

HH-30.1 Scénario professionnel pour l'utilisation de solutions de développement et de fixation dans les applications photographiques

Titre systématique inspiré du descripteur d'utilisation	PROC	
	13	Traitement d'articles par trempage et versage.

HH-30.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	Les solutions de développement et de fixation contiennent < 1 % de bore.
Quantités utilisées	La machine de traitement contiendra 50 L à tout moment.
Fréquence et durée de l'utilisation	L'exposition dermique potentielle pour les professionnels peut se monter à environ 12 minutes maximum, lorsque la pellicule et le papier sont déplacés manuellement d'une cuvette 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.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	Le traitement commercial est complètement automatisé donc il n'y a pas de possibilité d'exposition.
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.
Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé	Bonne hygiène générale.

HH-30.3 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	
	Exposition à l'inhalation improbable. Aucun aérosol n'est formé.						
Modélisée (MEASE)	EXPOSITION DERMIQUE						
		Activité	Source/Paramètres	RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour	
		Activités professionnelles	Forme physique	solution aqueuse	-	0,024	< 0,001
			Contenu	< 1 % de bore			
			PROC	19			
			Durée	< 15 min			
			Mode d'utilisation	non dispersif			
Manipulation			directe				
Niveau de contact	annexe						

HH-30.4 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