

# HYVÄT KÄYTÄNNÖT KALKKIHIEKKATIILIEN JA -HARKKOJEN KOVETTUMISKULJETTIMIEN PUHDISTAMISEEN

Tämä tehtävälista liittyy kuljettimiin, joilla käsittelemättömät kalkkiehkekatiilet ja -harkot kuljetetaan muovauspuristimista kovetusprosessien kautta autoklaaveihin ja pakkausasemaan, puhdistamiseen. Prosessi on automatisoitu ja siinä käytetään eri menetelmiä (vettä käyttäen ja ilman vettä).

## PÄÄSY

Rajoita pääsy työalueelle ainoastaan valtuutetulle henkilöstölle.

## SUUNNITTELU JA VARUSTEET

- Sääda puhdistuslaitetta (esimerkiksi kuvassa näytetyllä tavalla) niin, että pölypäästöt minimoidaan.
- Estä materiaalien tippuminen soveltuvalla laitteella.
- Varmista puhdistuslaitteen virheetön toiminta säännöllisillä teknisillä tarkistuksilla.
- Laitteen hallintajärjestelmien tulee sijaita kaukana ilmassa kulkevan pölyn lähteistä.
- Varmista, että vesivarastot ovat riittävät ja että niitä ylläpidetään. Ryhdy varotoimiin kylmällä säällä jäätymisen estämiseksi.
- Tee työtä vain vesijärjestelmä suositusten mukaan yhdistettynä.
- Varmista, että vesijärjestelmä toimii aina kunnolla.
- Varmista, että kaikki laitteiden ja vesijärjestelmän asetukset tehdään käyttöoppaan mukaisesti.
- Soveltuvien valutusjärjestelmien tarjoaminen on oleellista.

## HUOLTO

- Varmista, että tehtävässä käytetyt välineet ja rakennus pidetään toimittajan/valmistajan ohjeiden mukaisesti toimivina ja hyvässä kunnossa.
- Vaihda kulutusosat valmistajan suositusten mukaisesti.



## TARKISTAMINEN JA TESTAAMINEN

- Tarkasta puhdistuslaitteet visuaalisesti etsien merkkejä vaurioista vähintään kerran viikossa tai, jos laite on jatkuvassa käytössä, suorita tarkistus useammin. Mikäli ne eivät ole jatkuvassa käytössä, tarkista ne ennen jokaista käyttökertaa.
- Säilytä tarkistustietoja sopivan ja kansallisia lakeja vastaavan ajanjakson ajan (vähintään viisi vuotta).
- Toteuta toimenpiteitä, joilla hallitaan bakteerikasvua vesilähteissä koko työmaalla. Keskity järjestelmiin, joissa syntyy vesipisaroita.

## PUHTAUS JA YLLÄPITO

- Siivoa työpaikkasi säännöllisin väliajoin.
- Puhdista päästöt välittömästi.
- Käytä imuria tai märkäpuhdistusmenetelmää.
- **ÄLÄ suorita puhdistamista kuivalla harjalla tai paineilmaa käyttäen.**

## KOULUTUS

- Tarjoa työntekijöillesi tarvittavat tiedot kiteiseen piidioksidiin liittyvistä terveysvaikutuksista.
- Tarjoa työntekijöillesi koulutusta pölyaltistumisen estämisestä, hallintalaitteiden tarkistamisesta ja käyttämisestä, tarjottujen hengityssuojalaitteiden käyttämisestä, ja 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 alla olevan tarkistuslistan suorittamiseen.

## HENKILÖKOHTAISET SUOJAVARUSTEET

- Katso tehtäväopasliuska **2.1.15** henkilökohtaisiin suojavarusteisiin liittyen.
- Suorita riskienarviointi määrittääksesi, ovatko nykyiset hallintajärjestelmät riittäviä. Tarvittaessa tulee tarjota ja käyttää hengityssuojalaitteita (soveltuvilla suojakertoimella).
- Henkilökohtaisille suojavarusteille on tarjottava varastotilat, jotta ne pysyvät puhtaina, kun niitä ei käytetä.
- Vaihda hengityssuojaimet valmistajan/toimittajan suosittelemin aikavälein.

## TYÖNTEKIJÄN TARKISTUSLISTA

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tarkista, onko käytetyissä varusteissa vaurioita tai kulumia, ja varmista, että ne toimivat oikein.<br>Jos löydät vikoja, kerro niistä esimiehellesi.   | <input type="checkbox"/> Puhdista päästöt välittömästi. Käytä imupuhdistusta tai märkäpuhdistusta kiinteille aineille. Poista päästöt turvallisesti. | <input type="checkbox"/> Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja hengityssuojalaitteita ohjeiden mukaisesti.   |
| <input type="checkbox"/> Jos katsot, että pölyhallintajärjestelmissäsi on ongelmia, varmista, että altistumisen hengitettävälle kiteiselle piidioksidipölylle vähentämiseksi toteutetaan ylimääräisiä valvontatoimia niin kauan kuin ongelma jatkuu. | <input type="checkbox"/> Älä puhdista päästöjä kuivaharjalla tai paineilmalla.   | <input type="checkbox"/> Toteuta toimenpiteitä, joilla hallitaan bakteerikasvua vesilähteissä koko työalueella. Keskity järjestelmiin, joissa syntyy vesipisaroita. |

Tämä opasliuska on tarkoitettu työnantajille, jotta nämä voisivat noudattaa työpaikkoja koskevaa terveys- ja turvallisuuslainsäädäntöä hallitsemalla altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.

Tehtäväopasliuskien avainkohtien noudattaminen auttaa vähentämään altistumisen mahdollisuutta.

Kunkin tapauksen olosuhteista riippuen kaikkien liuskassa annettujen valvontatoimien toteuttaminen ei ehkä ole välttämätöntä hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.

altistumisen riskin minimoimiseksi. Valvontatoimilla tarkoitetaan soveltuvia suoja- ja ehkäisemistoimia. Asiakirja tulee myös saattaa tietäväksi henkilöille, jotka voivat altistua hengitettävälle kiteiselle piidioksidille työpaikalla, jotta nämä voisivat hyödyntää parhaiten toteutettavia valvontatoimia.

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