

POLNJENJE ZELO VELIKIH VREČ

Ta aktivnost zajema polnjenje velikih (ogromnih) vreč (500 kg – 1500 kg) z izdelki, predvsem suhimi, ki vsebujejo kristalni silicijev dioksid.

DOSTOP

Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenim osebam.

NAČRTOVANJE IN OPREMA

- Prepričajte se, ali vreče in oprema za polnjenje vrečk ustrezajo namenu. Pri polnjenju vreč z mokastimi izdelki so šivi vreče pri preprečevanju uhajanja finega prahu zelo pomembni.
- Z uporabo vreč z notranjim plastičnim vložkom boste zmanjšali uhajanje prahu skozi šive vreče.
- Uporabite nastavke za vrečke, po katerih material poteka po sredini in pri katerih se krožni obroč uporablja za odpraševanje in odstranjevanje onesnaženega zraka.
- Krožni obroč je treba priključiti na enoto za odpraševanje (npr. vrečasti filter).
- Zatesnite ovrtnik vreče na nastavku za polnjenje, da preprečite uhajanje prahu med polnjenjem vreče. Za to lahko uporabite trak Velcro (ježek), objemko ali napihljiv meh.
- Postavite opremo za polnjenje velikih vreč na dobro prezračen predel. Zunanja inštalacija (na predelu, zaščitenem pred dežjem) z izkoriščanjem naravnega prezračevanja pomaga zmanjšati osebno izpostavljenost vdihljivemu prahu kristalnega silicijevega dioksida.
- Pri polnjenju vreč z mokastimi izdelki namestite na nastavek za polnjenje vibrator, da pomagata sprostiti material z notranje strani nastavka, preden vrečo odstranite.
- Pri polnjenju vreč z mokastimi izdelki pod vrečo namestite vibracijsko mizo, da strdite material in tako izboljšate njegovo stabilnost med skladiščenjem in transportom, ki sledita.

VZDRŽEVANJE

- Poskrbite za vzdrževanje in brezhibno delovanje 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 pogosteje, 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.
- Vsaj enkrat letno preverite, ali odvajalna oprema deluje skladno s standardom, ki zanjo velja.
- 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.
- Vreče 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 težave, o tem obvestite nadrejenega. | <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali so vreče, predvsem njihove zanke, dovodi in odvodi ter notranji vložki, brezhibni. | <input type="checkbox"/> vzdržujte in hranite skladno z napotki. |
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali je sistem za odpravljanje vključen in 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"/> Razu 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"/> Vso opremo, ki jo uporabljate, preglejte, ali je poškodovana, obrabljena ali slabo deluje. Če naletite na | | <input type="checkbox"/> Vso zaščitno opremo za dihala uporabljajte, | |

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 dobre prakse za nadzor prahu med praznjenjem zelo velikih vreč. 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 posebej poudarek nadzoru osebne izpostavljenosti prahu kristalnega silicijevega dioksida na delovnem mestu.