

# VEE JA/VÕI LISANDITE KASUTAMISE HEA TAVA TEEDE JA AVATUD PINDADE TOLMUTASEME VÄHENDAMISEKS

Käesolev juhend pakub nõuandeid vee või lisandite või nende kombinatsiooni kasutamiseks teede või karjääride avatud pindade tolmutaseme vähendamiseks. See tegevus on seotud veepihustite, pihustatud veeudu või lisandite (näiteks kaltsiumkloriidi jms) kasutamisega õhus leviva kristallilise ränidioksiidtolmu tekkimise ja teedel ning avatud pindadel levimise piiramiseks. Teede stabiliseerimiseks on võimalik vajadusel kasutada ka lupja või tsementi.

## JUURDEPÄÄS

Töölale võib juurdepääs olla ainult volitatud töötajatel.

## KAVANDAMINE JA SEADMED

- Kattega teede puhul kaaluge teepühkimismasinade kasutamist.
- Karjäärides kasutage võimalusel nii kattega kui ka katteta teede ja avatud tööpindade puhul veetoitega süsteeme (kohtkindlaid või liikuvaid) või vett pihustavaid raskesõidukeid.
- Olukordades, kus see keskkonnale, protsessi tingimustele, toote kvaliteedile ega tervishoiu- ja ohutusnõuetele negatiivset mõju ei avalda, pihustage vett tööpiirkondadesse, kus toorainete ja toodete töötlemisel võib tekkida õhus leviv kristalliline ränidioksiid.
- Lisandite kasutamise puhul tuleb eelnevalt läbi viia nende mõju hindamine.
- Veepõhise tolmutõrje või vee pihustamise korral kindlustage elektrisüsteemide piisav kaitse.
- Rakendage ettevaatusabinõusid legionella jm bioloogiliste mõjurite leviku piiramiseks veehoidlates ja jaotussüsteemides.
- Võtke meetmeid tagamaks reoveest ja setetest vabanemine kooskõlas kohaliku seadusandlusega.
- Võimalusel soovitatakse kasutada ringlusse võetud vett.
- Kaaluge süsteemide automaatset reguleerimist vastavalt ilmastikutingimustele (tuule kiirus, sademed jne). Selle asemel võite sisse seada ka veesüsteemi kasutamise korra.
- Kindlustage, et süsteemis on veepihuse tilkade suurus vastavuses tolmuosakeste suurusega.



## HOOLDUS

- Kindlustage, et kasutatavaid vahendeid hoitakse tarnija või paigaldaja poolt soovitatud viisil töökorras.
- Vahetage kulumaterjalid välja vastavalt tootja soovitudele.

## KONTROLL JA TESTIMINE

- Kontrollige vähemalt kord kuus visuaalselt, ega seadmetel ei ole kahjustuste märke. Pidevas kasutuses olevaid seadmeid kontrollige sagedamini. Harva kasutatavat varustust kontrollige enne iga kasutuskorda.
- Küsi võimalusel tarnijalt teavet tolmutörje ja/või lisandite kavandatud jõudluse kohta. Võrrelge tulevaste katsete tulemusi nende andmetega.
- Säilitage kontrollide tulemusi riiklike õigusnormidega sätestatud perioodi vältel (vähemalt viis aastat).
- Rakendage meetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

## PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Puhastage veepõhist tolmutörjevarustust vastavalt tootja/tarnija juhisteile.
- Vältige läga ja setete kogunemist.**
- Kindlustage, et materjalide maha sattumisel koristatakse need kohe, ja tagage selleks sobiv varustus.
- Vältige lägas ja setetes sisalduva tolmu õhku sattumist.**

## VÄLJAÕPE

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

## JÄRELEVALVE

- Looge süsteem kontrollimiseks, et tolmutörjemeetodid on loodud ja neid järgitakse. Vt juhendit **2.3.3** (Järelevalve).
- Töötajad peaksid tagama, et töötajatel on kõik vajalikud vahendid alltoodud kontrollnimekirjas esitatud tegevuste sooritamiseks.



## ISIKUKAITSEVAHENDID

- Tutvuge isikukaitsevahendite juhendiga **2.1.15**.
- Olemasolevate tolmutörjemeetmete piisavuse hindamiseks tuleb läbi viia riskihindamine. Vajadusel tuleb välja jagada ja kasutada sobiva kaitseteguriga hingamisteede kaitsevahendeid.
- Tehke kättesaadavaks hoiukohad, kus isikukaitsevahendeid puhtana säilitada, kui neid ei kasutata.
- Vahetage hingamisteede kaitsevahendid välja tarnijate poolt soovitatud sagedusega.

## KONTROLLNIMEKIRI TÖÖTAJATELE

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Kontrollige, et veepõhised tolmutörjeseadmed töötavad õigesti.                | <input type="checkbox"/> Kaitske veevarusid külmumise eest.   | <input type="checkbox"/> Puhastage tolmutörjeseadmeid regulaarselt ja kasutamise järel.               | <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 veevarustus on piisav ega katke törjeseadmete töötamise ajal. | <input type="checkbox"/> Märgake kahjustuste ja rikete märke ja teavitage leitud probleemidest kohe oma otsest ülemust. | <input type="checkbox"/> Hoidke isikukaitsevahendeid puhtana ja säilitage neid sobivates tingimustes. |   |
|  | <input type="checkbox"/> Koristage maha sattunud ained viivitamatult.   |   |   |

Käesolev juhend on mõeldud abiks töötajatele töötervishoiu ja -ohutuse alaste õigusnormide täitmisel respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokkupuute piiramisel.

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 ränidioksiidtolmu ennetamise hea tava suunistest, mille eesmärk on isikliku kokkupuute piiramine respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga töökohal.