

POLNJENJE MAJHNIH VREČ – GROBI IZDELKI

Ta aktivnost zajemanje polnjenje majhnih vreč (15 kg – 50 kg) s suhimi izdelki, ki vsebujejo kristalni silicijev dioksid. Ta navodila veljajo samo za izdelke, katerih zrna niso bila zmleta v moko. Pakiranje mokastih materialov v vrečke je opisano v poglavju **2.2.30b**.

DOSTOP

Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenim osebam.

NAČRTOVANJE IN OPREMA

- Prepričajte se, ali vrečke in oprema za polnjenje vreč ustrezajo namenu. Kakovost vrečke je bistvenega pomena za preprečevanje uhajanja prahu skozi šive vrečke.
- Uporabite nastavke za vrečke, po katerih material poteka po sredini in pri katerih se zunanji, krožni obroč uporablja za odpraševanje in odstranjevanje onesnaženega zraka. Zunanji, krožni obroč je treba priključiti na enoto za odpraševanje (npr. vrečasti filter).
- Zagotovite, da so vrečke med polnjenjem učinkovito pritrjene/zatesnjene na nastavek za polnjenje, da preprečite uhajanje prahu.
- Nastavek za polnjenje namestite v napo za odpraševanje, ki naj bo čim bolj zaprta.
- Sistem za odpraševanje, ki je priključen na napo, mora dovolj hitro odvajati zrak, da prepreči dviganje prahu, ki uhaja skozi šive vrečk, in prahu, ki se dvigne iz nastavka za polnjenje, ko vrečko odstranite. Preberite poglavje **2.1.13**.
- Takoj, ko vrečke odstranite z nastavka za polnjenje, jih je treba zatesniti. Vrečke s samotesnilnimi ventili so prav tako na razpolago, alternativno pa lahko uporabite tehnike šivanja ali toplotne zatesnitve vrečk.
- Pri ravnanju z vrečkami uporabite mehanske/pnevmatske pripomočke.
- V avtomatiziranih sistemih za polnjenje vreč omogoča uporaba vrtiljaka hkratno polnjenje več vrečk pri počasni hitrosti s pomočjo polžastega dodajalnika. Pri počasnem polnjenju vrečk se dviga manj prahu.



VZDRŽEVANJE

- Poskrbite za vzdrževanje in brezhibno delovanje delovne opreme v skladu z navodili dobavitelja/monterja.
- Potrošne dele (filtre itd.) zamenjajte v skladu s priporočili proizvajalca.

PREGLED IN TESTIRANJE

- Vsaj enkrat tedensko preglejte opremo oz. preverite, da ni poškodovana. Če jo uporabljate redno, jo preglejte pogostejše, če pa jo uporabljate samo občasno, jo preglejte pred vsako uporabo.
- Dobavitelj opreme naj vam posreduje informacije o strukturi opreme za zatiranje in/ali izločanje prahu. Te informacije hranite, da jih boste lahko primerjali s prihodnjimi rezultati testov.
- Poročila pregledov hranite določeno časovno obdobje, skladno z državnimi zakoni (najmanj 5 let).
- Sprejmite ukrepe za nadzor tveganja za rast bakterij znotraj vodnih virov, uporabljenih na območju, s poudarkom na sistemih, kjer pride do nastanka kapljic vode.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

- Redno čistite delovno mesto.
- **Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka.**
- Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja.
- Vrečke skladiščite na varnem mestu, prazne pa varno odstranite.

IZOBRAŽEVANJE

- Zaposlene seznanite z vplivi na zdravje, ki so povezani z vdihavanjem prahu kristalnega silicijevega dioksida.
- Zaposlenim omogočite izobraževanje na področjih: preprečevanja izpostavljenosti prahu, preverjanja in uporabe nadzornega sistema, kdaj in kako uporabljati razpoložljivo opremo za zaščito dihal in kaj storiti v primeru nezgod. Oglejte si poglavje **2.3.4** in prvi del Priročnika dobre prakse.

NADZOR

- Zagotovite uporabo kontrolnega sistema, ki bo preverjal ustreznost in spoštovanje nadzornih ukrepov. Preberite poglavje **2.3.3**.
- Delodajalci morajo zagotoviti, da imajo zaposleni na razpolago vsa sredstva za izvajanje kontrolnega seznama, ki je pripisan desno.



OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA

- Preberite poglavje **2.1.15** o osebni zaščitni opremi.
- Opraviti je treba oceno tveganja in ugotoviti, ali je obstoječ nadzor ustrezen. Po potrebi je treba zagotoviti in nositi opremo za zaščito dihal (z ustreznim zaščitnim faktorjem).
- Zagotovite prostor za hrambo, kamor boste spravili čisto osebno zaščitno opremo, ko je ne boste uporabljali.
- Opremo za zaščito dihal menjavajte v intervalih, ki jih priporoča dobavitelj.

KONTROLNI SEZNAM ZA ZAPOSLENE ZA ČIM BOLJŠI NADZOR

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali naprava za polnjenje vreč pravilno deluje. | <input type="checkbox"/> Če menite, da je z vašo opremo za nadzor dviganja prahu kaj narobe, izvedite dodatne nadzorne ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti vdihljivemu prahu kristalnega silicijevega dioksida. | <input type="checkbox"/> Razsut material takoj očistite. Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja. | <input type="checkbox"/> Preverite in sprejmite ukrepe za nadzor tveganja za rast bakterij znotraj vodnih virov, uporabljenih na območju, s poudarkom na sistemih, kjer pride do nastanka kapljic vode. |
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali vrečke, predvsem pa njihovi ventili, niso poškodovani. | <input type="checkbox"/> Četudi običajno ni potrebno nositi protiprašne maske, jo morate v primeru razsutja materiala ali nedelovanja drugih nadzornih ukrepov vseeno začasno nositi. | <input type="checkbox"/> Vso zaščitno opremo za dihalo uporabljajte, vzdržujte in hranite skladno z napotki. | |
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali je sistem za odpravljanje vključen in pravilno deluje. | | <input type="checkbox"/> Uporabite pripomočke za ravnanje z vrečkami, če so na razpolago. | |
| <input type="checkbox"/> Vso opremo, ki jo uporabljate, preglejte, ali je poškodovana, obrabljena ali slabo deluje. Če naletite na težave, o tem obvestite nadrejenega. | | | |

Ta navodila so namenjena delodajalcem kot pomoč pri upoštevanju zakonodaje o varnosti in zdravstveni ustreznosti delovnega mesta z nadzorom izpostavljenosti vdihljivemu prahu kristalnega silicijevega dioksida.

Navodila na teh straneh nudijo predvsem nasvete za nadzor prahu med polnjenjem majhnih vreč z grobim materialom. Upoštevanje glavnih točk teh navodil bo pomagalo zmanjšati izpostavljenost.

Glede na specifične okoliščine vsakega primera morda ne bo treba izvesti vseh tukaj navedenih nadzornih ukrepov za zmanjšanje izpostavljenosti dihal prahu kristalnega

silicijevega dioksida.

Med nadzorne ukrepe spadajo, na primer, zaščitni in preventivni ukrepi.

Ta navodila morajo poznati tudi osebe, ki so na delovnem mestu izpostavljene prahu kristalnega silicijevega dioksida, saj bodo tako lahko kar najbolj izkoristile uporabljene nadzorne ukrepe.

Navodila na teh straneh so del Priročnika dobre prakse o preprečevanju nastajanja silikatnega prahu, ki daje še poseben poudarek nadzoru osebne izpostavljenosti prahu kristalnega silicijevega dioksida na delovnem mestu.