

# ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΣΤΙΛΒΩΣΗ ΠΥΡΙΜΑΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΥΑΛΙΟΥ

Αυτή η δραστηριότητα σχετίζεται με την κοπή πυρίμαχων υλικών και γυαλιού, η οποία μπορεί να δημιουργήσει μεγάλες ποσότητες σκόνης που μεταφέρεται με τον αέρα.

## ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Περιορίστε την πρόσβαση στο χώρο εργασίας αποκλειστικά για το εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

## ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Ο έλεγχος της σκόνης είναι εφικτός με τη χρήση μεθόδων υγρής κοπής που εμποδίζουν τη μεταφορά της λεπτής σκόνης από τον αέρα αιχμαλωτίζοντάς την στο νερό.
- Βεβαιωθείτε ότι το απόθεμα νερού είναι επαρκές και διατηρείται. Όταν ο καιρός είναι ψυχρός, να λαμβάνετε προφυλάξεις κατά του παγετού.
- Να λαμβάνετε προφυλάξεις προκειμένου να ελεγχθεί το μικρόβιο της νόσου των λεγεωναρίων και άλλοι βιολογικοί παράγοντες. Εάν γίνεται επανακυκλοφορία του νερού που χρησιμοποιείται για την υγρή κοπή, βεβαιωθείτε ότι γίνεται περιοδικός έλεγχος σχετικά με την τιμή του pH και τη μόλυνση με μικρο-οργανισμούς.
- Η παροχή των κατάλληλων συστημάτων αποχέτευσης είναι απαραίτητη όταν χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού και σωλήνες.
- Βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρικά συστήματα κ.λπ. προστατεύονται επαρκώς από τους κινδύνους του περιβάλλοντος εργασίας, μεταξύ των οποίων το νερό και η σκόνη διοξειδίου πυριτίου.
- Να χρησιμοποιείτε εργαλεία κοπής και στίλβωσης που να μην περιέχουν κρυσταλλικό διοξείδιο πυριτίου.



## ✂ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Να συντηρείτε τον εξοπλισμό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, έτσι ώστε να βρίσκεται σε άψογη κατάσταση λειτουργίας και ότι επισκευάζεται καλά.

## 🔍 ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

- Να ελέγχετε οπτικά τον εξοπλισμό για ενδείξεις βλαβών τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα ή συχνότερα, εάν είναι συνεχώς σε χρήση. Αν δεν χρησιμοποιείται συχνά, να ελέγχεται πριν από κάθε χρήση.
- Να τηρείτε μητρώο των επιθεωρήσεων για το χρονικό διάστημα που προσδιορίζεται από την εθνική νομοθεσία (τουλάχιστον πέντε έτη).
- Να εφαρμόζετε μέτρα για τον έλεγχο του κινδύνου ανάπτυξης βακτηρίων στις πηγές νερού που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, εστιάζοντας περισσότερο στα συστήματα όπου θα σχηματίζονται σταγονίδια νερού.

## 🧼 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ

- Να καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό.
- Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού.
- **Μην καθαρίζετε με στεγνή βούρτσα και μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα.**
- **Να μην επιτρέπετε στις επικαθίσεις σκόνης/ υπολειμμάτων να στεγνώσουν προτού καθαρίσετε.**

## 👤 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Να παρέχετε στους υπαλλήλους σας πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες που έχει για την υγεία η σκόνη αναπνεύσιμου κρυσταλλικού διοξειδίου πυριτίου.
- Να παρέχετε στους υπαλλήλους εκπαίδευση σχετικά με τα εξής θέματα: πρόληψη έκθεσης στη σκόνη, εκτέλεση και χρησιμοποίηση ελέγχων επαλήθευσης, επιθεώρηση της λειτουργίας των ελεγχόμενων σημείων (τσέκλιστ) και εφαρμογή τους, πότε και πώς χρησιμοποιείται ο παρεχόμενος εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και τι πρέπει να γίνει αν κάτι δεν πάει καλά. Ανατρέξτε στο φύλλο εργασιών **2.3.4** και το μέρος 1 του Οδηγού Καλών Πρακτικών.

## 👁 ΕΠΙΒΛΕΨΗ

- Να εγκαταστήσετε σύστημα ελέγχου της ύπαρξης και της εφαρμογής μέτρων ελέγχου. Ανατρέξτε στο φύλλο εργασιών **2.3.3**.
- Οι εργοδότες πρέπει να εξασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι έχουν όλα τα μέσα για να εκτελούν τους κατάλληλους ελέγχους που δίνονται απέναντι.



## Εξοπλισμός ατομικής ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.1.15** που αφορά τα Μέσα ατομικής προστασίας.
- Να τοποθετείτε σήμανση στους χώρους όπου οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
- Να παρέχονται χώροι αποθήκευσης, προκειμένου ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας να παραμένει καθαρός όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Να αντικαθιστάτε τον εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος στα χρονικά διαστήματα που συνιστώνται από τους προμηθευτές του.
- Θα πρέπει να διενεργηθεί αξιολόγηση κινδύνου, προκειμένου να προσδιοριστεί εάν οι υφιστάμενοι έλεγχοι είναι επαρκείς.

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ, ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Φροντίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες για ασφαλή εργασία που παρέχονται από τον εργοδότη σας.   | <input type="checkbox"/> Να καθαρίζετε τον εξοπλισμό μετά από τη χρήση.                 | <input type="checkbox"/> Να χρησιμοποιείτε, να συντηρείτε και να αποθηκεύετε τον εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος σύμφωνα με τις οδηγίες. | <input type="checkbox"/> Να επαληθεύετε και να εφαρμόζετε τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου ανάπτυξης βακτηρίων στις πηγές νερού που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, εστιάζοντας περισσότερο στα συστήματα όπου θα σχηματίζονται σταγονίδια νερού. |
| <input type="checkbox"/> Να αναζητάτε ενδείξεις βλάβης, φθοράς ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού που χρησιμοποιείτε. Αν εντοπίσετε οποιαδήποτε προβλήματα, ενημερώστε τον επιβλέποντα σας. | <input type="checkbox"/> Να καθαρίζετε με ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού. |  |   |

Αυτό το φύλλο οδηγιών εργασίας προορίζεται να βοηθήσει τους εργοδότες να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας που αφορά τις συνθήκες υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας, ελέγχοντας την έκθεση των εργαζομένων στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό διοξείδιο πυριτίου.

Ειδικότερα, αυτό το φύλλο παρέχει συμβουλές σχετικά με την κοπή και τη στίλβωση πυρίμαχων υλικών και γυαλιού. Με την εφαρμογή των βασικών σημείων αυτού του φύλλου οδηγιών εργασίας θα διευκολυνθεί ο περιορισμός της έκθεσης των εργαζομένων.

Ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες που επικρατούν σε κάθε περίπτωση, ενδέχεται να μην χρειαστεί να ληφθούν όλα τα μέσα ελέγχου που περιγράφονται στο φύλλο αυτό, προκειμένου να περιοριστεί στο ελάχιστο η έκθεση στο αναπνεύσιμο

κρυσταλλικό διοξείδιο πυριτίου. Δηλαδή να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και πρόληψης.

Το έγγραφο αυτό θα πρέπει να διατεθεί επίσης στα πρόσωπα που ενδέχεται να εκτεθούν σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό διοξείδιο πυριτίου στο χώρο εργασίας τους, προκειμένου να αξιοποιήσουν με τον καλύτερο τρόπο τα μέτρα ελέγχου που θα εφαρμοστούν.

Το φύλλο αυτό οδηγιών εργασίας αποτελεί μέρος του Οδηγού Καλών Πρακτικών για την αποφυγή της σκόνης πυριτικού και προορίζεται ειδικά για τον έλεγχο της ατομικής έκθεσης σε σκόνη αναπνεύσιμου κρυσταλλικού διοξειδίου πυριτίου στο χώρο εργασίας.