

HH-25.1. Erhvervmæssigt scenarie for faglig anvendelse af maling og belægninger

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	
	10	Påføring med rulle eller pensel.
	11	Ikke-industriel sprøjtning.

HH-25.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Væskeblandinger, som indeholder 0,5 – 3,6 % bor.	
Anvendte mængder	10-100 kg 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 nok især 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, hvor sprøjtet påføring finder sted.	
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	Overalls og sikkerhedssko
	Beskyttelses-handsker	Ikke påkrævet ved normal erhvervmæssig eksponering.
	Øjen-beskyttelse	Anvendes, hvis god hygiejnepraksis eller stofklassifikationen kræver det.
	Åndedræts-værn	P2/P3 påkrævet, hvis eksponeringen er højere end det afledte nuleffektniveau, DNEL. Luftforsynet åndedrætsværn m. helmaske kan anvendes under sprøjtning.

HH-25.3. 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)	Maling	Pulvere opløst i en viskøs væske Overfladepåsprøjtning Moderat påføring Effektiv husholdning Indendørs Arbejdslokaler af enhver størrelse Ingen sekundær emissionskontrol og normal ventilation	Punktudsugning i brug Åndedrætsværn ikke taget i betragtning	0,67 (90-percentil)	0,46													
	GENNEM HUDEN																		
	Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag														
Modelleret (MEASE)	Pneumatisk overførsel af stoffer fra/til store kar	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Fysisk form</td> <td style="text-align: center;">væske</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Indhold</td> <td style="text-align: center;">1 - 5 % bor</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PROC</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Varighed</td> <td style="text-align: center;">> 240 min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Anvendelsesmønster</td> <td style="text-align: center;">Udbredt anvendelse</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Håndtering</td> <td style="text-align: center;">Indirekte</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kontaktniveau</td> <td style="text-align: center;">Intermitterende</td> </tr> </table>	Fysisk form	væske	Indhold	1 - 5 % bor	PROC	7	Varighed	> 240 min	Anvendelsesmønster	Udbredt anvendelse	Håndtering	Indirekte	Kontaktniveau	Intermitterende	-	0,048	< 0,001
Fysisk form	væske																		
Indhold	1 - 5 % bor																		
PROC	7																		
Varighed	> 240 min																		
Anvendelsesmønster	Udbredt anvendelse																		
Håndtering	Indirekte																		
Kontaktniveau	Intermitterende																		

HH-25.4. 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).