

BONNES PRATIQUES POUR LES PROCESSUS DE DÉCOUPE HUMIDE DE MATÉRIAUX PIERREUX POUR LA CONSTRUCTION

Cette fiche d'action couvre les processus de découpe humide entièrement automatisés et semi-automatisés de matériaux en silicate de calcium contenant de la silice cristalline.

ACCÈS

Réserved l'accès à la zone de travail au personnel autorisé.

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Confinez la ligne de découpe dans la mesure du possible.
- Prévoyez une enceinte suffisamment profonde pour contenir l'équipement et les matériaux.
- Divisez chaque enceinte en plusieurs sections de façon à faciliter l'accès pour le nettoyage et l'entretien.
- Les commandes des machines doivent être situées à bonne distance des sources de poussière en suspension dans l'air.
- Travaillez uniquement avec un circuit d'eau raccordé selon les recommandations.
- Assurez-vous que l'approvisionnement en eau est suffisant et bien entretenu. Par temps froid, prenez des précautions contre le gel.
- Assurez-vous que tous les réglages des équipements et que l'approvisionnement en eau soient établis conformément au manuel d'instruction.
- La mise en place de systèmes de drainage appropriés est indispensable.



ENTRETIEN

- Assurez-vous que l'équipement utilisé et que son bâtiment d'accueil sont maintenus en bon état de marche et entretenus suivant les instructions du fournisseur ou de l'installateur.

CONTRÔLES ET ESSAIS

- Effectuez un contrôle visuel de l'équipement au moins une fois par mois pour détecter d'éventuels dommages, ou plus fréquemment s'il est utilisé constamment.
Pour un usage non permanent, ce contrôle se fera avant chaque démarrage de l'installation.
- Conservez tous les dossiers d'inspections pendant une période de temps appropriée, en conformité avec les lois nationales en vigueur (minimum 5 ans).
- Mettez en place des mesures pour contrôler le risque de prolifération bactérienne dans les sources d'eau utilisées sur l'ensemble du site, en se concentrant surtout sur les systèmes où sont générées des gouttelettes d'eau.

NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Nettoyez régulièrement votre espace de travail.
- Utilisez des méthodes de nettoyage par aspiration ou à l'eau.
- **NE NETTOYEZ PAS avec une brosse sèche ou à l'air comprimé.**

FORMATION

- Informez vos employés des effets de la poussière de silice cristalline alvéolaire sur la santé.
- Formez les employés à la prévention de l'exposition aux poussières, à la vérification du fonctionnement et la mise en place des contrôles, aux conditions d'utilisation de l'équipement de protection respiratoire (quand ? comment ?) et à la procédure à suivre en cas de problème.
- Reportez-vous à la fiche d'action 2.3.4 et à la première partie du Guide de bonnes pratiques.

SUPERVISION

- Mettez en place un système permettant de vérifier que des mesures de contrôle sont en place et qu'elles sont suivies.
Reportez-vous à la fiche d'action 2.3.3.
- Les employeurs doivent s'assurer que les employés disposent de tous les moyens nécessaires pour respecter la liste de contrôle ci-dessous.



EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Reportez-vous à la fiche d'action 2.1.15 dédiée à l'équipement de protection individuelle.
- Une évaluation des risques doit être effectuée afin de déterminer si les contrôles existants sont appropriés. Si nécessaire, il convient de fournir et de porter un équipement de protection respiratoire (au facteur de protection appropriée).
- Prévoyez des endroits de rangement pour maintenir les équipements de protection individuelle propres quand ils sont inutilisés.
- Remplacez les masques respiratoires aux intervalles prescrits par le fournisseur.

LISTE DE CONTRÔLE À L'USAGE DES EMPLOYÉS

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Soyez attentifs aux signes de fuites, d'usure ou de mauvais état de marche des équipements utilisés.
En cas de problème, avertissez-en votre responsable. | <input type="checkbox"/> Si vous pensez qu'il y a un problème avec votre équipement de contrôle des poussières, assurez-vous que des mesures de contrôle supplémentaires sont prises pour réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire tant que ce problème persiste. | <input type="checkbox"/> Ne nettoyez pas à l'aide d'une brosse sèche ou à l'air comprimé. | <input type="checkbox"/> Vérifiez et mettez en place des mesures pour contrôler le risque de prolifération bactérienne dans les sources d'eau utilisées sur l'ensemble du site, en se concentrant surtout sur les systèmes où sont générées des gouttelettes d'eau. |
| | | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez les masques respirateurs conformément aux instructions. | |

Cette fiche de conseils est destinée à aider les employeurs à se conformer aux obligations de la législation sur la santé au travail et la sécurité, en contrôlant l'exposition à la silice cristalline alvéolaire.

Le suivi des points clés de cette fiche aidera à réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire.

En fonction des particularités propres à chaque site, il ne sera pas toujours nécessaire d'appliquer la totalité des mesures décrites sur cette fiche afin de réduire l'exposition

à la silice cristalline alvéolaire, c'est-à-dire, d'appliquer des mesures de protection et de prévention appropriées. Les personnes susceptibles d'être exposées à la silice cristalline alvéolaire sur leurs lieux de travail doivent également avoir accès à ce document afin d'utiliser au mieux possible les mesures de contrôle mises en œuvre.

Cette fiche fait partie du Guide de bonnes pratiques pour la prévention des poussières de silice, qui traite tout particulièrement du contrôle de l'exposition individuelle à la poussière de silice cristalline alvéolaire sur les lieux de travail.