

HH-9.1. Erhvervmæssigt scenarie for fortynding af metalbearbejdningssvæskekoncentrat (MWF-koncentrat) med vand

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt).
	5	

HH-9.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Emulsion eller opløsning indeholdende op til 5,5 % borat eller borsyre.	
Anvendte mængder	Varierer meget, fra flere liter op til 100 liter.	
Anvendelsens hyppighed og varighed	Afhænger af væskehåndteringen på det individuelle produktionssted.	
Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ingen.	
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere	Aktiviteterne foregår indendørs ved stuetemperatur.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	Halvautomatiske systemer til styring af koncentrationen af MWF i sumpen kan anvendes.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Ingen.	
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Passende oplæring. Regelmæssig prøvning og vedligeholdelse af udstyr.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	Arbejdstøj	Almindeligt arbejdstøj.
	Beskyttelses-handsker	Ikke påkrævet ved normal erhvervmæssig eksponering.
	Øjenbeskyttelse	Anvendes, hvis god hygiejnepraksis eller stofklassifikationen kræver det.
	Åndedræts-værn	-

HH-9.3. Eksponeringsberegning

Beregninger af eksponering af mennesker	INDÅNDING						
	Ikke relevant, da der ikke dannes aerosoler.						
	GENNEM HUDEN						
		Aktivitet	Kilde / parametre		RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag
	Modelleret (MEASE)	Manuel fortynding af MWF	Fysisk form	Væske	-	0,005	< 0,001
			Indhold	< 1 % bor			
			PROC	8b			
			Varighed	15 – 60 min			
Anvendelses-mønster			Ikke-udbredt anvendelse				
Håndtering			Indirekte				
Kontaktniveau	Utilsigtet						

HH-9.4. 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).