

# BUNE PRACTICI PENTRU ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE RESPIRATORIE PENTRU INDUSTRIA BLATURILOR

Această fișă de îndrumări furnizează exemple bune de utilizare a echipamentului de protecție respiratorie (EPR), într-o abordare de la caz la caz în toate punctele instalațiilor obișnuite de prelucrare a blaturilor, locurile de montaj și zonele de lucru conexe, pentru creșterea protecției lucrătorului împotriva silice cristaline respirabile.

## ACCESUL

Restricționați accesul la zona de lucru exclusiv la personalul autorizat.

## i GENERALITĂȚI

- Trebuie să se efectueze o evaluare a riscurilor pentru a determina dacă măsurile de control existente sunt adecvate. Dacă este nevoie, ar trebui să se asigure și să se poarte echipamente de protecție respiratorie (cu un factor de protecție adecvat).
- Alegeți echipamentul de protecție respiratorie adecvat, în funcție de nivelul de silice cristaline respirabile, consultându-vă cu un specialist în domeniul sănătății și siguranței la locul de muncă și ținând cont de secțiunile „Când se folosește”, de mai jos.
- Când este necesară utilizarea mai multor articole de EIP, asigurați-vă că respectivele articole sunt compatibile între ele.
- Folosiți echipamentul de protecție respiratorie în conformitate cu instrucțiunile furnizorului.
- Păstrați înregistrări ale utilizării, instruirii și întreținerii.
- Utilizați un aparat de protecție respiratorie care se potrivește bine (semi-mască sau mască nereturnabilă), care creează o etanșare strânsă.
- Realizați o evaluare a sănătății medicale/ocupaționale pentru a vă asigura că lucrătorii își pot desfășura activitatea când poartă echipament de protecție respiratorie.

**Folosirea echipamentului de protecție respiratorie nu scutește angajatorul de la controlarea nivelului de silice cristalină respirabilă sau de la scăderea acestuia sub limita de expunere profesională impusă.**





## CÂND SE FOLOSEȘTE O SEMI-MASCĂ DE PROTECȚIE RESPIRATORIE

- La prelucrarea cu scule manuale umede în instalația de prelucrare.
- La staționare în apropierea locurilor în care este generată silicea cristalină respirabilă.
- La locul de montaj dacă se realizează modificări generatoare de praf.



## CÂND SE FOLOSEȘTE UN APARAT DE PROTECȚIE RESPIRATORIE DE PURIFICARE A AERULUI ALIMENTAT ELECTRIC (PAPR)

- Dacă operatorul are păr facial
- Dacă protecția obținută cu orice alte echipamente de protecție respiratorie nu este suficientă
- Dacă nivelurile de expunere sunt considerate a fi foarte ridicate

În aceste cazuri, folosiți un aparat TH3 de tip PAPR, prevăzut cu un filtru P3. Consultați-vă întotdeauna cu furnizorul de echipament individual de protecție pentru a vă asigura că factorul de protecție este adecvat.



## CÂND SE FOLOSEȘTE O MASCĂ NERETURNABILĂ

- Numai în cazul expunerilor scurte sau ocazionale la silicea cristalină respirabilă (lucrători și vizitatori), de ex.:
  - la spălarea pardoselii și a utilajelor cu apă curentă
  - în apropierea mașinilor CNC care sunt conectate prin apă la sistemele de ventilație pentru evacuare
- Măștile marcate cu literele NR (nereutilizabil) sunt destinate utilizării într-un singur schimb. Măștile marcate cu litera R (reutilizabil) sunt destinate utilizării în mai multe schimburi, conform instrucțiunilor furnizorului.
- Asigurați-vă că masca de praf nereturnabilă conține documentația care dovedește că aceasta este conformă cu standardul EN 149:2001.



## INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Pentru fiecare activitate de lucru, realizați o evaluare pentru a stabili frecvența cu care ar trebui înlocuit echipamentul de protecție a respirației pentru a-i garanta eficacitatea, conform recomandărilor furnizorului.
- Verificați vizual echipamentul de protecție respiratorie zilnic pentru eventuale semne de deteriorare. Dacă este folosit mai rar, inspectați-l înaintea fiecărei utilizări.
- Solicitați de la furnizor recomandări privind metodele adecvate de testare a mărimii necesare.
- Înainte de prima utilizare, testați dacă mărimea este cea potrivită, pentru a vă asigura că aceasta creează o etanșare bună și asigură protecția necesară. Aceasta se poate realiza folosind metode simple de testare, de ex., în aer poate fi dispersată o ceață de soluție de zahăr pentru a constata dacă operatorul îi simte gustul. Așadar, dacă există dovada neetanșeității.
- La fiecare purtare, verificați-i eficacitatea.
- Păstrați înregistrări ale inspecțiilor efectuate pe o perioadă corespunzătoare, în conformitate cu legislația națională (cel puțin cinci ani).

## CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Păstrați curate elementele care nu sunt de unică folosință ale unui aparat de protecție respiratorie.
- Angajatorii trebuie să asigure spații de depozitare curate pentru aparatele de protecție respiratorie atunci când acestea nu sunt în uz.
- Utilizați metode de curățare umedă.
- **Echipamentul de protecție respiratorie NU trebuie luat acasă.**
- **NU curățați cu ajutorul unei perii uscate sau folosind aer comprimat.**

## ÎNTREȚINEREA

- Asigurați-vă că echipamentele folosite în cadrul sarcinii sunt întreținute conform recomandărilor furnizorului în stare de funcționare eficientă și bine reparate.
- Înlocuiți echipamentul pentru protecție respiratorie la intervalele recomandate de furnizor.

## 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**.
- Angajatorii ar trebui să se asigure că angajații au la dispoziție toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de la pagina următoare.

## ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

- A se vedea fișa de îndrumări **2.1.15** referitoare la echipamentul individual de protecție.
- Trebuie selectat echipamentul de protecție respiratorie care este compatibil cu alte articole din echipamentul individual de protecție, de ex., dispozitive de protecție auditivă, ochelari de protecție, viziere pentru sudură.

## LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Căutați eventuale semne de deteriorare, uzură sau funcționare defectuoasă la orice echipamente utilizate.<br>Dacă descoperiți orice problemă, informați superiorul dvs. ierarhic. | <input type="checkbox"/> Chiar dacă nu purtați în mod normal echipament pentru protecție respiratorie, poate fi necesară purtarea temporară a acestuia în cazul eșecului altor măsuri de control. | <input type="checkbox"/> Ajustați echipamentul de protecție respiratorie, așa încât să vi se potrivească corect.                              | <input type="checkbox"/> Când este necesară purtarea mai multor articole de echipament individual de protecție, asigurați-vă că toate articolele sunt compatibile între ele. |
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă că folosiți echipamentul de protecție respiratorie adecvat pentru fiecare activitate.  | <input type="checkbox"/> Utilizați, întrețineți și depozitați toate echipamentele de protecție respiratorie în conformitate cu instrucțiunile.  | <input type="checkbox"/> Dacă aveți păr facial, acesta ar putea reduce eficacitatea măștii de praf. În acest caz, ar trebui să folosiți PAPR. |  |

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 de îndrumări furnizează exemple bune ale modului în care un anumit sector alege tipul de mască adecvat pentru activitate.

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

În funcție de circumstanțele specifice ale fiecărui caz, exemplele precizate aici ar putea să nu fie relevante pentru celelalte sectoare. Solicitați recomandări din partea

unui specialist în domeniul sănătății și siguranței la locul de muncă pentru adaptarea la un alt sector.

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 în mod specific controlul expunerii personalului la silicea cristalină respirabilă la locul de muncă.