

HH-25.1 Scénario professionnel pour l'utilisation professionnelle de peintures et de revêtements

Titre systématique inspiré du descripteur d'utilisation	PROC	
	10	Application au rouleau ou au pinceau.
	11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles.

HH-25.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	Mélanges liquides contenant 0,5 – 3,6 % de bore.	
Quantités utilisées	Des dizaines de kg par jour.	
Fréquence et durée de l'utilisation	Activité quotidienne durant l'intégralité de la période de travail.	
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques	Aucun.	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Le plus probable est que les activités aient lieu à l'intérieur.	
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	Si les peintures et revêtements sont appliqués au pinceau ou au rouleau, il n'y a pas de production d'aérosol.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Système de ventilation par aspiration localisée (VAL) aux endroits où l'application par pulvérisation est utilisée.	
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	Combinaisons et chaussures de sécurité.
	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	P2/P3 requis lorsque l'exposition dépasse la DNEL. Lors de la pulvérisation, on peut utiliser des appareils respiratoires alimentés à l'air et couvrant l'intégralité du visage.

HH-25.3 Estimation de l'exposition

	INHALATION						
		Activité	Source/Paramètres	RMM	Valeur TWA* sur 8 h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Estimations de l'exposition de la santé humaine	Modélisée (ART)	Peinture	Les poudres sont dissoutes dans un liquide visqueux Pulvérisation superficielle Application modérée Nettoyage et entretien efficaces À l'intérieur Salle de travail de toute taille Pas de contrôles secondaires et ventilation générale	Utilisation de VAL EPR non pris en compte	0,67 (90 ^e centile)	0,46
EXPOSITION DERMIQUE							
		Activité	Source/Paramètres	RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour	
Modélisée (MEASE)	Transfert pneumatique de la substance à partir de grands récipients, ou vers ces derniers		Forme physique	liquide	-	0,048	< 0,001
			Contenu	1 – 5 % de bore			
			PROC	7			
			Durée	> 240 min			
			Mode d'utilisation	dispersion étendue			
			Manipulation	non directe			
Niveau de contact	intermittent						

HH-25.4 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