

# SORTAREA

Aceasta activitate se refera la sortarea granulometrica pe cale uscata a produselor cu continut de silice cristalina.

## ACCESUL

Restricționați accesul în zona de lucru. Permiteți doar accesul personalului autorizat.

## PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Asigurați-vă ca echipamentul de sortare pe cale uscată este corespunzător și în stare bună de întreținere.
- Ciururile trebuie să fie pe cât posibil închise.
- Incintele în care se afla ciururile trebuie să fie legate la un sistem corespunzător de desprafuire, de exemplu, filtru cu saci, ciclon, scrubber.
- Pentru legarea incintelor cu ciururi la sistemele de desprafuire trebuie folosite furtunuri flexibile. Aceste furtune trebuie să fie durabile (datorită deplasării constante a ciurului) și trebuie să fie bine etansate pe structura ciururilor. Orice interstitiu reduce performanța sistemului de eliminare a prafului și poate conduce la emisii de praf în atmosfera de la locul de muncă.
- Punctele de transfer dintre ciururi și transportoare trebuie să fie etansate pe cât posibil și legate la un sistem de desprafuire.
- Asigurați-vă ca echipamentul de sortare este proiectat și instalat astfel încât să permită accesul pentru efectuarea operațiilor de întreținere.
- Camerele de control trebuie să aibă o sursă proprie de aer curat. Acolo unde este necesar, acestea trebuie prevăzute cu filtrare forțată a aerului și menținute sub presiune pozitivă pentru preîntâmpinarea patrunderii aerului încărcat de praf.
- Ciururile trebuie să fie dotate cu dispozitive auxiliare de umplere pentru a fi utilizate când sunt montate ciururi noi.

## ÎNȚREȚINEREA

- Asigurați-vă ca echipamentul utilizat este menținut conform instrucțiunilor furnizorului/instalatorului, reparat și în stare bună de funcționare.
- Înlocuiți materialele consumabile (filtrele etc.) conform recomandărilor producătorului.



## INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Inspectați vizual echipamentul cel puțin o dată pe săptămână să nu prezinte semne de deteriorare. Dacă este în regim de funcționare continuă, verificați-l mai des. Dacă este utilizat mai puțin frecvent, atunci verificați-l înaintea fiecărei utilizări.
- Căutați să obțineți informațiile despre performanța indicată prin proiect a echipamentului de desprafuire și/sau eliminare a prafului de la producător. Păstrați aceste informații pentru a le compara cu rezultatele testelor ulterioare.
- Mențineți 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 regulat zona de lucru.
- **Nu curatati cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat.**
- Utilizati doar metode pe baza de vid sau pe cale umeda.

## INSTRUIREA

- Instruiți-vă personalul în legătură 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

- Dețineți un sistem de verificare a faptului că există măsurile de control corespunzătoare și că acestea sunt aplicate. A se vedea fișa de instrucțiuni **2.3.3**.
- Angajatorii trebuie să se asigure că angajații au toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.

## ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

- A se vedea fișa de instrucțiuni **2.1.15** referitoare la echipamentul de protecție individuală.
- Evaluarea riscului trebuie să fie efectuată în vederea constatării faptului că măsurile de desprăfuire sunt corespunzătoare. Dacă este necesar, trebuie prevăzute și purtate echipamente de protecție respiratorie (cu factorul corespunzător de protecție).
- Asigurați dispozitive de depozitare pentru pastrarea echipamentului de protecție individuală curat atunci când nu este întrebuințat.
- Înlocuiți echipamentul de protecție respiratorie la intervalele recomandate de producător.

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

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă ca echipamentul de sortare funcționează corespunzător.  | <input type="checkbox"/> la echipamentele aflate în funcțiune. Dacă descoperiți vreo problemă raportați-o superiorului ierarhic.  | <input type="checkbox"/> Când aveți la îndemână utilizați dispozitive ajutoare.                                      | <input type="checkbox"/> cu instrucțiunile corespunzătoare.  |
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă ca sistemul de desprăfuire este pornit și funcționează corect.  | <input type="checkbox"/> Dacă ați remarcat existența vreunei probleme la echipamentul de desprăfuire, asigurați-vă ca sunt luate măsuri suplimentare de desprăfuire pentru reducerea expunerii la praful respirabil de silice cristalină atât timp cât problema persista. | <input type="checkbox"/> Curatati imediat praful împrăștiat. Utilizati metode pe baza de vid sau pe cale umeda.      | <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"/> Verificați dacă incintele ciururilor sunt legate bine la sistemul de desprăfuire și dacă furtunile flexibile sunt în stare bună. |   | <input type="checkbox"/> Curatati camerele de comanda utilizând metode pe baza de vid sau pe cale umeda.             |  |
| <input type="checkbox"/> Cautati semne de deteriorare, uzura sau lucru necorespunzător  |   | <input type="checkbox"/> Utilizati, întrețineți și depozitați echipamentele de protecție individuală în conformitate |  |

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

Fisa prezinta instructiuni referitoare la controlul prafului la operatiile de sortare granulometrica pe cale uscata. Respectarea instructiunilor din aceasta fisa 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 celor

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.