

VUORAUUS JA VUORAUSTEN POISTO

Tämä aktiviteetti käsittelee tulenkestävien materiaalien vuorausta ja niiden poistoa valimoissa.

PÄÄSY

Rajoita pääsy työalueelle ainoastaan valtuutettuun henkilöstöön.

SUUNNITTELU JA VARUSTEET

- Mikäli käytännöllistä, käytä esimuovattuja tai "ulostyönnettäviä vuorauksia" vähentämään pölyn syntyä.
- Käytä paikallista poistoilmanvaihtoa, esim. puhdistettaessa senkkoja, kun käytännöllistä.

HUOLTO

- Seuraa huolto-oppaiden ohjeita.
- Pidä varusteet tehokkaassa toimintakunnossa.
- Korjaa vialliset poistojärjestelmät välittömästi. Käytä samaan aikaan hengityssuojavarusteita (RPE).
- Suunnittele säännöllinen ylläpito.

TARKASTUS JA TESTAAMINEN

- Etsi päivittäin vaurioiden merkkejä kanavoinnista, tuulettimesta ja suodattimesta. Äänekkäät tai tärisyvät tuulettimet voivat olla osoitus ongelmasta. Korjaa vauriot välittömästi.
- Tarkista ainakin kerran viikossa poistojärjestelmä ja mittarit kunnolla.
- Sinun tulee tuntee valmistajan suorituskriteerit tietääksesi, toimiiko poisto kunnolla.
- Jos tätä tietoa ei ole saatavilla, palkkaa ilmastointitekniikat tunteva insinööri määrittämään sen suorituskriteerit.
- Insinöörin raportista tulee käydä ilmi ilmavirran tavoitenoisuus.
- Säilytä tämä informaatio testipäiväkirjassasi.
- Anna ilmastointitekniikat tuntevan insinöörin tutkia järjestelmä perinpohjaisesti ja testata se ainakin kerran 12 kuukaudessa tai kansallisia määräyksiä noudattaen.
- Pidä kirjaa tarkastuksista sopivalta aikajaksolta, joka noudattaa kansallisia lakeja (minimi viisi vuotta).

- Tarkasta arkistot nähdäksesi, löytyykö vikakuviota, jotka tekevät huollon suunnittelusta helpompaa.
- Määritä toimenpiteitä, joilla hallitaan bakteerikasvun riskiä vesilähteissä koko työalueella, etenkin järjestelmissä, joissa syntyy vesipisaroita.



©VDP FONDERIA S.P.A.

PUHDISTUS JA APUTOIMET

- Puhdista kerääntynyt lika alueilta, joilla ihmiset työskentelevät koko ajan.
- Käytä pölynimuria, joka on varustettu hienon pölyn suodattimella.
- **Lapioi suuret jäämät huolellisesti välttääksesi pölyn nousemista.**
- Älä käytä kuivaharjausta tai paineilmaa.

KOULUTUS

- Anna työntekijöillesi informaatiota hengitettävään kiteiseen piidioksidipölyn 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 (PPE)

- Katso tehtävälista **2.1.15**, joka on omistettu henkilökohtaisille suojavarusteille.
- Hengityssuojalaitteita (RPE) tarvitaan normaalisti vuorauksessa ja niiden poistossa.
- Käytä ylipaineistettuja RPE-varusteita, joiden annettu suojakerroin (APF) on ainakin 40.
- Varmista, että kaikki RPE-varusteet on kokotestattu kunnolla – pyydä neuvoja toimittajaltasi.
- Varmista, että työläiset tarkastavat RPE-varusteidensa toiminnan ennen käyttöä.
- Pidä RPE-varusteet puhtaina ja säilytä niitä pois pölyn ulottuvilta.
- Tarkista paineistetun hengityssuojalaitteen ilmapirta ja -laatu vähintään joka 3. kuukausi tai ennen käyttöä.
- **Älä koskaan salli paineilman käyttöä pölyn poistamiseen vaatteista.**
- **Työntekijöiden ei pidä viedä haalareitaan pestäväksi kotiin. Käytä sopimuspesulaa.**

TARKISTUSLISTA TYÖNTEKIJÖILLE HALLINTALAITTEIDEN PARHAASTA KÄYTÖSTÄ

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Varmista, että huone on hyvin ilmastoitu ja kaikki pölynpoistojärjestelmät ovat päällä ja toimivat kunnolla. | <input type="checkbox"/> Jos olet sitä mieltä, että pölynhallintalaitteissasi on ongelma, varmista että lisähallintatoimiin hengitettävälle kiteiselle piidioksidille altistumisen vähentämiseksi ryhdytään niin kauan kun ongelma esiintyy. | <input type="checkbox"/> Älä häiritse ilmastointijärjestelmiä – ne on tehty suojelemaan sinua ja työympäristöäsi. | <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 käytetyistä laitteista vaurioiden, kulumisen tai heikon toiminnan merkkejä ja jos löydät merkkejä ongelmista, kerro niistä esimiehellesi. | | <input type="checkbox"/> Suorita siivous imuria tai ärkäpuhdistusmenetelmiä käyttäen. | |
| | | <input type="checkbox"/> Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja hengityssuojavarusteita ohjeiden mukaisesti. | |

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

Tämä lehti antaa neuvoja erityisesti muuttien tyhjentämisestä valimoissa. 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 suojele- 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 hengitetty kiderakenteiselle silikapölylle altistumisen hallintaan.