

AUTO CISTERNAS PIEKRAUŠANA

Šī darbība attiecas uz kristālisko silīcija dioksīdu saturošu produktu, īpaši to, kas satur sausus materiālus, beztaras iekraušanas operācijām auto cisternās transportēšanai.

PIEEJA

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

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Raugieties, lai iekraušanas iekārtas būtu atbilstošas un tiktu uzturētas labā darba kārtībā.
- Jāraugās, lai caur iekraušanas slīpni varētu nosūkt pietiekami daudz gaisa, lai iekraušana punktā būtu zemspiediens.
- Iekraušanas slīpnei jābūt pieslēgtai atbilstošai putekļu nosūkšanas sistēmai (piemēram, maisa filtram/ciklonam).
- Nodrošiniet gaisa nosūkšanu, kas izspiests beztaras produktu iekraušanas laikā, lai tas neizplūst no tvertnes.
- Ja iespējams, nodrošiniet slēgtas un dehermetizētas transportēšanas iekārtas ar atbilstošu atputeļošanas aprīkojumu.
- Kur tas iespējams, izveidojiet tādu atputeļošanas cauruļvadu slīpumu, lai izvairītos no putekļu nosēšanās. Nodrošiniet cauruļvadu minimālu iekšējo nodilumu, izvēloties dilumizturīgus materiālus, izmantojot piemērotu izmēru caurules un izvairoties no asiem līkumiem.
- Konstruējiet cauruļvadus ar atbilstošu iekšējo diametru (tas palielinās tuvāk atputeļošanas sistēmai), lai saglabātu atbilstošu putekļu transportēšanas ātrumu un nepieļautu putekļu nosēšanos.
- Pēc iespējas centieties izvairīties no noplūdēm.
- Vadības kabīnēm jāierīko autonoma sistēma apgādei ar tīru gaisu, vai arī tās var aprīkot ar gaisa piespiedu filtrēšanas sistēmu.

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 IZMĒGINĀŠANA

- Bojājumu pazīmju atklāšanas nolūkā tīrīšanas 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.
- 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.

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 kontrolesarakstā 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 pareizi darbojas iekraušanas mehānismi. Raugieties, lai putekļu nosūkšanas sistēma ir ieslēgta un darbojas. | <input type="checkbox"/> Ja uzskatāt, ka putekļu izplatīšanās ierobežošanas aprīkojumam ir trūkumi, tad jāveic papildu pasākumi, kas ierobežo ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīda putekļu izplatīšanos, kamēr minētie trūkumi nav novērsti. | <input type="checkbox"/> Izmantojiet pieejamos apstrādāšanas palīg līdzekļus. | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos individuālās aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiet saskaņā ar instrukcijām. |
| <input type="checkbox"/> Lietojot tehniskās ierīces, jāpārbauda, vai tās pareizi darbojas un vai tām nav bojājumu vai nodiluma pazīmju. Par visām atrastajām problēmām jāziņo darbu | | <input type="checkbox"/> Uzreiz likvidējiet noplūdes sekas. Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus. | <input type="checkbox"/> Pārbaudiet un izmantojiet pasākumus, lai kontrolētu baktēriju augšanas risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni. |
| | | <input type="checkbox"/> Vadības kabīnes tīrīšanai lietojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus. | |

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 darba paņēmieniem putekļu ierobežošanai, veicot beztaras iekraušanas operācijas auto cisternās. 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.