

ZATIRANJE PRAHU S POMOČJO VODE

Ta aktivnost se nanaša na uporabo poplavljanja in meglic atomizirane vode za zatiranje nastajanja in zmanjšanje koncentracije prahu kristalnega silicijevega dioksida v zraku.

DOSTOP

Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenim osebam.

NAČRTOVANJE IN OPREMA

- Po možnosti uporabite za rezanje, brušenje in oblikovanje izdelkov, ki vsebujejo kristalni silicijev dioksid, orodje z dovodom vode.
- Kadar ta orodja niso na razpolago, delovne površine poškopite z vodo.
- V okoliščinah, kjer ni nasprotnih učinkov na delovne pogoje, kakovost izdelkov ali zdravje in varnost, na delovnih mestih, kjer lahko med obdelavo materiala in izdelkov nastane prah kristalnega silicijevega dioksida, uporabite vodno meglico.
- Zagotovite, da so električni sistemi dovolj zaščiteni, kadar jih uporabljate pri metodah zatiranja prahu s popravljanjem, pršenjem ali vodnimi meglicami.
- Ustrezno ukrepajte, da preprečite širjenje bakterije legionele in drugih bioloških bakterij v vodnih zbiralnikih in dovajalnih sistemih.
- Zagotovite, da se odpadne vode in brozge odstranjujejo skladno z ustreznimi predpisi.

VZDRŽEVANJE

- Poskrbite za vzdrževanje in brezhibno delovanje opreme za zatiranje prahu v skladu z navodili dobavitelja/monterja.
- Potrošne dele zamenjajte v skladu s priporočili proizvajalca.



PREGLED IN TESTIRANJE

- Vsaj enkrat tedensko preglejte vso 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 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

- Opremo za zatiranje prahu z vodo čistite redno v skladu z navodili proizvajalca/dobavitelja.
- Preprečite kopičenje brozge/usedlin.
- Razsut material očistite takoj in zagotovite ustrezno opremo za nadzor razsutja materiala.
- **Ne dovolite, da se očiščene usedline/brozge posušijo in se iz njih začne dvigati prah.**

IZOBRAŽEVANJE

- Zaposlene seznajte 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 določiti, kje se mora uporabljati osebna zaščitna oprema. 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.
- Osebno zaščitno opremo menjavajte v intervalih, ki jih priporoča proizvajalec/dobavitelj.

KONTROLNI SEZNAM ZA ZAPOSLENE ZA ČIM BOLJŠI NADZOR

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali oprema za zatiranje prahu z vodo pravilno deluje. | <input type="checkbox"/> Preverite, ali najdete znake poškodb ali znake nepravilnega delovanja in po potrebi obvestite nadzornika. | <input type="checkbox"/> Opremo za zatiranje prahu čistite redno in po vsaki uporabi. | <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"/> Zagotovite, da je oskrba z vodo ustrezna in da se voda med zatiranjem prahu neprestano dovaja. | <input type="checkbox"/> Razsut material očistite takoj. | <input type="checkbox"/> Osebno zaščitno opremo vzdržujte čisto in jo pravilno skladiščite. | |
| <input type="checkbox"/> Vodovodne napeljave zaščitite pred zamrznitvijo. | | | |

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 o nadzoru prahu s pomočjo popavljanja in meglice atomizirane vode. 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.