

# ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΒΑΓΟΝΙΩΝ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡΙΤΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ

Αυτή η δραστηριότητα αφορά στον καθαρισμό των βαγονιών που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά ακατέργαστων στοιχείων από πυριτικό ασβέστιο από τις πρέσες χύτευσης, μέσω της διαδικασίας σκλήρυνσης, στα αυτόκλειστα έως τον σταθμό συσκευασίας. Πρόκειται για μια αυτοματοποιημένη διαδικασία με διαφορετικές μεθόδους (με και χωρίς νερό).

## ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Να επιτρέπετε την πρόσβαση στον χώρο εργασίας μόνο στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

## ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Να ρυθμίζετε τη συσκευή καθαρισμού (για παράδειγμα, όπως φαίνεται στις εικόνες), έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.
- Να αποτρέπετε την πτώση του υλικού, χρησιμοποιώντας κατάλληλη διάταξη.
- Να βεβαιώνετε για την άριστη λειτουργία της συσκευής καθαρισμού μέσω τακτικών τεχνικών επιθεωρήσεων.
- Τα χειριστήρια των μηχανημάτων θα πρέπει να βρίσκονται αρκετά μακριά από της πηγές δημιουργίας αερομεταφερόμενης σκόνης.
- Να βεβαιώνετε ότι τα αποθέματα νερού είναι επαρκή και ότι διατηρούνται. Να λαμβάνετε προφυλάξεις σε συνθήκες ψύχους για προστασία από τον παγετό.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο συνδεδεμένο σύστημα ύδρευσης, όπως συνιστάται.
- Να βεβαιώνετε ότι το σύστημα ύδρευσης λειτουργεί πάντοτε σωστά.
- Να βεβαιώνετε ότι όλες οι ρυθμίσεις του εξοπλισμού και της παροχής νερού πραγματοποιούνται σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών.
- Η παροχή κατάλληλων συστημάτων αποστράγγισης είναι απαραίτητη.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Να βεβαιώνετε ότι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην εργασία και στο συγκεκριμένο κτήριο διατηρείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή/τεχνικού εγκατάστασης, σε άριστη κατάσταση λειτουργίας και συντηρείται σωστά.
- Να αντικαθιστάτε τα αναλώσιμα σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.



## ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

- Να ελέγχετε οπτικά τον εξοπλισμό καθαρισμού τουλάχιστον μία φορά τον μήνα για ενδείξεις ζημιών ή συχνότερα, εάν παραμένει συνεχώς σε χρήση. Εάν χρησιμοποιείται σπάνια, να τον ελέγχετε πριν από κάθε χρήση.
- Να τηρείτε μητρώο των επιθεωρήσεων για το κατάλληλο χρονικό διάστημα σε συμμόρφωση με 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 χώρο εργασίας σας.
- Να συλλέγετε τα διασκορπισμένα υλικά αμέσως.
- Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού.
- **ΜΗΝ καθαρίζετε με στεγνή βούρτσα ή με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα.**

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Να παρέχετε στους εργαζομένους σας πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις που επιφέρει στην υγεία η σκόνη αναπνευστικού κρυσταλλικού πυριτικού.
- Να παρέχετε στους εργαζομένους σας εκπαίδευση σχετικά με τα εξής θέματα: πρόληψη έκθεσης στη σκόνη, επαλήθευση λειτουργίας των μέσων ελέγχου και χρήση τους, τότε και πώς χρησιμοποιείται ο παρεχόμενος εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και τι θα πρέπει να κάνουν εάν κάτι πάει στραβά.
- Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.3.4** και στο μέρος 1 του Οδηγού Καλών Πρακτικών.

## ΕΠΟΠΤΕΙΑ

- Να υιοθετήσετε ένα σύστημα επαλήθευσης της ύπαρξης και της εφαρμογής μέτρων ελέγχου. Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.3.3**.
- Οι εργοδότες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι διαθέτουν όλα τα μέσα προκειμένου να εκτελούν τα προβλεπόμενα από τον κατάλογο ελέγχου που παρατίθεται παρακάτω.



## ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.1.15** που αφορά στα μέσα ατομικής προστασίας.
- Θα πρέπει να διενεργηθεί αξιολόγηση κινδύνου, προκειμένου να προσδιοριστεί εάν οι υφιστάμενοι έλεγχοι είναι επαρκείς. Εάν είναι απαραίτητο, θα πρέπει να παρέχεται και να φοριέται εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (με τον κατάλληλο συντελεστή προστασίας).
- Να παρέχετε χώρους αποθήκευσης, προκειμένου τα μέσα ατομικής προστασίας να διατηρούνται καθαρά, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Να αντικαθιστάτε τις αναπνευστικές μάσκες στα διαστήματα που προβλέπονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή.

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

- ☐ Να αναζητάτε ενδείξεις ζημιάς, φθοράς ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού που χρησιμοποιείτε. Εάν εντοπίσετε τυχόν προβλήματα, ενημερώστε τον προϊστάμενό σας.
- ☐ Εάν πιστεύετε ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τον εξοπλισμό ελέγχου της σκόνης που χρησιμοποιείτε, φροντίστε να ληφθούν περαιτέρω μέτρα ελέγχου για τον περιορισμό της έκθεσης στη σκόνη αναπνευστικού κρυσταλλικού πυριτικού

ενόσω παραμένει το πρόβλημα.

- ☐ Να καθαρίζετε αμέσως τυχόν διασπορές. Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού για τα στερεά. Να απορρίπτετε τα διασπαρμένα υλικά με ασφάλεια.
- ☐ Μην καθαρίζετε με στεγνή βούρτσα ή με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα.

- ☐ Να χρησιμοποιείτε, να συντηρείτε και να αποθηκεύετε τον παρεχόμενο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος σύμφωνα με τις οδηγίες.
- ☐ 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.

Αυτό το φύλλο οδηγιών απευθύνεται στους εργοδότες, για να τους βοηθήσει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας, ελέγχοντας την έκθεση στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό.

Με την εφαρμογή των βασικών σημείων αυτού του φύλλου οδηγιών εργασίας θα περιοριστεί η έκθεση.

Ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες κάθε περίπτωσης, ενδέχεται να μη χρειαστεί να ληφθούν όλα τα μέτρα ελέγχου που περιγράφονται στο παρόν φύλλο για την

ελαχιστοποίηση της έκθεσης στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό, ήτοι να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και πρόληψης. Το παρόν έγγραφο θα πρέπει επίσης να διατεθεί στα άτομα που ενδέχεται να εκτεθούν σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό στον χώρο εργασίας τους, προκειμένου να μπορούν να αξιοποιήσουν με τον καλύτερο τρόπο τα μέτρα ελέγχου που εφαρμόζονται.

Το παρόν φύλλο αποτελεί τμήμα του Οδηγού Καλών Πρακτικών για την αποφυγή της σκόνης πυριτικού, ο οποίος αποσκοπεί ειδικά στον έλεγχο της ατομικής έκθεσης σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό στον χώρο εργασίας.