

HEA TAVA: LIIVJUGAPUHAUSTUS TEHAISTES

Käesolev juhend käsitleb liivjugapuhastust. Selle käigus tekkinud tolm võib sisaldada liivast pärit respiratoorset kristallilist ränidioksiidi. Käesolev juhend ei puuduta liivjugapuhastust kristallilist räni mitte sisaldavate materjalidega. See ohutusleht on mõeldud kinnise liivapritsiiga liivjugapuhastamissüsteemide jaoks. Selline varustus on tavaolukorras täisautomaatne (tootmist ei juhita käsitsi).

JUURDEPÄÄS

Tööalale võib juurdepääs olla ainult volitatud töötajatel.

KAVANDAMINE JA SEADMED

- Kindlustage, et seadmed on otstarbeks kohased ja et need on heas korras.
- Seadmed peavad olema niivõrd kinnised, kui tehniliselt võimalik.
- Seadmed peavad olema ühendatud sobiva tolmuväljatõmbesüsteemiga.
- Kindlustage, et kõik seadmed on hooldustöödeks hõlpsalt juurdepääsetavad.
- Kindlustage, et kõik seadmed on projekteeritud nii, et töötajatel ei teki kokkupuudet kristallilise räniga.
- Kindlustage, et jugapuhastusvahendi varuga on ühendatud rõhumõõtur.
- Puhastusalalt väljuv õhk peab olema kõrge standardiga filtreeritud.
- Filtreeritud õhk tuleb väljutada välitingimustesse, uuest, akendest ja õhusisselaskeavadest eemale.
- Puhastusala peab olema paigutatud nii, et laadimine ja tühjaklaadimine oleks hõlpsad.
- Pärast jugapuhastuse lõppu tuleb puhastusala kaks minutit käitada, et õhku puhastada.

HOOLDUS

- Hoidke kasutatavaid seadmeid tarnijate poolt kirjeldatud viisil heas töökorras.
- Kontrollige tihendussüsteemi iga päev ja vajadusel kohendage seda vastavalt tarnija soovitusetele.
- Järgige hooldusjuhendis esitatud juhiseid.

- Järgige hooldustöödel kirjalikku tööprotseduuri ja märkige sellesse ka kasutatavad isikukaitsevahendid.
- Hoidke varustust tõhusas töökorras.
- Väljatõmbesüsteemi rikke korral peatage töö, kuni see on parandatud.
- Abrasiivained põhjustavad varustuse kulumist. Hooldage seda regulaarselt.
- Rakendage meetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

KONTROLL JA TESTIMINE

- Kontrollige iga päev, ega torustik, ventilaator ega õhufilter ei ole kahjustatud. Ventilaatori müra või vibreerimine võib viidata probleemile. Parandage kahjustus viivitamatult.
- Kontrollige vähemalt kord nädalas, et väljatõmbesüsteem ja mõõdik töötavad õigesti ja tolmulekkeid ei ole tekkinud.
- Väljatõmbesüsteemi korrasoleku hindamiseks peate teadma tootja esitatud tehnilist kirjeldust.
- Kui see teave ei ole kättesaadav, palgake süsteemi tõhusust hindama ventilatsioonisüsteemide alal pädev insener.
- Inseneri aruandes peab olema toodud sihtõhukiirus.
- Säilitage seda teavet testide logiraamatus.
- Laske vähemalt korra 12 kuu jooksul või vastavalt riiklikele õigusnormidele süsteemi põhjalikult kontrollida ja selle tõhusust testida ventilatsioonisüsteemide alal pädeval inseneril.
- Säilitage kontrollide tulemusi riiklike õigusnormidega sätestatud perioodi vältel (vähemalt viis aastat).
- Vaadake tulemused läbi, et tuvastada võimalikke korduvaid rikkeid, mis hooldustööde kavandamist lihtsustaksid.

PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Puhastage varustust regulaarselt.
- Likvideerige lekke kohe.
- Likvideerige mahasattunud tolmu kohe. Peene ja kuiva tolmmaterjali suures koguses mahasattumisel kindlustage, et puhastustööd viiakse läbi kirjalikult esitatud ohutu töökorralduse protseduuri ning käesolevas juhendis toodud teabe alusel.
- Kasutage tolmuimejat või märgkoristusmeetodeid.
- **ÄRGE PUHASTAGE töökohta kuiva harjaga ega suruõhuga.**

VÄLJAÕPE

- Teavitage oma töötajaid respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga seotud terviseohtudest.
- Koolitage töötajaid järgmistes küsimustes: tolmu kokkupuute vältimine; kontrollmeetmete kasutamine ja nende toimimise kontroll; väljajagatud hingamisteede kaitsevahendite kasutamise olukorrad ja protseduurid juhul, kui midagi läheb valesti. Lisateavet leiate juhendist **2.3.4** ja hea tava suuniste 1. osast.

JÄRELEVALVE

- Looge süsteem kontrollimiseks, et tolmutõrjemeetmed on loodud ja neid järgitakse. Vt juhendit **2.3.3**.
- Tööandjad peaksid tagama, et töötajatel on kõik vajalikud

vahendid alltoodud kontrollnimekirjas esitatud tegevuste sooritamiseks.



ISIKUKAITSEVAHENDID

- Tutvuge isikukaitsevahendite juhendiga **2.1.15**.
- Märkige ära piirkonnad, kus tuleb kanda isikukaitsevahendeid.
- Tehke kättesaadavaks hoiukohad, kus isikukaitsevahendeid puhtana säilitada, kui neid ei kasutata.
- Vahetage hingamisteede kaitsevahendid välja tarnijate poolt soovitatud sagedusega.
- Olemasolevate kontrollmeetmete sobivuse hindamiseks võib läbi viia riskihindamise.
- **Ärge puhastage tööriideid tolmust suruõhuga.**
- **Töötajad ei tohi oma tööriideid kodus pesta. Tööriiete pesemiseks tehke leping pesumajaga.**

KONTROLLNIMEKIRI TÖÖTAJATELE

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Kontrollige, et liivjagapuhastusseadmed töötavad õigesti. | <input type="checkbox"/> Kontrollige, et kasutataval varustusel ei leidu kahjustuste, kulumise ega ebaõige kasutamise jälgi. Leitud probleemidest teavitage oma ülemust. | <input type="checkbox"/> Kasutage, hooldage ja säilitage teile antud hingamisteede kaitsevahendeid vastavalt juhistele. | <input type="checkbox"/> Rakendage kontrollmeetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub. |
| <input type="checkbox"/> Kindlustage, et järgite oma tööandja ohutu töökorralduse protseduuri. | <input type="checkbox"/> Puhastage varustust regulaarselt. | <input type="checkbox"/> Vahetage tööriietust vastavalt nõuetele. | |
| <input type="checkbox"/> Kasutage puhastamiseks tolmuimejat või märgkoristusmeetodeid. | <input type="checkbox"/> Kasutage puhastamiseks tolmuimejat või märgkoristusmeetodeid. | <input type="checkbox"/> Ärge ventilatsioonisüsteemi toimimist häirige - see on mõeldud teie töökeskkonda kaitsma. | |

Käesolev juhend on mõeldud abiks tööandjatele töötervishoiu ja -ohutuse alaste õigusnormide täitmisel respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokkupuute piiramisel. See leht puudutab liivjagapuhastuse protseduuri.

Juhendis ette nähtud punktide täitmine aitab kokkupuudet piirata.

Sõltuvalt konkreetsest olukorrast ei pruugi respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokkupuute minimeerimiseks tarvis olla kõigi käesolevas juhendis esitatud

kontrollmeetmete kasutamist. Võib piisata asjakohaste kaitse- ja ennetusmeetmete rakendamisest. See juhend tuleks esitada ka kõigile töökohal respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokku puutuda võivatele isikutele, et kindlustada, et nad olemasolevaid kontrollmeetmeid täiel määral kasutaksid.

Juhend on osa ränidioksiiditolmu ennetamise hea tava suunistest, mille eesmärk on isikliku kokkupuute piiramine respiratoorse kristallilise ränidioksiiditolmuga töökohal.