

# PRAZNJENJE MAJHNIH VREČ

Ta navodila nudijo nasvete o praznjenju majhnih vreč z izdelki, predvsem suhimi, ki vsebujejo kristalni silicijev dioksid, v proizvodni enoti.

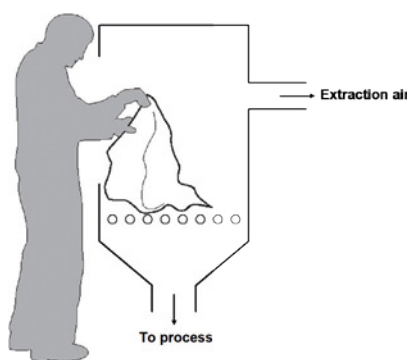
## DOSTOP

Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenim osebam.

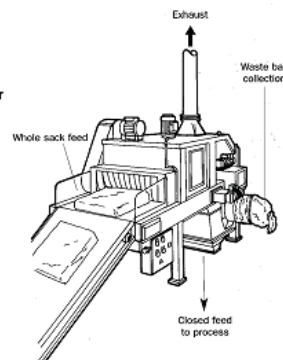
## NAČRTOVANJE IN OPREMA

- Zagotovite, da oprema za praznjenje vreč ustreza namenu.
- Opremo za praznjenje vreč čim bolj ogradite in jo ohranjajte pod negativnim pritiskom s pomočjo lokalnega odvajalnega prezračevalnega sistema, glejte poglavje **2.1.13**.
- Za praznjenje majhnih vreč je priporočljiva uporaba avtomatske ali polavtomatske postaje za odlaganje vreč.
- Zagotovite, da delavci previdno izpraznijo vsebino vreč – nikoli je ne smejo na hitro prekucniti. Vreče je treba izprazniti tako, da je odprt konec usmerjen proč od tistega, ki jo prazni.
- Mečkanje vreč proizvaja veliko prahu. Delavci morajo prazne vrečke zviti v ekstrakcijskem območju.
- Da bi odstranili prazne vrečke, ne da bi se pri tem dvigal prah, jih vrzite v veliko plastično vrečo, ki jo podpira kovinski okvir. Ko je polna, jo zatesnite in odstranite na ustrezno odlagališče smeti. Vrečke za odpadke ne napolnite preveč. Dodatno uporabite stiskalnico s sistemom za odpraševanje ali takšno, ki je popolnoma ograjena.
- Opremo za praznjenje vreč je treba priključiti na ustrezno enoto za odpraševanje (npr. vrečast filter/ciklon). Priporočljiva je uporaba trajnega sistema za odpraševanje, čeprav je sprejemljiva tudi samostoječa mobilna enota.
- Oprema za praznjenje vreč mora biti izdelana tako, da zagotavlja preprost dostop do vseh delov za vzdrževanje, odmašitev in čiščenje. Kjer je potrebno, je treba namestiti zaporne plošče ali sprožilne naprave, ki osebam preprečujejo dostop do nevarnih delov mehanizma.

- Pri ravnanju z vrečkami uporabite mehanske/pnevmatske pripomočke.
- Kjer je mogoče, opremo za praznjenje vreč postavite daleč proč od vrat, oken ali prehodov, ker lahko preprih vpliva na delovanje sistemov za odpraševanje.
- V delovni prostor napeljite dovod zraka, ki bo nadomestil izločen zrak.



Ročno praznjenje  
vreč



Avtomatizirano  
praznjenje vreč

## 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 čistilno 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.
- Madeže očistite takoj.
- **Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka.**
- Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja.

## IZOBRAŽEVANJE

- Zaposlene seznanite z vplivi na zdravje, ki so povezani z dihanjem 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

☐ Prepričajte se, ali prezračevalni sistem pravilno deluje. Pred začetkom dela se prepričajte, ali je sistem za odpravljanje vključen in brezhibno deluje.

☐ Vso opremo, ki jo uporabljate, preglejte, ali je poškodovana, obrabljena ali slabo deluje. Če naletite na

težave, o tem obvestite nadrejenega.

☐ 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.

☐ Uporabite pripomočke za ravnanje z vrečkami, če so na razpolago.

☐ Razsut material takoj očistite. Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja.

☐ Delovne sobe čistite z vakuumskim ali mokrim čiščenjem.

☐ Vso zaščitno opremo za dihalo uporabljajte, vzdržujte in hranite skladno z napotki.

☐ 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.

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 majhnih 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.