

# BUNE PRACTICI PENTRU SABLARE ÎN FABRICI

Această activitate este în legătură cu sablarea. Praful generat poate conține silice cristaline respirabile provenite din nisip. Această fișă de îndrumări nu se referă la sablarea cu materiale care nu conțin silice cristaline. Această fișă de securitate este disponibilă pentru o linie de sablare cu echipament de sablare în incintă. Acest echipament este complet automat în timpul funcționării normale (fără operare manuală în timpul producției).

## ACCESUL

Restricționați accesul la zona de lucru exclusiv la personalul autorizat.

## PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Asigurați-vă că echipamentul este adecvat pentru scopul propus și că este bine întreținut.
- În măsura în care este fezabil din punct de vedere tehnic, echipamentul trebuie să se afle într-o incintă.
- Echipamentul trebuie conectat la un sistem adecvat de extracție a prafului.
- Asigurați-vă că întreg echipamentul este ușor accesibil pentru lucrări de întreținere.
- Asigurați-vă că echipamentele sunt proiectate astfel încât nu există contact individual cu silicea cristalină.
- Asigurați-vă că este montat un manometru, iar acesta este interblocați cu sursa mediului de împoșcare.
- Este necesar un standard înalt de filtrare a aerului evacuat din cabină.
- Evacuați aerul filtrat în exteriorul clădirii, la distanță de uși, ferestre și admisii ale aerului.
- Amplasați cabina cu atenție, așa încât încărcarea și descărcarea să se facă ușor.
- Pentru a curăța aerul, lăsați cabina să funcționeze două minute după încetarea împoșcării.

## ÎNȚEȚINEREA

- Întrețineți echipamentele conform recomandărilor furnizorului, în stare de funcționare eficientă și bine reparate.
- Verificați zilnic sistemul de etanșare la praf și ajustați-l dacă este necesar, în conformitate cu recomandările furnizorului.
- Respectați instrucțiunile din manualele de întreținere.
- Folosiți un sistem scris pentru lucrările de întreținere și definiți EIP necesar.

- Păstrați echipamentul în stare de funcționare eficace și eficientă.
- În cazul în care sistemul de extracție este defect, opriți lucrările până la repararea acestuia.
- Materialele abrazive produc rapid uzura instalației. Planificați întreținerea periodică.
- 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.

## INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Căutați zilnic eventuale semne de avariere a conductelor, ventilatorului și filtrului de aer. Ventilatoarele zgomotoase sau care vibrează pot indica o problemă. Reparați imediat avariile.
- Cel puțin o dată pe săptămână, verificați dacă funcționează corect sistemul de extracție și manometrul, fără să existe neatenșități.
- Pentru a ști dacă extracția funcționează corect, trebuie să cunoașteți specificațiile de performanță ale producătorului.
- Dacă aceste informații nu sunt disponibile, apelați la un inginer cu competențe în tehnici de ventilație pentru determinarea performanțelor acestui sistem.
- Raportul inginerului trebuie să precizeze vitezele țintă ale aerului.
- Păstrați aceste informații în jurnalul de testare.
- Apelați la un inginer competent în tehnici de ventilație pentru a examina minuțios sistemul și a-i testa performanțele cel puțin o dată la 12 luni sau conform reglementărilor naționale.
- Păstrați înregistrări ale inspecțiilor efectuate pe o perioadă corespunzătoare, în conformitate cu legislația națională (cel puțin cinci ani).
- Analizați înregistrările pentru a constata dacă există tipare de defectare care fac mai ușoară planificarea întreținerii.

## CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Curățați periodic echipamentul.
- Ocupați-vă imediat de neetanșeități.
- Ocupați-vă imediat de deversări. În cazul deversărilor vrac de praf fin, uscat, asigurați-vă că se realizează lucrări de curățare, respectând o procedură de lucru în siguranță și utilizând informațiile din această fișă.
- Utilizați metode de aspirare sau de curățare umedă.
- **NU curățați cu ajutorul unei perii uscate sau folosind aer comprimat.**

## INSTRUIREA

- Oferiți-le angajaților informații despre efectele prafului de silice cristalină respirabilă asupra sănătății.
- Instruiți-vă angajații în legătură cu: prevenirea expunerii la praf; verificarea funcționării și a utilizării măsurilor de control; unde și cum se folosește echipamentul de protecție respiratorie pus la dispoziție și ce trebuie făcut dacă ceva nu merge bine. A se vedea fișa de îndrumări **2.3.4** și partea 1 a Ghidului de bune practici.

## CONTROLUL

- Implementați un sistem pentru a verifica dacă au fost instituite măsurile de control și dacă acestea sunt respectate. A se vedea fișa de îndrumări **2.3.3**.

## LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă că echipamentul de sablare funcționează corect.                    | <input type="checkbox"/> Căutați eventuale semne de deteriorare, uzură sau funcționare defectuoasă la orice echipamente utilizate. Dacă descoperiți orice problemă, informați superiorul dvs. ierarhic. | <input type="checkbox"/> Utilizați, întrețineți și depozitați toate echipamentele de protecție respiratorie în conformitate cu instrucțiunile. | <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"/> Asigurați-vă că respectați procedurile de lucru în siguranță ale angajatorului. | <input type="checkbox"/> Curățați periodic echipamentul.  | <input type="checkbox"/> Schimbați îmbrăcămintea de lucru când este necesar.   |  |
|  | <input type="checkbox"/> Curățați-l folosind metode de aspirare sau de curățare umedă.  | <input type="checkbox"/> Nu interveniți asupra sistemelor de ventilație, acestea sunt prevăzute pentru a vă proteja mediul de lucru.           |  |

Această fișă de îndrumări se adresează angajatorilor și este menită să îi ajute să se conformeze cerințelor legislative referitoare la sănătatea și siguranța la locul de muncă prin controlul expunerii la silicea cristalină respirabilă. În mod specific, această fișă furnizează recomandări privind sablarea.

Respectarea punctelor-cheie ale acestei fișe de îndrumări va ajuta la reducerea expunerii.

În funcție de circumstanțele specifice fiecărui caz, s-ar putea să nu fie necesar să se aplice toate măsurile de control identificate în fișa de față pentru a reduce la

- Angajatorii ar trebui să se asigure că angajații au la dispoziție toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.



## ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

- A se vedea fișa de îndrumări **2.1.15** referitoare la echipamentul individual de protecție.
- Indică spațiile în care trebuie purtat echipamentul individual de protecție.
- Asigurați spații pentru depozitare pentru păstrarea echipamentului individual de protecție în condiții de curățenie când nu este folosit.
- Înlocuiți echipamentul pentru protecție respiratorie la intervalele recomandate de furnizorii acestuia.
- Poate fi efectuată o evaluare a riscurilor pentru a determina dacă măsurile de control existente sunt adecvate.
- **Nu folosiți niciodată aer comprimat pentru a îndepărta praful de pe îmbrăcămintea.**
- **Lucrătorii nu trebuie să își ia acasă salopetele pentru a le spăla. Apelați la o spălătorie specializată în acest scop.**

minimum expunerea la silicea cristalină respirabilă, ci numai măsurile de protecție și prevenire corespunzătoare. Acest document ar trebui pus totodată la dispoziția persoanelor care pot fi expuse la silicea cristalină respirabilă la locul de muncă, pentru a facilita utilizarea în cea mai bună măsură de către acestea a măsurilor de control implementate.

Această fișă face parte din Ghidul de bune practici pentru prevenirea generării de praf de silice, care vizează praf în mod specific controlul expunerii personalului la praful de silice cristalină respirabilă la locul de muncă.