

# NAKLADANJE TOVORA

Ta aktivnost zajema nakladanje tovora za cestni (razen cistern), železniški in vodni promet, ki vsebuje materiale, predvsem suhe, ki vsebujejo kristalni silicijev dioksid.

Na strani **2.2.3a** so nasveti za nakladanje cistern.

## DOSTOP

Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenim osebam.

## NAČRTOVANJE IN OPREMA

- Zagotovite, da vsa nakladalna oprema ustreza namenu in je dobro vzdrževana.
- K ustreznim nakladalnim tehnikam spada tudi uporaba tekočih trakov, polžastih dodajalnikov, prijemačev, dvigal za vedra, zalogovnikov, drč in polnilnih cevi.
- Tekoče trakove, drče itd. čim bolj ogradite.
- Zmanjšajte hitrost spuščanja materiala:
  - zmanjšajte razdalje padanja – drče ipd. oblikujte tako, da material pade več krajših razdalj, kot eno dolgo,
  - v dolge polnilne cevi namestite odbojnice,
  - zmanjšajte kote padcev v drčah, polnilnih ceveh itd.
- **Mokastih izdelkov ne nakladajte na prostem. Uporabiti morate zaprte sisteme.**
- Nakladalni prostori morajo biti zaščiteni, da preprečite dviganje prahu zaradi vetra, hkrati pa morate zagotoviti dobro prezračevanje.
- Kontrolne kabine morajo biti dobro zatesnjene in imeti lasten dovod svežega zraka. Kjer je potrebno, morajo biti opremljene z umetnim zračnim filtrirnim sistemom, prav tako pa morajo biti pod negativnim tlakom.
- Uporabite lahko sisteme CCTV, da se upravljavcem ne bo treba dolgo zadrževati v prašnih območjih.
- Nasvete za nakladanje cistern najdete na strani **2.2.3a** z naslovom Nakladanje tovora v cisterne.

## 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 pogosteje, če pa jo uporabljate samo občasno, jo preglejte pred vsako uporabo.
- Dobavitelj opreme naj vam posreduje informacije o prezračevalni opremi. 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 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.
- Zagotovite, da vozniki transportnih vozil prejmejo kopije nakladalnih postopkov in so po potrebi deležni tudi ustreznega usposabljanja.

## 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).
- Z ustreznimi znaki opozorite, da je treba nositi ustrezno zaščitno opremo za dihalo.
- 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 nakladalna oprema pravilno deluje.                                    | <input type="checkbox"/> Vso opremo, ki jo uporabljate, preglejte, ali je poškodovana, obrabljena ali slabo deluje. Če naletite na težave, o tem obvestite nadrejenega. | ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti vdihljivemu prahu kristalnega silicijevega dioksida.                     | <input type="checkbox"/> Vso zaščitno opremo za dihalo uporabljajte, vzdržujte in hranite skladno z napotki.  |
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali je prezračevalni sistem vključen in pravilno deluje.                  | <input type="checkbox"/> Če menite, da je z vašo opremo za nadzor dviganja prahu kaj narobe, izvedite dodatne nadzorne  | <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"/> Na predelih, kjer je potrebno, nosite zaščitno opremo za dihalo (npr. protiprašna maska). |   |  |   |

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 nakladanjem tovora za cestni (razen cistern), železniški in ladijski promet. 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 najboljše 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.