

PESKANJE V LIVARNAH

Ta dejavnost pokriva peskanje v livarnah.

DOSTOP

Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenemu osebju.

DIZAJN IN OPREMA

- Uporaba popolnoma zaprtega kabineta ali stojnice za peskanje pod negativnim tlakom.
- Za peskanje uporabljajte materiale, ki imajo najvišjo vsebnost kristalnega kremenca 2%, ali manj, v skladu z državnimi predpisi.
- Zagotovite namestitev in spojitve manometra z dobavnim pihalnim medijem.
- Potrebovali boste kakovostno filtriranje za zrak izhajajoč iz stojnice.
- Izločajte filtriran zrak izven stavbe, oddaljeno od vrat, oken in dovodov zraka.
- Pazljivo namestite stojnico za lažje natovarjanje in raztovarjanje.
- Stojnica mora delovati še dve minuti potem, ko je pihanje prenehalo čistiti zrak.



©VDP FONDERIA S.P.A.

VZDRŽEVANJE

- Držite se navodil v priročnikih za vzdrževanje.
- Uporabite dokumentiran sistem vzdrževalnih del in po potrebi določite potrebno osebno zaščitno opremo.
- Opremo vzdržujte v dobrem stanju.
- Če je sistem za ekstrakcijo v okvari, nadaljujte z delom, ko je ponovno usposobljen.
- Jedkala napravo hitro izrabijo. Načrtujte redno vzdrževanje.

PREGLED IN TESTIRANJE

- Vsakodnevno preglejte, če so sistem cevovodov, ventilator in zračni filter poškodovani. Hrupni ali vibrirajoči ventilatorji lahko predstavljajo problem. Škodo takoj popravite.
- Vsaj enkrat na teden preverite, če sistem za ekstrakcijo in merilec delujeta pravilno.
- Če želite vedeti, ali ekstrakcija poteka pravilno, morate poznati podroben opis delovanja, ki ga je izdal proizvajalec.
- Če ti podatki niso na voljo, najemite inženirja, strokovnjaka za ventilacijsko tehniko, da to ugotovi.
- Inženirjevo poročilo mora vsebovati ciljne hitrosti zraka.
- Te podatke hranite v vaši testni kontrolni knjigi.
- Vsaj na 12 mesecev pokličite inženirja, strokovnjaka za ventilacijsko tehniko, da temeljito pregleda sistem in testira njegovo delovanje oz. upoštevajte državne predpise.
- Poročila inšpekcij hranite določeno časovno obdobje, v skladu z državnimi zakoni (najmanj 5 let).
- Preglejte poročila, če morda vsebujejo primer napačnega ravnanja, ki vam lahko olajša načrtovanje vzdrževanja.
- 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

- Vsak dan očistite umazanijo na območjih, kjer ljudje stalno delajo.
- Enkrat na teden očistite delovne prostore, da preprečite dviganje prahu in da zmanjšate število zdrsov.
- Uporabite vakuumski sesalec s filtrom, da počistite drobne delce prahu.
- Ne čistite s krtačo ali stisnjenim zrakom.
- Madeže takoj odstranite. Za to potrebujete pajaca, respirator in rokavice za enkratno uporabo.
- Hranite kontejnere na varnem mestu.
- Kadar kontejnerjev ne polnite ali praznite, naj bodo zaprti (s pokrovi).
- Odpadke varno odstranite.

URJENJE

- Informirajte svoje zaposlene o vplivih na zdravje, ki so povezani z vdihljivim kristalnim kremenčevim prahom.
- Zaposlenim omogočite vajo 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

- Preverite pravilno delovanje ekstrakcije, pravilno uporabe osebne zaščitne opreme; in upoštevanje pravil o osebni higieni. 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 opremi.
- Za pomoč pri nabavi prave OZO prosite svojega dobavitelja zaščitnih oblačil.
- Če je ekstrakcija dobro narejena in deluje pravilno, varovalna oprema za zaščito dihal (RPE) ni potrebna.
- RPE je potrebna za vzdrževanje in čiščenje in za odstranitev madežev.
- Uporabite standard P3 RPE (dodeljen zaščitni faktor 20) ali enakovreden standard. Za nasvet se obrnite na vašega dobavitelja.
- Filtre RPE nadomestite v skladu s priporočili vašega dobavitelja. Po enkratni uporabi maske zavržite.
- Zagotovite prostor za shrambo, da v času nerabe ostane osebna zaščitna oprema čista.
- **Nikoli ne uporabite stisnjenega zraka, za odstranjevanje prahu z oblačil.**
- **Delavci svojih pajacev ne smejo nositi domov za pranje. Perite pri pralnici, s katero imate sklenjeno pogodbo.**

KONTROLNI SEZNAM ZAPOSLENIH ZA NAJBOLJŠI NADZOR

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Poskrbite za to, da so prostori dobro prezračeni in da je vsak sistem za ekstrakcijo zraka vključen in da deluje. | <input type="checkbox"/> Če menite, da so težave z opremo za nadzor prahu, zagotovite dodatne nadzorne ukrepe za zmanjšanje sevanja oz. izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu. | <input type="checkbox"/> Počistite z uporabo vakuum ali metod 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"/> Preverite morebitna znamenja škode, izrabe ali slabega delovanja vse opreme, ki jo uporabljate in če naletite na težave, o tem obvestite nadrejenega. | <input type="checkbox"/> Ne postavljajte ovir pred prezračevalne sisteme – namenjeni so zaščititi vašega delovnega okolja. | <input type="checkbox"/> Uporabljajte, vzdržujte in shranite vsako varovalno opremo za zaščito dihal, v skladu z napotki. | |

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 navodila o nadzoru prahu ob oblaganju in izpadu ognjevarnega materiala na delovnem prostoru v livnah. Upoštevanje ključnih točk teh navodil bo pripomoglo k zmanjšanju izpostavljenosti na sprejemljivo raven.

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.