

# GOLIREA SACILOR MARI

Această activitate se referă la recomandările referitoare la cum să fie goliți sacii mari de produse cu conținut de silice cristalină într-o unitate productivă, îndeosebi una cu conținut de materiale uscate.

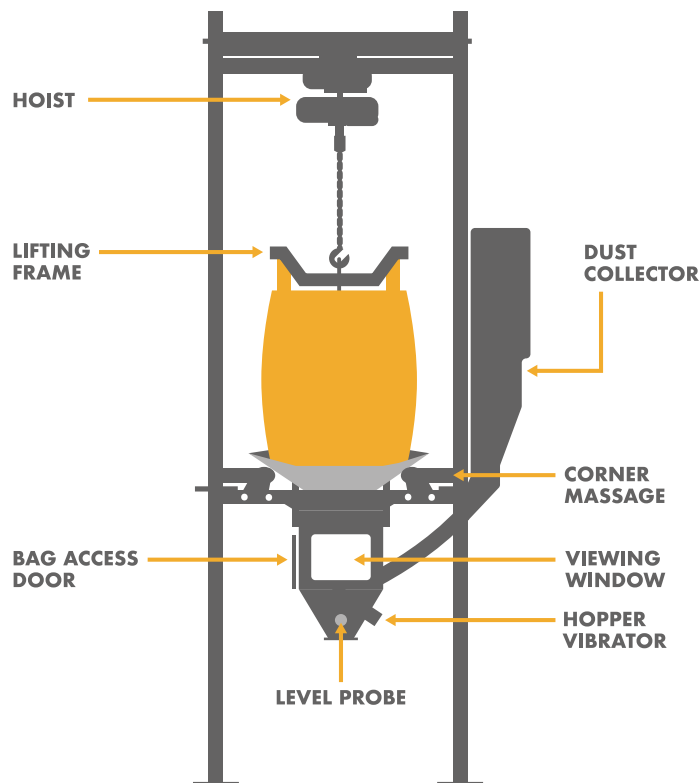
## ACCESUL

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

## PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Asigurați-vă că echipamentul de golire a sacilor este corespunzător.
- Mențineți echipamentul de golire a sacilor cât mai bine închis în spații aflate pe cât posibil sub presiune negativă prin utilizarea unui sistem de exhaustare locală – a se vedea fișa de instrucțiuni **2.1.13**.
- Nu este recomandată tăierea manuală a sacilor fără purtarea echipamentului de protecție individuală.**
- Pentru saci mari de unică folosință, fără dublură, utilizați echipament de golire cu cuțite tăietoare piramidale și o membrană de cauciuc pentru sigilarea părții inferioare a sacului.
- Pentru saci mari de folosință multiplă ar trebui utilizat un sistem de golire cu placă vibratoare, iar aceasta să fie dotată cu sistem local de exhaustare.
- Acolo unde sunt utilizați saci de folosință multiplă, prevăzuți cu dublură sau mai multe straturi, există sisteme speciale de golire fără praf, prevăzute cu etanșări inelare duble și descărcare complet închisă a produsului.
- În vederea aruncării sacilor goi fără a crea praf, nu strângeți manual sacii, ci aruncați-i într-un sac de material plastic fixat pe un cadru metalic, care să mențină sacul cu gura deschisă. Când acesta se umple, sigilați-l și aruncați-l într-o benă de gunoi. Nu lăsați sacul de gunoi să se reverse. Eventual utilizați un cilindru compactor dotat cu un sistem de eliminare a prafului sau care este închis perfect.
- Echipamentul de golire a sacilor trebuie să fie legat la un sistem corespunzător de desprăfuire, de exemplu, filtru cu saci, ciclon.
- Echipamentul de golire a sacilor trebuie să fie proiectat pentru a facilita accesul simplu la toate piesele în vederea efectuării întreținerii, deblocării și curățirii. Panourile de acces trebuie să fie blocate sau să prezinte dispozitive de declanșare pentru a împiedica pătrunderea în zonele periculoase ale instalației.

- Gândiți-vă la soluții de asistență mecanică și pneumatică pentru manipularea sacilor.
- Acolo unde este posibil, mențineți echipamentul de golire a sacilor departe de uși, ferestre și căi de acces, pentru a preîntâmpina afectarea performanței sistemelor de eliminare a prafului de către curenții de aer.
- Asigurați o sursă de aer curat în camera de lucru pentru a înlocui aerul exhaustat.



## ÎNȚREȚINEREA

- Asigurați-vă că 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 de curățare 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.
- Căutați să obțineți informațiile despre performanța indicată prin proiect a echipamentului de desprăfuire 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

- Curățați regulat zona de lucru.
- Curățați imediat materialele împrăștiate.
- **Nu curățați cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat.**
- Utilizați doar metode pe bază de vid sau pe cale umedă.

## 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), de exemplu, pe parcursul activităților de întreținere a echipamentului de desprăfuire.
- 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.

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

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă că sistemul de ventilație funcționează corespunzător. Înainte de începerea lucrului asigurați-vă că toate sistemele de desprăfuire sunt pornite și funcționează corect. | <input type="checkbox"/> Dacă ați remarcat existența vreunei probleme la echipamentul de desprăfuire, asigurați-vă că sunt luate măsuri suplimentare de desprăfuire pentru reducerea expunerii la praful respirabil de silice cristalină atât timp cât problema persistă. | <input type="checkbox"/> Curățați imediat praful împrăștiat. Utilizați metode pe bază de vid sau pe cale umedă.   | <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"/> Căutați semne de deteriorare, uzură sau lucru necorespunzător la echipamentele aflate în funcțiune. Dacă descoperiți vreo problemă raportați-o superiorului ierarhic.                | <input type="checkbox"/> Dacă aveți la îndemână, utilizați îmbrăcăminte protectoare pentru mâini.   | <input type="checkbox"/> Curățați camerele de comandă utilizând metode pe bază de vid sau pe cale umedă.  |  |
|   |   | <input type="checkbox"/> Utilizați, întrețineți și depozitați echipamentele de protecție individuală în conformitate cu instrucțiunile corespunzătoare. |  |

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 de bună practică cu privire la controlul prafului în timpul operațiilor de golire a sacilor. 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.