

HH-12.1. Erhvervsmæssigt scenarie for anvendelse af rengøringsopløsninger i industrielle eller ikke-industrielle miljøer

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	
	7	Industriel sprøjtning.
	11	Ikke-industriel sprøjtning.
	13	Behandling af artikler ved dypning og hældning.

HH-12.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Detergenter er væsker, som normalt indeholder 0,5 % bor.	
Anvendte mængder	Afhænger af emnet, som skal rengøres.	
Anvendelsens hyppighed og varighed	Dagligt 8-timers skift.	
Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ingen	
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere	Aktiviteterne foregår i lokaler med god udluftning.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	Ingen	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Dispensere kan anvendes for at forebygge hudkontakt og stænk.	
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Passende oplæring.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	Arbejdstøj	-
	Beskyttelses-handsker	Ikke påkrævet ved normal erhvervsmæssig eksponering.
	Øjenbeskyttelse	-
	Åndedræts-værn	-

HH-12.3. 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 detergenter	Rengøring i stor skala		Sprøjtning i stor skala: 0,01	Sprøjtning i stor skala: 0,007													
	GENNEM HUDEN																		
	Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag														
Modelleret (MEASE)	Sprøjtning af detergenter	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">Fysisk form</td> <td style="font-size: small;">væske</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Indhold</td> <td style="font-size: small;">< 1 % bor</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">PROC</td> <td style="font-size: small;">7</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Varighed</td> <td style="font-size: small;">> 240 min.</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Anvendelsesmønster</td> <td style="font-size: small;">Udbredt anvendelse</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Håndtering</td> <td style="font-size: small;">Indirekte</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Kontaktniveau</td> <td style="font-size: small;">Intermitterende</td> </tr> </table>	Fysisk form	væske	Indhold	< 1 % bor	PROC	7	Varighed	> 240 min.	Anvendelsesmønster	Udbredt anvendelse	Håndtering	Indirekte	Kontaktniveau	Intermitterende	-	0,024	> 0,001
Fysisk form	væske																		
Indhold	< 1 % bor																		
PROC	7																		
Varighed	> 240 min.																		
Anvendelsesmønster	Udbredt anvendelse																		
Håndtering	Indirekte																		
Kontaktniveau	Intermitterende																		

HH-12.4. 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).