

CIĘCIE I POLEROWANIE MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH I SZKŁA

Ta czynność dotyczy cięcia materiałów ogniotrwałych i szkła,
co może generować duże ilości w powietrzu pyłu zawieszonego.

DOSTĘP

Dostęp do miejsca pracy należy ograniczyć tylko do osób upoważnionych.

BUDOWA I SPRZĘT

- Zapylenie można zwalczać, stosując metody cięcia na mokro, które zapobiegają unoszeniu się drobnego pyłu w powietrzu poprzez ich zwilżenie.
- Należy dopilnować, aby dopływ wody był odpowiedni i utrzymywany na właściwym poziomie. W niskich temperaturach należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec zamarzaniu.
- Należy podjąć środki ostrożności związane z kontrolą obecności bakterii legionella i innych czynników biologicznych. Jeśli woda używana do cięcia na mokro wraca do obiegu, należy ją regularnie sprawdzać pod kątem wartości pH i zanieczyszczenia mikroorganizmami.
- Używając natrysków wodnych i węży do wody należy zapewnić odpowiedni system odpływowy.
- Systemy elektryczne, itp., powinny być odpowiednio zabezpieczone przed zagrożeniami, jakie występują w miejscu pracy, w tym przed wodą i pyłem krzemionkowym.
- Należy używać narzędzi do cięcia i polerowania, które nie zawierają krzemionki krystalicznej.

KONSERWACJA

- Sprzęt powinien być utrzymywany w odpowiednim stanie gotowości do pracy i właściwie naprawiany zgodnie z zaleceniami dostawcy.



BADANIA I TESTY

- Sprzęt należy sprawdzać wizualnie pod kątem śladów uszkodzeń co najmniej raz w tygodniu lub częściej, jeśli jest używany regularnie. Jeśli jest używany sporadycznie, należy go sprawdzać przed każdym użyciem.
- Dokumentację kontroli należy przechowywać przez odpowiedni okres, zgodnie z przepisami krajowymi (minimum pięć lat).
- Zastosować środki kontroli ryzyka rozwoju bakterii w źródłach wody używanych w zakładzie, skupiając się głównie na systemach, w których będą wytwarzane krople wody.

CZYSZCZENIE I PORZĄDKOWANIE

- Sprzęt należy regularnie czyścić.
- Stosować metody czyszczenia podciśnieniowego lub na mokro.
- **Nie zamykać na sucho ani nie używać sprężonego powietrza.**
- **Nie wolno dopuszczać do wyschnięcia nagromadzonego pyłu/rozprysków przed ich usunięciem.**

SZKOLENIE

- Należy poinformować pracowników o skutkach zdrowotnych powodowanych przez pył respirabilnej krzemionki krystalicznej.
- Pracownicy powinni odbyć szkolenie na temat: zapobiegania narażeniu na pył; sprawdzania skuteczności oraz stosowania środków kontrolnych; czasu i sposobu stosowania dowolnego sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz postępowania w sytuacjach zagrożenia. Patrz karta zadań **2.3.4** i Część 1 Przewodnika Dobrych Praktyk.

NADZÓR

- Obecność i stosowanie środków kontrolnych należy sprawdzać systemowo. Patrz karta zadań **2.3.3**.
- Pracodawcy powinni dopilnować, aby pracownicy posiadali wszystkie środki potrzebne do przeprowadzenia kontroli.

SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ

- Patrz karta zadań **2.1.15** dotycząca sprzętu ochrony osobistej.
- Należy oznaczyć miejsca, w których należy nosić sprzęt ochrony osobistej.
- Nieużywany sprzęt ochrony osobistej należy prawidłowo przechowywać.
- Sprzęt ochrony dróg oddechowych należy wymieniać z częstotliwością zalecaną przez jego dostawców.
- Należy przeprowadzić ocenę ryzyka, aby określić, czy stosowane środki zapobiegawcze są odpowiednie.

NAJLEPSZYM SPOSOBEM OGRANICZANIA JEST STOSOWANIE LISTY KONTROLNEJ PRZEZ PRACOWNIKÓW

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Należy przestrzegać procedur bezpiecznej pracy określonych przez pracodawcę. | <input type="checkbox"/> Należy sprawdzać, czy używany sprzęt nie ma śladów uszkodzeń, zużycia lub nieprawidłowej pracy. W razie stwierdzenia jakichkolwiek problemów należy powiadomić przełożonego. | <input type="checkbox"/> Sprzęt należy czyścić po użyciu. | <input type="checkbox"/> Sprawdzić i wdrożyć środki kontroli ryzyka rozwoju bakterii w źródłach wody używanych w zakładzie, skupiając się głównie na systemach, w których będą wytwarzane krople wody. |
| | | <input type="checkbox"/> Czyścić, stosując metody czyszczenia podciśnieniowego lub na mokro. | |
| | | <input type="checkbox"/> Sprzęt ochrony układu oddechowego należy używać, konserwować i przechowywać zgodnie z instrukcjami. | |

Ta karta instruktażowa ma pomagać pracownikom w przestrzeganiu przepisów BHP poprzez kontrolę narażenia na respirabilną krzemionkę krystaliczną.

W szczególności, ta karta zawiera wskazówki dotyczące cięcia i polerowania materiałów ogniotrwałych i szkła. Przestrzeganie kluczowych punktów tej karty zadań pomoże zmniejszyć narażenie.

W zależności od określonych warunków, aby zmniejszyć narażenie na respirabilną krzemionkę krystaliczną może nie być konieczne stosowanie wszystkich środków kontrolnych podanych w tej karcie, tj. stosowanie odpowiedniej ochrony i środków

zapobiegawczych.

Ten dokument należy również udostępnić osobom, które mogą być narażone na respirabilną krzemionkę krystaliczną w miejscu pracy, aby mogły jak najlepiej wykorzystać wdrożone środki kontrolne.

Ta karta stanowi część Przewodnika Dobrych Praktyk w zakresie zapobiegania powstawaniu pyłu krzemionkowego. Przewodnik ma szczególnie kontrolować narażenie osób na pył respirabilnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy.