og indtaste de parametre, der rent faktisk afspejler forholdene i hans anlæg, for at kontrollere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet. Detaljeret vejledning om ES-vurdering kan opnås via din leverandør eller fra ECHA-webstedet (vejledning R14, R16).