

HH-38.1 Scénario professionnel pour des processus industriels de concassage et de broyage

Titre systématique inspiré du descripteur d'utilisation	PROC	
	24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles.

HH-38.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	Le plus souvent, les borates constituent un petit composant du mélange et, dans certains cas, une impureté.	
Quantités utilisées	Plusieurs tonnes par jour.	
Fréquence et durée de l'utilisation	Quotidiennement mais pas toujours 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	Les activités ont lieu à l'intérieur dans des conditions ambiantes.	
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	Le broyeur est enclouonné.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Présence d'un système de ventilation par aspiration localisée (VAL).	
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	P2 requis lors des transferts.

HH-38.3 Estimation de l'exposition

Estimations de l'exposition de la santé humaine	Le broyage a lieu dans des broyeurs enclouonnés, donc il n'y a pas d'exposition par inhalation ou d'exposition dermique lors du processus de broyage. Une exposition par inhalation et une exposition dermique peuvent se produire lors des transferts : ces expositions sont couvertes dans les scénarios d'exposition de déchargement des sacs.
---	---

HH-38.4 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).