

PUTEKĻU APKAROŠANA AR MITRINĀŠANU

Šī darbība attiecas uz ūdens plūdināšanas un smalkās smidzināšanas paņēmieniņu pielietošanu kristāliskā silīcija dioksīda putekļu apkarošanai un to koncentrācijas samazināšanai.

PIEEJA

Jāierobežo pieeja darba zonai, to atļaujot tikai personām, kuras saņēmušas atbilstīgu atlauju.

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Ja iespējams, kristālisko silīcija dioksīdu saturošu produktu griešanai, sasmalcināšanai un formēšanai izmantojiet instrumentus ar ūdens padevi.
- Apsveriet iespēju izmantot ūdens smidzinātājus darba virsmu apstrādei, ja nav pieejami instrumenti ar ūdens padevi.
- Apstāklis, kad tas nevar nelabvēlīgi ietekmēt apstrādes procesu, produkta kvalitāti vai strādnieku veselību un drošību, lietojiet ūdens smidzināšanu darba zonās, kurās materiālu vai produktu apstrādes rezultātā gaisā varētu izplatīties kristāliskais silīcija dioksīds.
- Raugieties, lai elektriskās sistēmas būtu pienācīgi aizsargātas pret briesmām, kas saistītas ar ūdens plūdināšanu vai smidzināšanu.
- Veiciet pasākumus, lai nepieļautu legionellas un citu sīkbūtnu izplatīšanos ūdens uzglabāšanas un padeves sistēmās.
- Veiciet piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu kanalizācijas ūdeņu un nogulšņu utilizēšanu saskaņā ar attiecīgiem noteikumiem.

APKOPE

- Raugieties, lai šiem nolūkiem izmantojamais aprīkojums tiek apkopots, uzturēts darba kārtībā un pareizi labots saskaņā ar piegādātāja/uzstādītāja norādījumiem.
- Nodilstošo detaļu (filtru utt.) nomaiņu veiciet saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.



PĀRBAUDE UN IZMĒĢINĀŠANA

- Bojājumu pazīmju atklāšanas nolūkā ierīču vizuālo pārbaudi veiciet vismaz reizi nedēļā; ja ierīces tiek lietotas pastāvīgi, tad pārbaudes veicamas biežāk. Ja ierīces lieto reti, tad tās jāpārbauda pirms katras lietošanas reizes.
- Putekļu likvidēšanas ierīču piegādātājam pieprasiet informāciju par šo ierīču paredzēto ražīgumu. Saglabāiet šo informāciju, lai salīdzinātu ar veicamo testu rezultātiem.
- Pārbaudes rezultātu pierakstus saglabāiet ar likumu noteikto laiku (vismaz piecus gadus).
- Leviesiet pasākumus, lai ierobežotu baktēriju vairošanās risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni.

TĪRĪŠANA UN KĀRTĪBAS UZTURĒŠANA

- Putekļu apkarošanas aprīkojuma ar ūdens palīdzību tīrīšana jāveic saskaņā ar ražotāja/piegādātāja ieteikumiem.
- Nepieļaujiet šķidru mālu/nogulšņu uzkrāšanos.
- Raugieties, lai noplūdes tiktu nekavējoties safīrītas, un nodrošiniet atbilstošu noplūžu ierobežošanas aprīkojumu.
- **Raugieties, lai savāktie māli/nogulsnes neizžūst un lai putekļi neizplatās gaisā.**

APMĀCĪBA

- Informējiet savus strādniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz viņu veselības stāvokli.
- Apmāciet strādniekus: novērst ar putekļiem saistītos darba vides riskus; lietot risku novēršanas līdzekļus un veikt to darbības pārbaudi; noteikt pieejamo elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību un tos lietot; pareizi rīkoties avārijas gadījumā. Par to skat. pamācībā **2.3.4** un Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas 1. daļā.

UZRAUDZĪBA

- Ieviesiet visu minēto pasākumu izpildes kontroles sistēmu. Par to skat. pamācībā **2.3.3**.
- Darba devējam jāraugās, lai strādnieku rīcībā būtu līdzekļi, kas nepieciešami kontrosarakstā norādīto pārbaužu veikšanai.



INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

- Par tiem skat. pamācību **2.1.15**, kurā aplūkoti individuālie aizsardzības līdzekļi.
- Risku novērtēšanu nepieciešams veikt, lai noteiktu zonas, kurās jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi. Ja nepieciešams, tad jānodrošina un jālieto elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi (ar atbilstošu aizsardzības pakāpi).
- Jānodrošina iespēja uzglabāt individuālos aizsardzības līdzekļus tīrus, kad tie netiek lietoti.
- Individuālo aizsardzības līdzekļu nomaiņa jāveic ražotāja/piegādātāja ieteiktajos termiņos.

DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU LABĀKAI PIELIETOŠANAI

- ☐ Pārliecinieties, ka putekļu apkarošanas iekārtas ar ūdens palīdzību darbojas pareizi.
- ☐ Raugieties, lai būtu atbilstoši ūdens krājumi un lai tiktu nodrošināta nepārtraukta ūdens padeve putekļu apkarošanas iekārtu lietošanas laikā.

- ☐ Aizsargājiet ūdens krājumus pret sasaldšanu.
- ☐ Pārliecinieties, vai nav bojājumu vai defektu; ja tāds atrodāt, nekavējoties ziņojiet par tiem darbu vadītājam.
- ☐ Nekavējoties likvidējiet noplūdes sekas.

- ☐ Regulāri un pēc lietošanas notīriet putekļu apkarošanas aprīkojumu.
- ☐ Uzturiet individuālos aizsardzības līdzekļus tīrus un pareizi tos uzglabājiet.

- ☐ Pārbaudiet un izmantojiet pasākumus, lai kontrolētu baktēriju augšanas risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni.

Šī pamācība ir paredzēta darba devējiem, lai viņi labāk varētu izpildīt darba drošības un veselības aizsardzības likumdošanas prasības, kontrolējot darba veicēju saskari ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu.

Šajā pamācībā sniegti padomi par pareiziem putekļu ierobežošanas paņēmieniem, izmantojot ūdens plūdināšanu un smalko smidzināšanu. Pamācības svarīgāko norādījumu ievērošana palīdzēs samazināt darba vides riskus. Iespējams, ka noteiktos gadījumos un atkarībā no apstākļiem nebūs nepieciešams veikt pilnīgi visus drošības pasākumus, kas norādīti šajā pamācībā un paredzēti ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu saistīto darba vides risku samazināšanai.

Tas ir, nepieciešams pielietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un kaitējuma novēršanas pasākumus.

Ar šo dokumentu arī jāiepazīstina personas, kas savā darbavietā var būt pakļautas ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbībai, lai minētās personas pēc iespējas labāk varētu veikt ieviestos kaitējuma novēršanas pasākumus.

Šī pamācība ir daļa no Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas, kurā aprakstīti silīcija dioksīda putekļu kaitīgās iedarbības novēršanas paņēmieni, kas īpaši paredzēti darba vides risku kontrolēšanai darbavietās, kurās personāls ir pakļauts ieelpojamo kristāliskā silīcija dioksīda putekļu iedarbībai.