

REZANJE IN POLIRANJE OGNJEVZDRŽNIH MATERIALOV IN STEKLA

Ta dejavnost je povezana z rezanjem ognjevzdržnih materialov in stekla, ki lahko generira velike količine praha v zraku.

DOSTOP

Dostop na delovišče je dovoljen samo pooblaščenemu osebju.

DIZAJN IN OPREMA

- Nadzor prahu je lahko dosežen z uporabo mokrih metod rezanja, ki preprečujejo dvig finega prahu z vodo.
- Poskrbite, da so vedno na voljo zadostne zaloge vode. V primeru mraza posebej poskrbite za zaščito pred zmrzovanjem.
- Uvedite previdnostne ukrepe za nadzor nad legionelo in drugimi biološkimi dejavniki. Če ob mokrem rezanju uporabljate kroženje vode, redno preverjajte pH vrednosti in okuženost z mikro organizmi.
- V primeru uporabe vodnih razpršil in cevi je treba poskrbeti za ustrezen odtočni sistem.
- Prepričajte se, da imajo električna omrežja itn. zadostno zaščito pred nevarnostmi, ki so prisotne v delovnem okolju, vključno z vodo in kremenčevim prahom.
- Uporabljajte rezalna in polirna orodja, ki ne vsebujejo kristalnega kremenca.

VZDRŽEVANJE

- Opremo po nasvetu dobavitelja vzdržujte v dobrem stanju.



PREGLED IN TESTIRANJE

- Vsaj enkrat tedensko preglejte opremo oz. preverite, da ni poškodovana oz. če jo stalno uporabljate, jo preglejte še pogosteje. Če jo le redko uporabljate, jo preglejte pred vsako uporabo.
- Poročila inšpekcij hranite določeno časovno obdobje, v skladu 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 redno čistite.
- Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja.
- **Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka.**
- **Ne omogočite sušenja madežev prahu/razbitkov pred očiščenjem.**

URJENJE

- Informirajte svoje zaposlene o vplivih na zdravje, ki so povezani z vdihljivim kristalnim silicijevim dioksidom.
- Zaposlenim omogočite urjenje na področju: preprečevanja izpostavljenosti prahu; preverjanja in uporabe nadzornega sistema; kdaj in kako uporabljati varovalno opremo za zaščito dihal, ki je na voljo in kaj storiti, če gre kaj narobe. Preberite navodilo **2.3.4** in prvi del navodil Dobro delo.

NADZOR

- Zagotovite sistem preverjanja, da so nadzorni ukrepi ustrezni in da se jih spoštuje. Preberite navodilo **2.3.3**.
- Delodajalci se morajo prepričati, da imajo zaposleni na voljo vsa sredstva za izvajanje kontrolnega seznama na nasprotni strani.



OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA

- Preberite navodila **2.1.15** o osebni zaščitni oprepi.
- Označite območja, kjer je treba nositi osebno zaščitno opremo.
- Zagotovite prostor za shrambo, da v času nerabe ostane osebna zaščitna oprema čista.
- Varovalno opremo za zaščito dihal nadomeščajte v intervalih, ki jih je priporočil dobavitelj.
- Opravi se lahko ocena tveganja, za določitev ustreznosti obstoječih nadzorov.

KONTROLNI SEZNAM ZAPOSLENIH ZA NAJBOLJŠI NADZOR

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Upoštevajte postopke varnega dela, ki jih je določil delodajalec. | <input type="checkbox"/> Po uporabi opremo očistite. | <input type="checkbox"/> Vsako varovalno opremo za zaščito dihal uporabljajte, vzdržujte in hranite v skladu z navodili. | <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"/> Preverite morebitna znamenja škode, izrabe ali slabega delovanja vse opreme, ki jo uporabljate. Če naletite na težave, o tem obvestite svojega nadrejenega. | <input type="checkbox"/> Čistite vakuumsko ali uporabite metodo mokrega čiščenja. | | |

Ta navodila so namenjena delodajalcem, da bi jim bila v pomoč pri spoštovanju zakonodaje o varnosti in zdravstveni ustreznosti delovnega mesta v zvezi z nadzorom izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu.

Prednostno, ta navodila nudijo nasvete o rezanju in poliranju ognjevzdržnih materialov in stekla. Upoštevanje glavnih točk teh navodil bo pomagalo zmanjšati izpostavljenost.

Glede na posebne okoliščine posameznega primera morda ne bo nujno treba podvzeti vseh nadzornih ukrepov, ki so omenjeni v teh navodilih, da bi kar najbolj

zmanjšali izpostavljenost dihal vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu. Npr. uporabiti ustreznih zaščitnih in preventivnih ukrepov.

Ta navodila bi morale prebrati tudi osebe, ki bi bile lahko na delovnem mestu izpostavljene vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu, saj bi tako lahko kar najboljše izkoristile uporabljene nadzorne ukrepe.

Ta navodila so del navodil (navodila Dobro delo) za zaščito pred silicijevim dioksidom (kremenčevim prahom), ki posebej služijo za nadzor osebne izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu na delovnem mestu.