

# ALIMENTAREA ÎN ȘARJE ÎN PROCESUL TEHNOLOGIC – STICLA

Această activitate se referă la alimentarea în șarje a șarjelor umede cu ajutorul unor utilaje speciale de pe pâlnia de alimentare în furnal, care datorită parametrilor de lucru (temperaturi mari combinate cu presiune mare) generează o anumită cantitate de praf.

## ACCESUL

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

## PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Asigurați-vă că echipamentul de încărcare în șarje este corespunzător scopului și bine întreținut.
- Reglați sistemul de etanșare a nisipului conform recomandărilor furnizorului.
- Închideți zona de alimentare atât cât este tehnic posibil.
- Asigurați-vă că șarja este alimentată în furnal având factorul de umiditate corespunzător.
- Pâniile de alimentare ale furnalului trebuie să fie dotate cu sisteme de detectare a nivelului cuplate la sisteme de alarmă pentru a preîntâmpina supraîncălzirea.
- Prevedeți ventilație corespunzătoare în zona de încărcare.

## ÎNȚREȚINEREA

- Asigurați-vă că echipamentul este menținut conform instrucțiunilor furnizorului, în stare bună de funcționare.
- Verificați zilnic sistemul de etanșare a nisipului și reglați-l, dacă este necesar, conform recomandărilor furnizorului.

## INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Inspectați vizual echipamentul cel puțin săptămânal astfel încât să nu prezinte semne de deteriorare, sau efectuați o verificare mai frecventă dacă este utilizat curent. Dacă este utilizat mai puțin frecvent, atunci verificați-l înainte de fiecare utilizare.
- 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

- În vederea prevenirii acumulării prafului, curățați regulat zona de lucru.
- Remediați imediat problemele de material deversat. Când există pierderi de material fin, uscat, prașos asigurați-vă că operația de curățare este efectuată conform unor proceduri de lucru, având la bază instrucțiunile din această fișă.
- Utilizați doar metode pe bază de vid sau pe cale umedă.
- **Nu curățați cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat.**

## 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.
- Dacă este necesar, trebuie prevăzute și purtate echipamente de protecție respiratorie.
- 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"/> Verificați dacă etanșarea nisipului funcționează corespunzător. Dacă remarcați vreo anomalie, informați-vă superiorul ierarhic. | <input type="checkbox"/> Curățați imediat materialele fine, uscate și prafoase, imprastiate, utilizând metode pe bază de vid sau pe cale umedă. Asigurați-vă că lucrați conform instrucțiunilor scrise de lucru elaborate de societatea comercială de care aparțineți. | <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. |
|--|--|---|--|

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.

Fișa prezintă recomandări pentru încărcarea șarjelor umede cu ajutorul unor utilaje speciale de încărcare de pe până de alimentare în furnal. 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.