

NAKLADANJE CISTERNE

Ta aktivnost se nanaša na nakladanje cistern s tovorom, predvsem suhim, ki vsebuje kristalni silicijev dioksid.

DOSTOP

Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenim osebam.

NAČRTOVANJE IN OPREMA

- Zagotovite, da se nakladalna oprema ustrezno in pravilno vzdržuje.
- Namestite nakladalno mehasto drčo, ki lahko odvaja dovolj zraka, da je nakladalna točka zmeraj pod negativnim pritiskom.
- Nakladalni meh je treba priključiti na ustrezno enoto za odpraševanje (npr. vrečast filter/ciklon).
- Poskrbite za odvajanje zraka, ki se med nakladanjem izdelkov onesnaži, tako da ne more uhajati iz posode.
- Kjer je mogoče, uporabite zaprto transportno opremo brez pritiska in ustrezno odpraševalno opremo.
- Kjer je mogoče, odpraševalne vode napeljite tako, da bodo nagnjeni, da preprečite kopičenje prahu. Da zagotovite minimalno notranjo obrabo, izberite za cevovode odporen material, pravilne dimenzije cevi in izogibajte se zavojem v napeljavi.
- Uporabite cevovode z ustreznim notranjim premerom (takšnim, ki proti sistemu za odpraševanje narašča), da zagotovite ustrezno transportno hitrost in preprečite usedanje prahu.
- Skušajte preprečiti iztekanje materiala.
- Kontrolne kabine morajo imeti lasten dovod svežega zraka ali pa umetno filtriranje zraka.

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.
- **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 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

- ☐ Prepričajte se, ali nakladalna oprema pravilno deluje. Prepričajte se, ali je odpraševalni sistem vključen in pravilno 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.
- ☐ Razučut material takoj očistite. Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja.
- ☐ Kontrolne kabine 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 nakladanjem tovora v cisterne za transport materiala. 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.