

HH-32.1 Scénario professionnel pour le travail de laboratoire

Titre systématique inspiré du descripteur d'utilisation	PROC	
	15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire.

HH-32.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	Il se présente sous forme de granulés ou de poudre.	
Quantités utilisées	Échantillons d'environ 1 kg dans des usines de traitement des borates. Petites quantités utilisées dans divers laboratoires.	
Fréquence et durée de l'utilisation	Quelques minutes par jour.	
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques	Aucun.	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	De très petites quantités sont utilisées. Des essais sont souvent effectués dans des hottes de laboratoire.	
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	Aucune.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Certains tests sont effectués dans des hottes de laboratoire.	
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Formation appropriée. Mise à l'essai et entretien réguliers de l'usine et 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-32.3 Estimation de l'exposition

Estimations de l'exposition de la santé humaine	INHALATION						
		Activité	Source/Paramètres	RMM	Valeur TWA* sur 8 h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Mesurée	Travail de laboratoire	90 ^e centile des données mesurées (18 points de données)	-	0,16	0,11	
Modélisée (MEASE)	EXPOSITION DERMIQUE						
		Activité	Source/Paramètres	RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour	
	Modélisée (MEASE)	Travail de laboratoire	Forme physique	empoussiérage élevé	-	0,014	< 0,001
			Contenu	5 – 25 % de bore			
			PROC	14			
			Durée	> 240 min			
			Mode d'utilisation	non dispersif			
			Manipulation	non directe			
Niveau de contact	annexe						

HH-32.4 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).

* moyenne pondérée dans le temps