



Poussières de quartz dans les exploitations de roches et graviers (enrobage, recyclage) Liste de contrôle

Votre entreprise maîtrise-t-elle les risques liés aux poussières, en particulier aux poussières de quartz?
La qualité de l'air ambiant revêt une importance prépondérante pour la santé des travailleurs occupés dans les exploitations de roches et graviers.

Les principaux dangers sont:

les maladies professionnelles telles que les pneumoconioses et les silicoses présentant les tableaux cliniques suivants:

- cancer du poumon
- tuberculose pulmonaire
- bronchite

La présente liste de contrôle vous permettra de mieux maîtriser ces risques.

1. Remplissez la liste de contrôle.

Si vous avez répondu «non» ou «en partie» à une question, des mesures s'imposent. Veuillez les noter à la dernière page. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

2. Mettez en œuvre les améliorations nécessaires.

Risques pour la santé et prévention dans le domaine de la médecine du travail

- 1** Les travailleurs sont-ils annoncés au **programme de prévention des maladies professionnelles** supervisé par la médecine du travail de la Suva?
Procéder à cette annonce.
- oui
 en partie
 non
-
- 2** Connaissez-vous les **teneurs en quartz des poussières fines** issues des matériaux exploités dans votre entreprise?
Faire analyser les matériaux considérés par un laboratoire spécialisé.
- oui
 en partie
 non
-
- 3** Votre entreprise dispose-t-elle d'un **appareil de mesure portatif** permettant de mesurer la concentration de poussières? (Fig. 1)
- oui
 non
-
- 4** Les **concentrations de poussières** aux différents postes de travail sont-elles régulièrement contrôlées?
Contrôler régulièrement les concentrations de poussières:
• appareil de mesure de l'entreprise
• laboratoire mandaté
- oui
 en partie
 non
-
- 5** Le respect des **valeurs limites de concentration de poussières (VME)** est-il garanti à tous les postes de travail?
Mesures possibles: dépoussiérage, brumisation, enceintes confinées, etc.
- oui
 non



1 Acquérir un appareil de mesure portatif.

Dépoussiéreur

- 6** Toutes les **sources de poussières** sont-elles captées et traitées par l'intermédiaire du dépoussiéreur?
Adapter les installations existantes.
- oui
 non
-
- 7** La **capacité de traitement du dépoussiéreur est-elle suffisante**?
Adapter le dépoussiéreur ou le remplacer.
- oui
 non
-
- 8** L'**air issu des dépoussiéreurs** est-il **évacué directement vers l'extérieur des bâtiments**? (Fig. 2)
- oui
 en partie
 non
-
- 9** Des **contrôles d'efficacité** du dépoussiéreur sont-ils **régulièrement effectués**?
Ex.: mesure du débit d'air, élimination des dépôts de poussières, nettoyage ou remplacement des filtres, contrôle de l'étanchéité.
• Désigner et former un collaborateur de l'entreprise.
• Installer des dispositifs de surveillance de l'efficacité des filtres.
• Inclure le dépoussiéreur dans le plan d'entretien.
- oui
 en partie
 non



2 Evacuer l'air directement vers l'extérieur.

Maintenance et entretien

- 10** Les **dépôts de poussières** sont-ils régulièrement et correctement éliminés de manière à éviter les propagations dans l'air ambiant des bâtiments? (Fig. 3)
- oui
 en partie
 non
- Utiliser des installations d'aspiration ou d'extraction des poussières.
 - Etablir un plan d'entretien et de nettoyage.

- 11** Les **enceintes confinées (capots, ouvertures de contrôle etc.)** sont-elles étanches? (Fig. 4)
- Etancher les enceintes confinées ainsi que les ouvertures de contrôle.
- oui
 en partie
 non

- 12** Les **fuites de poussières** sont-elles immédiatement éliminées? (Fig. 5)
- A mentionner dans les instructions de travail.
- oui
 en partie
 non

- 13** Des mesures sont-elles prises afin de **réduire les émissions de poussières** sur les places extérieures et les voies de circulation?
- oui
 en partie
 non
- Véhicules ou machines de nettoyage
 - Aspersion d'eau

- 14** Le fonctionnement des **buses d'aspersion d'eau** est-il régulièrement contrôlé?
- A mentionner dans les instructions de travail.
- oui
 en partie
 non

- 15** Lorsque les mesures techniques et organisationnelles sont insuffisantes, les travailleurs ont-ils à disposition des **masques de protection respiratoire** de classe **FFP3**?
- oui
 en partie
 non
- Mettre à disposition des masques de protection respiratoire adaptés.
 - Former les travailleurs à l'utilisation correcte de ces masques.
 - Garantir le port de ces masques.

Formation et instruction du personnel

- 16** Les nouveaux travailleurs concernés sont-ils **informés** lors de leur engagement, puis à intervalles réguliers, des **risques** et des **mesures à prendre**?
- Ettablir un plan de formation et d'instruction.
- oui
 en partie
 non

- 17** Les supérieurs contrôlent-ils le **respect des règles de sécurité** et corrigent-ils les manquements?
- oui
 en partie
 non
- Etablir un cahier des charges.
 - Etablir un plan de contrôle et le respecter.

- 18** Limite-t-on la **durée d'exposition** des collaborateurs affectés à des tâches en contact avec de la poussière?
- oui
 en partie
 non
- Limiter les tâches dans des environnements poussiéreux au strict minimum nécessaire.
 - Examiner les mesures permettant d'éliminer toute tâche dans des environnements poussiéreux (substitution).



3 Aspiration des poussières



4 Ouverture de contrôle étanche



5 Défaut d'étanchéité sur une enceinte confinée

Si vous avez constaté d'autres dangers concernant ce thème dans votre entreprise, notez également au verso les mesures qui s'imposent.

