

DULKIŲ NUSODINIMAS VANDENIU

Ši veikla susijusi su vandens užpylimu ir purškiamu vandeniu, siekiant nusodinti susidariusias kristalinio silicio dioksido dulkes ir sumažinti jų koncentraciją.

PRIĖJIMAS

Į darbo zoną įleiskite tik tai leidimą turinčius darbuotojus.

KONSTRUKCIJA IR ĮRANGA

- Jei įmanoma, produktų, kurių sudėtyje yra kristalinio silicio dioksido, pjovimui, šlifavimui ir formavimui naudokite įrangą su vandens tiekimu.
- Kai įranga su vandens tiekimu negalima, darbiniais paviršiams naudokite vandenį purškiančią įrangą ar srovę.
- Tais atvejais, kai proceso sąlygoms, produkto kokybei ar sveikatai ir saugumui pašalinio poveikio nebus, purškite vandenį tose darbo zonose, kur apdorojant medžiagas ir produktus, ore gali susidaryti kristalinio silicio dioksido dulės.
- Įsitinkite, kad atliekant vandens užpylimą, purškimą ar smulkų purškimą, elektros sistemos yra nuo to atitinkamai apsaugotos.
- Imkitės atsargumo priemonių, kad užtikrintumėte legionelių ir kitų biologinių medžiagų kontrolę vandens saugojimo ir tiekimo sistemose.
- Imkitės atsargumo priemonių, kad užtikrintumėte, jog nuotekos ir nuosėdos būtų šalinamos laikantis atitinkamų nurodymų.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- Užtikrinkite, kad darbo metu naudojama dulkių nusodinimo vandeniu įranga būtų tinkamai techniškai prižiūrima, kaip yra nurodyta tiekėjo/montuotojo ir yra tinkamos darbinės būklės bei techniškai tvarkinga.
- Keiskite sąnaudines detales vadovaudamiesi gamintojo rekomendacijomis.



TIKRINIMAS IR TESTAVIMAS

- Mažiausiai kartą per savaitę apžiūrėkite, ar įranga nėra apgadinta, o jeigu įranga yra eksploatuojama nuolatos, tikrinkite dažniau. Jeigu įranga naudojama nedažnai, tuomet tikrinkite prieš kiekvieną eksploataciją.
- Iš tiekėjo susižinokite dulkių nusodinimo įrangos projektines charakteristikas. Saugokite šią informaciją, kad galėtumėte palyginti su ateities testavimų rezultatais.
- Saugokite įrašus apie tikrinimą tam tikrą laikotarpį, laikantis nacionalinių įstatymų (mažiausiai penkerius metus).
- Įdiekite priemones, skirtas kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai.

VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

- Valykite dulkių nusodinimo vandeniu įrangą vadovaudamiesi gamintojo/tiekėjo instrukcijomis.
- Venkite nešvarumų/nuosėdų sancaupų.
- Nedelsdami išvalykite išsipyliusias medžiagas, pateikite atitinkamą išsipyliusių medžiagų kontrolės įrangą.
- **Neleiskite susikaupusiems nešvarumams/nuosėdoms išdžiūti bei dulkėms kauptis ore.**

APMOKYMAS

- Pateikite darbuotojams informaciją apie poveikį sveikatai, susijusį su įkvepiamomis kristalinio silicio dioksido dulkėmis.
- Apmokykite darbuotojus apie: dulkių poveikio prevenciją, kaip tikrinti kontrolės priemones ir jomis naudotis, kaip naudotis kvėpavimo takų apsauginėmis priemonėmis ir ką daryti nelaimingo atsitikimo atveju. Remtis užduočių lapu **2.3.4** ir Geros praktikos vadovo 1 dalimi.

PRIEŽIŪRA

- Sudarykite sistemą, skirtą tikrinti, ar kontrolės priemonės yra savo vietose, ir ar yra laikomasi šių priemonių. Remtis užduočių lapu **2.3.3**.
- Darbdaviai turi užtikrinti, kad darbuotojai turėtų visas priemones kontroliniam sąrašui vykdyti.



ASMENS SAUGOS PRIEMONĖS

- Remtis užduočių lapu **2.1.15** dėl Asmens saugos priemonių.
- Būtina įvertinti riziką, nustatant teritorijas, kuriose reikia naudoti asmens saugos priemones. Jei reikia, turėtų būti pateiktos ir dėvimos kvėpavimo takų apsaugos priemonės (tinkamo apsaugos koeficiento).
- Paruoškite sandėliavimo patalpas, kuriose būtų galima švariai laikyti asmens saugos priemones, kai jos nėra naudojamos.
- Keiskite asmens saugos priemones gamintojo/tiekėjo rekomenduojamais intervalais.

DARBUOTOJŲ KONTROLINIS SĄRAŠAS, NAUDOJAMAS KONTROLEI UŽTIKRINTI

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Įsitikinkite, kad dulkių nusodinimo vandeniu įranga tinkamai veikia. | <input type="checkbox"/> Apsaugokite vandens tiekimo įrangą nuo užšalimo. | <input type="checkbox"/> Nedelsdami išvalykite išsipyliusias medžiagas. | <input type="checkbox"/> Patikrinkite priemonių, skirtų kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, įgyvendinimą, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai. |
| <input type="checkbox"/> Įsitikinkite, kad atliekant dulkių nusodinimą, vanduo yra netrikdomai tiekiamas į rangą. | <input type="checkbox"/> Apžiūrėkite, ar nėra pažeidimų ar gedimų požymių. Juos radę, nedelsdami informuokite apie tai savo viršininką. | <input type="checkbox"/> Reguliariai ir po naudojimo valykite dulkių nusodinimo įrangą. | |
| | | <input type="checkbox"/> Švariai ir tinkamai laikykite asmens saugos priemones. | |

Šis vadovas yra skirtas padėti darbdaviams laikytis sveikatos apsaugos darbo vietoje ir darbo saugos įstatymų reikalavimų kontroliuojant įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį.

Konkrečiai šiuo lapu yra pateikiama geros praktikos patarimų apie dulkėtumo kontrolę naudojant vandens užpylimą ir purškiant vandenį. Vadovaujantis pagrindiniais šio užduočių lapo punktais, bus sumažintas cheminės medžiagos poveikis. Priklausomai nuo kiekvieno atveju susidarančių aplinkybių, nebūtina taikyti visas šiame lape išvardintas kontrolines priemones, siekiant iki minimumo sumažinti į

laučius įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį, t.y. taikyti tinkamas apsaugos ir prevencines priemones.

Šis dokumentas taip pat turi būti prieinamas asmenims, kuriuos darbo vietoje gali veikti į plaučius įkvepiamas kristalinis silicio dioksidas, kad jie galėtų kaip galima geriau pasinaudoti įgyvendinamomis kontrolinėmis priemonėmis.

Šis lapas yra dalis Geros praktikos vadovo dėl silicio dioksido dulkių prevencijos, kuriuo yra konkrečiai siekiama kontroliuoti kristalinio silicio dioksido dulkių poveikį asmeniui darbo vietoje.