

# IEPAKOŠANA MILZU MAISOS

Šī darbība attiecas uz kristālisko silīcija dioksīdu saturošu produktu, it īpaši sauso materiālu, iepakojšanas operācijām lielos maisos (500 kg – 1500 kg).

## PIEEJA

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

## KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Raugieties, lai maisi un to piepildīšanas ierīces ir piemērotas paredzētajam pielietojumam. Kad tiek iepakoti putekļveida produkti, maisu šuvju kvalitātei ir ļoti liela nozīme smalku putekļu izplatīšanās novēršanā caur maisu šuvēm.
- Izmantojot maisus ar iekšējo plastmasas oderi, var samazināt putekļu izplatīšanos caur maisu vīlēm.
- Izmantojiet maisu uzpildes galvu, caur kuru notiek centrēta maisu uzpildīšana un kas ir aprīkota ar gredzenveidīgu riņķi, kas tiek izmantots putekļu nosūkšanai un izspiestā gaisa aizvadišanai.
- Gredzenveidīgajam riņķim jābūt savienotam ar putekļu nosūkšanas ierīci (piemēram, ar maisa filtru).
- Noblīvējiet maisa manžeti uz maisu uzpildes galvas, lai novērstu putekļu izplatīšanos maisu uzpildes laikā. Šim mērķim var izmantot līpekļa lenti (Velcro), skavu vai piepūšamu pūsli.
- Lielu maisu uzpildīšanas aprīkojumu uzstādiet labi vēdināmā zonā. Uzstādot iekārtas ārpus telpām (no lietus aizsargātā zonā), samazināsies kristāliskā silīcija dioksīda putekļu iedarbība uz personālu, jo tiks izmantota dabiskā ventilācija.
- Iepildot maisos putekļveida produktus, apsveriet iespēju maisu uzpildes galvai uzstādīt vibroierīci, lai nokratītu materiālu no maisu uzpildes galvas iekšienes pirms katra maisa noņemšanas.
- Iepildot maisos putekļveida produktus, apsveriet iespēju uzstādīt vibrogaldus zem maisa, lai materiālu sablīvētu un uzlabotu tā stabilitāti sekojošās uzglabāšanas un transportēšanas laikā.



## APKOPE

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

## PĀRBAUDE UN IZMĒGINĀŠANA

- 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 un/vai nosūkšanas ierīču piegādātājam pieprasiet informāciju par šo ierīču paredzēto ražīgumu. Saglabājiet šo informāciju, lai salīdzinātu ar veicamo testu rezultātiem.
- Vismaz reizi gadā jāveic nosūkšanas ierīču darbības pārbaude, un tās rezultāti jāsalīdzina ar minēto ierīču ražīguma rādītāju standartiem.
- Pārbaudes rezultātu pierakstus saglabājiet ar likumu noteikto laiku (vismaz piecus gadus).
- Ieviesiet pasākumus, lai ierobežotu baktēriju vairošanās risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni.

## TĪRĪŠANA UN KĀRTĪBAS UZTURĒŠANA

- Regulāri veiciet darbavietas tīrīšanu.
- **Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspiestu gaisu.**
- Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus.
- Maisus glabājiet drošā vietā; tukšos maisus utilizējiet atbilstoši drošības noteikumiem.

## 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 kontrolsarakstā norādīto pārbažu veikšanai.

## INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

- Par tiem skat. pamācību **2.1.15**, kurā aplūkoti individuālie aizsardzības līdzekļi.
- Risku novērtēšanu nepieciešams veikt, lai noteiktu, vai tiek izmantoti pietiekami kontroles līdzekļi. Ja nepieciešams, tad jānodrošina un jālieto elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi (ar atbilstošu aizsardzības pakāpi).
- Jānodrošina iespēja uzglabāt individuālās aizsardzības līdzekļus tīrus, kad tie netiek lietoti.
- Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu nomaiņa jāveic piegādātāja ieteiktajos termiņos.

## DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU LABĀKAI PIELIETOŠANAI

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai maisu<br>uzpildes iekārta pareizi<br>darbojas.   | <input type="checkbox"/> Ja uzskatāt, ka<br>putekļu izplatīšanās<br>ierobežošanas<br>aprikojumam ir trūkumi,<br>tad jāveic papildu<br>pasākumi, kas ierobežo<br>ieelpojamu kristālisko<br>silīcija dioksīda daļiņu<br>izplatīšanos, kamēr<br>minētie trūkumi nav<br>novērsti. | <input type="checkbox"/> Raugieties, lai maisi<br>nebūtu bojāti, it īpaši<br>skavas, maisu atveres un<br>iekšējais oderējums, ja<br>maisam tāds ir. | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos<br>individuālās aizsardzības<br>līdzekļus lietojiet, apkopiet<br>un glabājiet saskaņā ar<br>instrukcijām.   |
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai putekļu<br>nosūkšanas sistēma<br>ir ieslēgta un pareizi<br>darbojas.   |   | <input type="checkbox"/> Uzreiz likvidējiet noplūdes<br>sekas. Izmantojiet<br>nosūkšanas vai slapjās<br>tīrīšanas paņēmienus.                       | <input type="checkbox"/> Pārbaudiet un izmantojiet<br>pasākumus, lai kontrolētu<br>baktēriju augšanas risku<br>objektā izmantotajās<br>ūdens ieguves vietās,<br>īpaši uzmanību pievēršot<br>sistēmām, kurās tiks radīti<br>ūdens pilieni. |
| <input type="checkbox"/> Lietojot tehniskās ierīces,<br>jāpārbauda, vai tās<br>pareizi darbojas un<br>vai tām nav bojājumu<br>vai nodiluma pazīmju.<br>Par visām atrastajām |   |   |   |

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, veicot iepakošanu milzu maisos. 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.