

# TULENKESTÄVIEN MATERIAALIEN JA LASIN LEIKKAUS JA KIILLOTUS

Tämä aktiviteetti käsittelee tulenkestävien materiaalien ja lasin leikkaamista, joka saattaa synnyttää suuria määriä ilmakulkuista pölyä.

## PÄÄSY

Rajoita pääsy työalueelle ainoastaan valtuutettuun henkilöstöön.

## SUUNNITTELU JA VARUSTEET

- Pölynhallinta voidaan saavuttaa käyttämällä märkäleikkausmenetelmiä, jotka estävät hienon pölyn joutumista ilmaan vangitsemalla sen veteen.
- Varmista, että vesivarastot ovat riittävät ja että niitä ylläpidetään. Ryhdy varotoimiin kylmällä säällä jäätymisen estämiseksi.
- Ryhdy varotoimiin varmistaaksesi legionellan ja muiden biologisten aineiden valvonnan. Jos märkäleikkaamiseen käytetty vesi on kierrätettyä, varmista että se tarkistetaan säännöllisesti huomioiden sen pH-arvo ja saastuminen mikro-organismeilla.
- Asianmukaisten viemärijärjestelmien varustaminen on välttämätöntä kun käytetään vesisuihkuja ja -letkuja.
- Varmista, että sähköjärjestelmät yms. ovat riittävän hyvin suojatut työympäristön vaaroilta, kuten vesi ja piidioksidipöly.
- Käytä leikkaus- ja kiillotustyökaluja, jotka eivät sisällä kiteistä piidioksidia.



## ✂ HUOLTO

- Ylläpidä varusteet toimittajan ohjeiden mukaisesti, tehokkaassa toimintakunnossa ja ehjänä.

## 🔍 TARKASTUS JA TESTAAMINEN

- Tarkista 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.
- 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 laitteet säännöllisesti.
- Käytä imuri- tai märkäpuhdistusmenetelmiä.
- **Älä puhdista kuivalla harjalla tai paineilmaa käyttäen.**
- **Älä anna pöly/roskakertymien kuivua ennen siivoamista.**

## 🧑🏫 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.
- Merkitse alueet, joilla täytyy käyttää henkilökohtaisia suojalaitteita.
- Järjestä säilytystilat henkilökohtaisten varusteiden puhtaana pitämiseksi, kun niitä ei käytetä.
- Vaihda hengityssuojaimet niiden valmistajien suosittelemien aikajaksojen mukaisesti.
- Riskienarviointi voidaan suorittaa nykyisten hallintamenetelmien riittävyyden määrittelemiseksi.

## TARKISTUSLISTA TYÖNTEKIJÖILLE HALLINTALAITTEIDEN PARHAASTA KÄYTÖSTÄ

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Varmista, että seuraat työnantajan työturvallisuusohjeita.   | <input type="checkbox"/> Puhdista laitteet käytön jälkeen.                               | <input type="checkbox"/> Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja hengityssuojavarusteita ohjeiden mukaisesti. | <input type="checkbox"/> Tarkista ja toteuta toimenpiteitä, joilla hallitset bakteerikasvun riskiä koko työmaan vesilähteissä. Kiinnitä eniten huomiota järjestelmiin, joissa syntyy vesipisaroita. |
| <input type="checkbox"/> Etsi kaikista käytettävistä välineistä vaurioiden, kulumisen tai huonon toiminnan merkkejä. Mikäli löydät ongelmia, kerro asiasta esimiehellesi. | <input type="checkbox"/> Suorita puhdistus imuri- tai märkäpuhdistusmenetelmiä käyttäen. |  |   |

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

Tämä lehti antaa neuvoja erityisesti tulenkestävien materiaalien ja lasin leikaamisesta ja kiillotamisesta. Tämän tehtävälistan avainkohtien noudattaminen auttaa vähentämään altistumista.

Kunakin tapauksen erityispiirteistä riippuen on mahdollista, ettei kaikkien tässä lehtisessä hahmotettujen hallintatoimien toteuttaminen ole välttämätöntä

hengitettävälle kiteiselle piidioksidille altistumisen minimoimiseksi. T.s. asianmukaisten suoje- 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.