

HH-12.1. Yrkesmessig scenario for bruk av rengjøringsoppløsninger i industrielle eller profesjonelle sammenhenger

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	PROCs	
	7	Industriell sprøyting.
	11	Ikke-industriell sprøyting.
	13	Behandling av artikler ved dypping og helling.

HH-12.2 Kontroll av eksponering av arbeidstakeren

Produktkarakteristikk	Vaskemidler er væsker og inneholder vanligvis 0,5 % bor.	
Mengder brukt	Avhenger av gjenstandene som skal rengjøres.	
Hypighet og varighet av bruk	Daglige 8-timers skift.	
Menneskelige faktorer ikke påvirket av risikohåndtering	Ingen	
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker arbeidstakerens eksponering	Aktivitetene foregår i godt ventilerte områder.	
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	Ingen	
Tekniske forhold og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde til arbeidstakeren	Doseringsbeholdere kan brukes til å forhindre hudkontakt eller sprut.	
Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og eksponering	Relevant opplæring.	
Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og helseevaluering	Klær	-
	Hansker	Ikke påkrevet ved vanlig industriell eksponering
	Øyevern:	-
	RPE	-

HH-12.3. 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)	Påsprøyting av vaskemidler	Rengjøring i stor skala		Påsprøyting i stor skala: 0,01	Påsprøyting i stor skala: 0,007													
	HUDPÅVIRKNING																		
	Aktivitet	Kilde/parametre	RMM	Verdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag														
Modellbasert (MEASE)	Påsprøyting av vaskemidler	<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;">Innhold</td> <td style="text-align: center;">< 1 % 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;">Varighet</td> <td style="text-align: center;">> 240 min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bruksmønster</td> <td style="text-align: center;">bred dispersiv</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Håndtering</td> <td style="text-align: center;">ikke-direkte</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kontaktnivå</td> <td style="text-align: center;">intermitterende</td> </tr> </table>	Fysisk form	væske	Innhold	< 1 % bor	PROC	7	Varighet	> 240 min	Bruksmønster	bred dispersiv	Håndtering	ikke-direkte	Kontaktnivå	intermitterende	-	0,024	>0,001
Fysisk form	væske																		
Innhold	< 1 % bor																		
PROC	7																		
Varighet	> 240 min																		
Bruksmønster	bred dispersiv																		
Håndtering	ikke-direkte																		
Kontaktnivå	intermitterende																		

HH-12.4. 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).