

HH-32.1. Erhvervmæssigt scenarie for laboratoriearbejde

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	
	15	Anvendelse som laboratoriereagens.

HH-32.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Granulær form eller pulverform.	
Anvendte mængder	Prøver på ca. 1 kg i boratbearbejdningsanlæg. Små mængder anvendt i en lang række laboratorier.	
Anvendelsens hyppighed og varighed	Få minutter pr. dag.	
Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ingen.	
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere	Der anvendes meget små mængder, og forsøg udføres ofte i stinkskebe.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	Ingen.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Nogle forsøg udføres i stinkskebe.	
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.
	Øjen-beskyttelse	Anvendes, hvis god hygiejnepraksis eller stofklassifikationen kræver det.
	Åndedræts-værn	-

HH-32.3. 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	
	Målt	Laboratoriearbejde	90-percentil af målte data (18 datapunkter)	-	0,16	0,11	
Modelleret (MEASE)	GENNEM HUDEN						
		Aktivitet	Kilde / parametre		RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag
	Laboratoriearbejde	Fysisk form	Høj støvafgivelse	-	0,014	< 0,001	
		Indhold	5 – 25 % bor				
		PROC	14				
		Varighed	> 240 min.				
		Anvendelses-mønster	Ikke-udbredt anvendelse				
		Håndtering	Indirekte				
Kontaktniveau	Utilstøttet						

HH-32.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for 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).