

HH-9.1 Scénario professionnel pour la dilution de concentré de fluide de travail des métaux avec de l'eau

Titre systématique inspiré du descripteur d'utilisation	PROC	
	5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants).

HH-9.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	Émulsion ou solution contenant jusqu'à 5,5 % de borate ou d'acide borique.	
Quantités utilisées	Les quantités varient beaucoup, de plusieurs litres à des dizaines de litres.	
Fréquence et durée de l'utilisation	Cela dépend de la gestion des fluides d'un site à l'autre.	
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques	Aucun.	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Les activités ont lieu à l'intérieur dans des conditions ambiantes.	
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	On peut utiliser des systèmes semi-automatiques pour gérer la concentration du fluide de travail des métaux dans le bassin.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Aucune.	
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Formation appropriée. Mise à l'essai et entretien réguliers du matériel.	
Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé	Vêtements	Vêtements de travail standard.
	Gants	Non requis pour une exposition industrielle normale.
	Protection des yeux	Requise lorsqu'une bonne pratique d'hygiène ou la classification des substances l'exigent.
	EPR	-

HH-9.3 Estimation de l'exposition

Estimations de l'exposition de la santé humaine	INHALATION						
	Non applicables. Aucun aérosol n'est formé.						
	EXPOSITION DERMIQUE						
	Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour	
Modélisée (MEASE)	Dilution manuelle du fluide de travail des métaux	Forme physique	liquide		-	0,005	< 0,001
		Contenu	< 1 % de bore				
		PROC	8b				
		Durée	15 – 60 min				
		Mode d'utilisation	non dispersif				
		Manipulation	non directe				
Niveau de contact	annexe						

HH-9.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si les paramètres utilisés dans le modèle MEASE décrit plus haut ne reflètent pas les conditions se trouvant dans l'établissement de l'utilisateur en aval (DU), le DU peut utiliser MEASE et saisir les paramètres reflétant les conditions de l'établissement du DU pour vérifier si le DU travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES). Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16)