

TAIEREA SI SLEFUIREA MATERIALELOR REFRACTARE SI A STICLEI

Aceasta activitate se refera la taierea materialelor refractare si a sticlei care pot genera cantitati mari de praf în suspensie.

ACCESUL

Restrictionati accesul în zona de lucru. Permiteti doar accesul personalului autorizat.

PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Controlul prafului poate fi realizat prin utilizarea metodelor de taiere pe cale umeda, care preîntâmpina intrarea în suspensie a prafului prin reținerea acestuia în apa.
- Asigurați-vă ca sursele de apă sunt corespunzătoare și ca sunt întreținute bine. Luați precauții pe durata sezonului rece pentru a evita înghețarea acestora.
- Luați precauții împotriva agenților patogeni ca legionella sau alte bacterii. Dacă apa utilizată pentru taierea pe cale umeda este recirculată, asigurați-vă ca este verificată regulat în ceea ce privește valoarea pH-ului și a contaminării cu microorganisme.
- Prevederea de sisteme de drenare a apei este esențială când sunt utilizate stropirea cu apă și furtunurile.
- Asigurați-vă ca sistemele electrice etc. sunt bine protejate împotriva riscurilor existente în mediul de lucru, incluzând apa și praful de silice.
- Utilizați utilaje de taiere și slefuire care nu contin silice cristalină.

ÎNTREȚINEREA

- Mentineți echipamentul conform instrucțiunilor furnizorului, reparat și în stare bună de funcționare.



INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Inspectați vizual echipamentul cel puțin săptămânal astfel încât să nu prezinte semne de deteriorare, sau efectuați o erificare mai frecventă dacă este utilizat curent. Dacă este utilizat mai puțin frecvent, atunci verificați-l înainte de fiecare utilizare.
- Mentineți înregistrări ale inspecțiilor periodice, în conformitate cu perioadele impuse prin legislația națională (cel puțin cinci ani).
- Instituiți măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă.

CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Curatati echipamentul regulat.
- Utilizati doar metode pe baza de vid sau pe cale umeda.
- **Nu curatati cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat.**
- **Nu lasati sa se usuce depozitele de praf sau materiale solide înainte de a face curat.**

INSTRUIREA

- Instruiți-vă personalul în legatură cu efectele prafului respirabil de silice cristalină asupra sănătății.
- Asigurați instruirea angajaților în probleme de prevenirea expunerii; de verificare a măsurilor de control și cu privire la modul de aplicare a acestora; în probleme legate de unde și cum să fie întrebuințat echipamentul de protecție individuală și cum să procedeze dacă ceva nu merge bine. A se vedea fișa de instrucțiuni **2.3.4** și partea 1 din Ghidul de bună practică.

CONTROLUL

- Detineti un sistem de verificare a faptului ca exista masurile de control corespunzatoare si ca acestea sunt aplicate. A se vedea fișa de instrucțiuni **2.3.3**.
- Angajatorii trebuie sa se asigure ca angajații au toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.

ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

- A se vedea fișa de instrucțiuni **2.1.15** referitoare la echipamentul de protecție individuală.
- Indicați zonele unde este necesară purtarea echipamentului de protecție individuală.
- Asigurați dispozitive de depozitare pentru păstrarea echipamentului de protecție individuală curat atunci când nu este întrebuințat.
- Înlocuiți echipamentul de protecție respiratorie la intervalele recomandate de producător.
- Evaluarea riscului trebuie să fie efectuată în vederea constatării faptului că măsurile de desprăfuire sunt corespunzătoare.

LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI PENTRU IMPLEMENTAREA ÎN CÂT MAI BUNE CONDIȚII A MĂSURILOR DE DESPRĂFUIRE

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă ca respectați procedurile de lucru ale angajatorului. | <input type="checkbox"/> Curatati echipamentul după utilizare. | <input type="checkbox"/> Utilizați, întrețineți și depozitați echipamentele de protecție individuală în conformitate cu instrucțiunile corespunzătoare. | <input type="checkbox"/> Verificați și implementați măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă. |
| <input type="checkbox"/> Cutați semne de deteriorare, uzura sau lucru necorespunzător la echipamentele aflate în funcțiune. Dacă descoperiți vreo problemă raportați-o superiorului ierarhic. | <input type="checkbox"/> Curatati utilizând metode pe baza de vid sau pe cale umeda. | | |

Această fișă se adresează angajatorilor, oferindu-le informații pentru a-i ajuta să respecte regulile de securitate și sănătate la locul de muncă prin controlul expunerii la silicea cristalină respirabilă.

Fișa prezintă instrucțiuni referitoare la tăierea și slefuirea materialelor refractare și sticlei. Respectarea instrucțiunilor din această fișă va conduce la reducerea expunerii. În funcție de condițiile specifice de la caz la caz, poate să nu fie necesară aplicarea tuturor acestor măsuri de control în vederea reducerii la minimum a expunerii la silicea cristalină respirabilă, ci doar a acelor care sunt adecvate.

Acest document trebuie pus totodată la dispoziția persoanelor care pot fi expuse la praful respirabil de silice cristalină la locul de muncă în vederea facilitării utilizării de către aceștia a măsurilor de control implementate.

Această fișă face parte din Ghidul de bună practică referitoare la prevenirea prafului de silice, care are drept scop controlul expunerii personalului la praful respirabil de silice cristalină la locul de muncă.