

HH-26.1. Yrkesmessig scenario for profesjonell bruk av klebemidler

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	PROCs	
	10	Påføring med rull eller kost.
	11	Ikke-industriell sprøyting.
	13	Behandling av artikler ved dypping og helling.

HH-26.2 Kontroll av eksponering av arbeidstakeren

Produktkarakteristikk	Klebemidler kan inneholde opp til 1,5 % bor.	
Mengder brukt	Flere kg bor per dag.	
Hypighet og varighet av bruk	Flere ganger om dagen i noen få minutter, totalt opp til to timer om dagen.	
Menneskelige faktorer ikke påvirket av risikohåndtering	Ingen	
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker arbeidstakerens eksponering	Aktivitene foregår innendørs.	
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	Bindemidlet påføres som væske eller som pasta.	
Tekniske forhold og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde til arbeidstakeren	Ingen	
Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og eksponering	Relevant opplæring.	
Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og helseevaluering	Klær	Standard arbeidsklær
	Hansker	Ikke påkrevet ved vanlig industriell eksponering
	Øyevern:	Påkrevet når det er pålagt i henhold til god hygienisk praksis eller stoffklassifisering.
	RPE	-

HH-26.3. 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 klebemiddel	120 minutters varighet Pulver som er oppløst i en væskematrix 1-5 % bor, Middels viskositet Overflatesprøyting av væske Lav påføringshastighet Påsprøyting kun horisontalt eller nedad Ingen eller lavt komprimert luft Åpen prosess med effektiv husholdning Ingen LEV Ingen sekundære kontroller	-	0,41 (90P)	0,028
HUDPÅVIRKNING						
	Aktivitet	Kilde/parametre	RMM	Verdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag	
Modellbasert (MEASE)	Påsprøyting av klebemiddel	Fysisk form	akvatisk løsning	-	0,288	<0,001
		Innhold	1 – 5 % bor			
		PROC	11			
		Varighet	60 - 240 min			
		Bruksmønster	ikke-dispersiv			
		Håndtering	direkte			
Kontaktnivå	tilfeldig					

HH-26.4. 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).