

HYVÄT KÄYTÄNNÖT HENGITYSSUOJALAITTEIDEN KÄYTTÖÖN LAATTATEOLLISUUDESSA

Tämä tehtäväopasliuska tarjoaa hyviä esimerkkejä hengityssuojalaitteiden (RPE) käytöstä tapauskohtaisesti kaikissa tyypillisissä laattojen valmistuslaitoksissa, asennuspaikoilla ja näihin liittyvillä työalueilla. Liuskan tarkoitus on auttaa parantamaan työntekijöiden suojasta hengitettävältä kiteiseltä piidioksidilta.

PÄÄSY

Ainoastaan valtuutetun henkilökunnan tulee saada päästä työalueelle.

YLEISTÄ

- Suorita riskienarviointi määrittääksesi, ovatko nykyiset hallintajärjestelmät riittäviä. Tarvittaessa tulee tarjota ja käyttää hengityssuojalaitteita (soveltuvalla suojakertoimella).
- Tarjoa tarpeen mukainen hengityssuojalaite hengitettävän kiteisen piidioksidin tason mukaisesti yhteistyössä työ- ja turva-ammattilaisten kanssa sekä ottaen huomioon alla olevat "Milloin käyttää" -osiot.
- Jos on tarpeen käyttää useampaa kuin yhtä PPE-varustetta, varmista, että nämä varusteet ovat keskenään yhteensopivia.
- Käytä hengityssuojalaitteita laitteiden toimittajan ohjeiden mukaisesti.
- Säilytä tietoja laitteiden käytöstä, koulutuksesta ja huoltotietueista.
- Käytä sopivaa hengityssuojainta (puolinaamari tai kertakäyttösuojain), joka menee kasvoille tiiviisti.
- Suorita lääkinällinen/työterveydellinen arviointi varmistaaksesi, että valmistustyön tekijät voivat toimia hengityssuojalaitteita käyttäen.

Hengityssuojalaitteiden käyttäminen ei tarkoita, että työnantaja ei olisi vastuussa hengitettävän kiteisen piidioksidin tason kontrolloimisesta tai sen tuomisesta vaaditun ammatillisen altistumisen raja-arvon alapuolelle.





MILLOIN KÄYTTÄÄ PUOLINAAMARI- HENGITYSSUOJAINTA

- Kun tehdään valmistustyötä manuaalisen märkätyön työkaluilla valmistuslaitoksessa.
- Jos seistään lähellä sijainteja, joissa valmistetaan hengitettävää kiteistä piidioksidia.
- Asennuspaikalla pölyä aiheuttavia muutoksia tehtäessä.



MILLOIN KÄYTTÄÄ SÄHKÖLLÄ TOIMIVIA ILMAA PUHDISTAVIA HENGITYSLAITTEITA (PAPR)

- Jos valmistustyöntekijällä on naamakarvoitusta
- Jos suoja, joka saavutetaan millä tahansa muulla hengityssuojalaitteella, ei riitä
- Jos altistumisen tasojen katsotaan olevan erittäin korkeat

Käytä näissä tapauksissa PAPR-tyyppiä TH3 P3-suodattimella. Ota aina yhteyttä henkilökohtaisten suojavarusteiden toimittajaasi varmistaaksesi riittävä suojakerroin.



MILLOIN KÄYTTÄÄ KERTAKÄYTTÖSUOJAINTA

- Käytä kertakäyttösuojaimia vain, kun altistuminen hengitettävälle kiteiselle piidioksidille on lyhyttä tai ajoittaista (työntekijät ja vierailijat), esimerkiksi:
 - pestäessä lattioita ja koneita juoksevilla vedellä
 - lähellä CNC-laitteita, joissa on vesiyhteys poistoilmavaihtojärjestelmiin
- Kirjaimilla NR (ei uudelleenkäytettävä) merkityt suojaimet on tarkoitettu yksittäisen vuoron aikana käytettäväksi. Kirjaimella R (uudelleenkäytettävä) merkityt suojaimet on tarkoitettu useamman kuin yhden vuoron aikana käytettäväksi toimittajan ohjeiden mukaisesti.
- Varmista, että kertakäyttösuojaimen asiakirjat varmistavat, että se vastaa standardia EN 149:2001.



TARKISTAMINEN JA TESTAAMINEN

- Suorita jokaisen työtehtävän osalta arviointi määrittääksesi, kuinka usein hengityssuojalaitteet tulee vaihtaa, jotta niiden teho säilyisi.
- Tarkista hengityssuojalaitteet visuaalisesti päivittäin vaurioiden varalta. Mikäli ne eivät ole jatkuvassa käytössä, tarkista ne ennen jokaista käyttökertaa.
- Pyydä toimittajalta neuvoja siitä, mitä menetelmiä sovituksen testaamiseen kannattaa käyttää.
- Testaa suojainta sovittamalla sitä ennen ensimmäistä käyttökertaa varmistaaksesi, että se sopii kasvoille tiiviisti ja tarjoaa tarvittavan suojan. Tämä voidaan tarkistaa käyttäen yksinkertaisia testauskeinoja, esim. levittämällä ilmaan sokeriliuossumua ja tarkistamalla, maistaako käyttäjä sen. Jos maistaa, laite todennäköisesti vuotaa.
- Tarkista tehokkuus joka kerta suojainta käytettäessä.
- Säilytä pölynpoistojärjestelmän tarkistustietoja soveltuvan, kansallisia lakeja vastaavan ajanjakson ajan (vähintään viisi vuotta).

PUHTAUS JA YLLÄPITO

- Pidä muut kuin kertakäyttöiset hengityssuojalaitteet puhtaina.
- Työnantajien on tarjottava hengityssuojalaitteille puhtaat varastotilat sitä varten, kun niitä ei käytetä.
- Käytä märkäpuhdistusmenetelmiä.
- **Hengityssuojalaitteita EI tule viedä kotiin.**
- **ÄLÄ suorita puhdistusta kuivalla harjalla tai paineilmaa käyttäen.**

YLLÄPITO

- Varmista, että tehtävässä käytettyjä laitteita ylläpidetään tehokkaassa työkunnossa ja korjaukset suoritettuna, toimittajan neuvomalla tavalla.
- Vaihda hengityssuojalaitteet toimittajien suosittelemin väliajoin.

KOULUTUS

- Tarjoa työntekijöillesi tarvittavat tiedot kiteiseen piidioksidiin liittyvistä terveysvaikutuksista.
- Tarjoa työntekijöillesi koulutusta pölyaltistumisen estämisestä, hallintalaitteiden tarkistamisesta ja käyttämisestä, tarjottujen hengityssuojalaitteiden käyttämisestä sekä siitä, mitä tehdä, jos jokin menee vikaan. Katso tehtäväopasliuska **2.3.4** ja Hyvät käytännöt -oppaan osa 1.

VALVONTA

- Kehitä järjestelmä sen tarkistamiseen, että käytössä on valvontatoimia ja että niitä noudatetaan. Katso tehtäväopasliuska **2.3.3**.
- Työnantajien tulisi varmistaa, että työntekijöillä on kaikki, mitä nämä tarvitsevat seuraavalla sivulla annetun tarkistuslistan toteuttamiseen.



HENKILÖKOHTAISET SUOJAVARUSTEET

- Katso tehtäväopasliuska **2.1.15** henkilökohtaisiin suojavarusteisiin liittyen.
- Valitse hengityssuojalaitteet niin, että ne sopivat yhteen muiden henkilökohtaisten suojavarusteiden kanssa, esim. kuulosuojaimet, suojalasit, hitsausvisiirit.

TYÖNTEKIJÄN TARKISTUSLISTA

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tarkista, onko käytetyissä varusteissa vaurioita tai kulumia, ja varmista, että ne toimivat oikein. Jos löydät vikoja, kerro niistä esimiehellesi. | <input type="checkbox"/> Vaikka et käyttäisi yleensä hengityssuojalaitteita, jos muut valvontatoimet eivät onnistu, saatat joutua käyttämään niitä väliaikaisesti. | <input type="checkbox"/> Huomaa, että mahdollinen naamakarvoituksesi saattaa vähentää pölysuojaimien tehokkuutta, jolloin sinun tulisi käyttää PAPR-suojainta. | <input type="checkbox"/> Tilanteissa, joissa on tarpeen käyttää useampaa kuin yhtä henkilökohtaista suojarustetta, varmista että ne kaikki sopivat toisiinsa. |
| <input type="checkbox"/> Varmista käyttäväsi kuhunkin tehtävään sopivia hengityssuojalaitteita. | <input type="checkbox"/> Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja hengityssuojalaitteita ohjeiden mukaisesti. | | |
| | <input type="checkbox"/> Säädä hengityssuojalaitteesi niin, että ne sopivat sinulle oikein. | | |

Tämä opasliiuska on tarkoitettu työnantajille, jotta nämä voisivat noudattaa työpaikkoja koskevaa terveys- ja turvallisuuslainsäädäntöä hallitsemalla altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille. Erityisesti tehtäväopasliiuska tarjoaa hyviä esimerkkejä siitä, miten eräällä tietyllä sektorilla valitaan tehtävään soveltuvat kasvosuojaimet.

Tehtäväopasliiuskan avainkohtien noudattaminen auttaa vähentämään altistumisen mahdollisuutta.

Kunkin tapauksen erityisistä olosuhteista riippuen tässä annetut esimerkit eivät välttämättä päde muihin sektoreihin. Pyydä työterveysammattilaisilta neuvontaa siitä,

miten ohjeita voidaan soveltaa toiselle sektorille.

Asiakirja tulee myös saattaa sellaisten henkilöiden, jotka voivat altistua työpaikallaan hengitettävälle kiteiselle piidioksidille, tietoon, jotta nämä voisivat saada toteutettavista valvontatoimista eniten hyötyä.

Tämä liiuska on osa Hyvät käytännöt piidioksidipölyn estämiseksi -opasta, joka on tarkoitettu erityisesti henkilökohtaisen hengitettävälle kiteiselle piidioksidille altistumisen välttämiseksi.