

VESIAVUSTEINEN PÖLYN ESTÄMINEN

Tämä aktiviteetti käsittelee vesiryöppyjen ja vesisumujen käyttöä torjumaan ilmakulkuisen kiteisen piidioksidipölyn syntyä ja laskemaan niiden pitoisuuksia.

PÄÄSY

Rajoita pääsy työalueelle ainoastaan valtuutettuun henkilöstöön.

SUUNNITTELU JA VARUSTEET

- Jos mahdollista, käytä työkaluja, joissa on veden syöttö kiteistä piidioksidia sisältävien tuotteiden leikkaamiseen, hiomiseen ja muotoiluun.
- Harkitse vesisuihkujen tai -norojen käyttöä työpinnoilla, kun vesikäyttöisiä työkaluja ei ole saatavissa.
- Tilanteissa, joissa ei ole haittavaikutusta prosessin olosuhteisiin, tuotelaatuun tai terveyteen ja turvallisuuteen, voi vesisuihkuja käyttää työalueilla, joissa ilmakulkuista kiteistä piidioksidia saattaa syntyä materiaali- ja tuotekäsittelyssä.
- Varmista, että sähköjärjestelmät on suojattu riittävän hyvin käytettäessä vesiryöppyjä, suihkuja tai sumuja.
- Ryhdy toimiin varmistaaksesi, että legionella ja muut biologiset aineet vesivarastoinnissa ja kuljetusjärjestelmissä pysyvät hallinnassa.
- Ryhdy toimiin varmistaaksesi, että likavedet ja lietteet hävitetään asianmukaisten määräysten mukaisesti.

HUOLTO

- Varmista, että tehtävässä käytetyt märkäpölyntorjuntavälineet pidetään toimittajan/asentajan ohjeiden mukaisesti toimivina ja hyvässä kunnossa.
- Vaihda kuluvat osat valmistajan suositusten mukaisesti.



TARKASTUS JA TESTAAMINEN

- Tarkista kaikki puhdistuslaitteet visuaalisesti etsien merkkejä vaurioista vähintään kerran viikossa tai, jos laite on jatkuvassa käytössä, suorita tarkistus useammin. Jos laite on epäsäännöllisessä käytössä, tarkista se ennen jokaista käyttökertaa.
- Hanki tietoa pölyntorjuntalaitteiden nimellissuorituskyvystä niiden toimittajalta. Säilytä tämä informaatio vertailtavaksi tulevien koetulosten kanssa.
- Pidä kirjaa tarkastuksista sopivalta aikajaksolta, joka noudattaa kansallisia lakeja (minimi viisi vuotta).
- Määritä toimenpiteitä, joilla hallitaan bakteerikasvun riskiä vesilähteissä koko työalueella, etenkin järjestelmissä, joissa syntyy vesipisaroita.

PUHDISTUS JA APUTOIMET

- Puhdista vesiavusteiset pölyntorjuntalaitteet valmistajan/toimittajan ohjeiden mukaisesti.
- Vältä lietteiden kertymistä.
- Varmista, että päästöt puhdistetaan välittömästi ja järjestä riittävät päästöjenhallintavälineet.
- **Älä anna kerääntyneen lietteen kuivua ja pölyn muuttua ilmakulkukseksi.**

KOULUTUS

- Anna työntekijöillesi informaatiota hengitettävään kiteiseen piidioksidipölyyn liittyvistä terveysvaikutuksista.
- Järjestä työntekijöillesi koulutusta pölylle altistumisen estämisessä; hallintalaitteiden tarkastuksessa ja käytössä; koska ja kuinka käyttää annettuja hengityssuojavarusteita ja mitä tehdä, jos jokin menee vikaan. Katso tehtävälista **2.3.4** ja osa 1 Hyvä käytäntö -oppaasta.

VALVONTA

- Ylläpidä järjestelmää, jonka avulla tarkistat että hallintatoimet ovat käytössä ja että niitä noudatetaan. Katso tehtävälista **2.3.3**.
- Työnantajien tulee varmistaa, että työntekijöillä on kaikki tarvittavat keinot suorittaa vastakkaisen sivun tarkistuslista.



HENKILÖKOHTAISET SUOJAVARUSTEET

- Katso tehtävälista **2.1.15**, joka on omistettu henkilökohtaisille suojavarusteille.
- Riskinarviointi tulee suorittaa määrittämään alueet, joilla tulee käyttää henkilökohtaisia suojavarusteita. Mikäli tarpeellista, hengityssuojainlaitteet (riittävällä suojakertoimella) tulee jakaa ja käyttää.
- Järjestä säilytystilat henkilökohtaisten suojavarusteiden puhtaana pitämiseksi, kun niitä ei käytetä.
- Vaihda henkilökohtaiset suojavarusteet valmistajan/toimittajan suosittelemin aikavälein.

TARKISTUSLISTA TYÖNTEKIJÖILLE HALLINTALAITTEIDEN PARHAASTA KÄYTÖSTÄ

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Varmista, että vesiavusteiset pölyntorjuntavälineet toimivat kunnolla. | <input type="checkbox"/> Suojaa vesivarastot jäätymistä vastaan. | <input type="checkbox"/> Puhdista pölyntorjuntavälineet säännöllisesti ja käytön jälkeen. | <input type="checkbox"/> Tarkista ja toteuta toimenpiteitä, joilla hallitset bakteerikasvun riskiä koko työmaan vesilähteissä. Kiinnitä eniten huomiota järjestelmiin, joissa syntyy vesipisaroita. |
| <input type="checkbox"/> Varmista, että vesivarastot riittävät katkeamattomaan käyttöön pölyntorjunnan aikana. | <input type="checkbox"/> Etsi merkkejä vaurioista tai toimintavioista ja jos löydät niitä, kerro asiasta välittömästi esimiehellesi. | <input type="checkbox"/> Pidä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaina ja oikein säilytettyinä. | |
| | <input type="checkbox"/> Siivoa päästöt välittömästi. | | |

Tämä ohjelehti on tarkoitettu työnantajille auttamaan heitä noudattamaan työpaikan terveys- ja turvallisuusmääräyksiä hallitsemalla altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.

Tämä lehti antaa hyviä käytännön neuvoja erityisesti pölynvalvonnasta vesiryöppyjä ja vesisumuja käyttäen. Tämän tehtävälistan avainkohtien noudattaminen auttaa vähentämään altistumista. Kunkin tapauksen erityispiirteistä riippuen on mahdollista, ettei kaikkien tässä lehtisessä hahmotettujen hallintatoimien toteuttaminen ole välttämätöntä hengitettävälle kiteiselle piidioksidille altistumisen minimoimiseksi.

T.s. asianmukaisten suojelu- ja ehkäisytoimien toteuttaminen.

Tämä dokumentti tulisi myös asettaa käytettäväksi sellaisille henkilöille, jotka saattavat altistua hengitettävälle kiteiselle piidioksidille työpaikallaan, niin että he voivat hyödyntää olemassaolevia suojatoimia parhaalla mahdollisella tavalla.

Tämä lehti muodostaa osan Hyvät käytännöt -opasta piidioksidipölyn torjumisesta, opas joka on erityisesti tarkoitettu henkilökohtaisen, työpaikalla hengitettävälle kiteiselle piidioksidipölylle altistumisen hallintaan.