

GERA PRAKTIKA: VANDENS/PRIEDŲ NAUDOJIMAS KELIUOSE AR ATVIROSE DANGOSE, SIEKiant SUMAŽINTI DULKIŲ LYGĮ

Šiame lape pateikiamos gairės dėl vandens, priedų ar jų derinių naudojimo, siekiant sumažinti dulkių kiekį keliuose arba karjero atvirose dangoje. Ši veikla yra susijusi su vandens purškimo įrangos, purškiamos vandens dulksnos arba priedų (pavyzdžiui, kalcio chlorido ir kt.) naudojimu, siekiant užkirsti kelią ore esančių kristalino silicio dioksido dulkių susidarymui keliuose ar atvirose dangoje. Kitaip dar galima, esant šiam poreikiui, stabilizuoti kelius naudojant kalkes ar cementą.

PRIEIGA

Suteikite prieigos teisę prie darbo vietos tik įgaliotiems darbuotojams.

KONSTRUKCIJA IR ĮRANGA

- Asfaltuotų kelių atvejais apsvarstykite galimybę naudoti kelių šlavimo mašiną.
- Jei įmanoma, karjere naudokite vandens tiekimo sistemas (stacionarias ar mobilias) arba sunkvežimius, purškiančius vandenį ir ant asfaltuotų, ir neasfaltuotų kelių ar darbinių paviršių.
- Tais atvejais, kai nedaroma neigiamo poveikio aplinkai, proceso sąlygoms, produkto kokybei ar sveikatai ir saugai, naudokite vandens dulksną darbo vietose, kur ore esantis kristalino silicio dioksidas gali susidaryti medžiagų ir produktų tvarkymo metu.
- Naudojant priedus, būtina iš anksto įvertinti jų poveikį.
- Įsitikinkite, kad elektros sistemos yra tinkamai apsaugotos, kai jos yra naudojamos su slopinimo vandeniu, vandens purškimo ar dulksnos funkcija.
- Imkitės atsargumo priemonių, siekiant užtikrinti legioneliozės ir kitų biologinių agentų kontrolę vandens laikymo ir tiekimo sistemose.
- Imkitės atsargumo priemonių, kad nuotekos ir dumblas būtų šalinami pagal vietinius įstatymus.
- Jei įmanoma, rekomenduojama naudoti perdirbtą vandenį.
- Apsvarstykite galimybę naudoti automatinį reguliavimą atsižvelgiant į oro sąlygas (pavyzdžiui, vėjo greitį, kritulius ir kt.). Arba nustatykite vandens sistemos naudojimo tvarką.
- Įsitikinkite, kad sistema suprojektuota tinkamai susiejant dulkių ir vandens lašų dalelių dydį.



TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

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

TIKRINIMAS IR TESTAVIMAS

- Mažiausiai kartą per savaitę apžiūrėkite visą įrangą, ar ji nėra apgadinta; jeigu įranga yra eksploatuojama nuolatos, tikrinkite ją dažniau. Jeigu įranga naudojama nedažnai, tikrinkite ją kiekvieną kartą prieš jos naudojimą.
- Iš tiekėjo susižinokite dulkių nusodinimo vandeniu įrangos bei priedų projektines charakteristikas (jei tai yra įmanoma). Saugokite šią informaciją, kad galėtumėte palyginti su ateities testavimų rezultatais.
- Saugokite patikrų įrašus laikotarpiu, atitinkančiu valstybės įstatymus (mažiausiai penkis metus).
- Įdiekite priemones, skirtas kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai.

VALYMAS IR TVARKYMAS

- Valykite dulkių nusodinimo vandeniu įrangą, kaip nurodyta gamintojo/tiekėjo.
- Venkite srutų/dumblo kaupimosi.**
- Įsitikinkite, kad išsiliejusios medžiagos būtų nedelsiant išvalytos, ir pasirūpinkite tinkama išsiliejimų kontrolės įranga.
- Venkite išsisklaidžiusių srutų/dumblo dulkių.**

MOKYMAS

- Suteikite savo įmonės darbuotojams informaciją apie įkvepiamo kristalinio silicio dioksido dulkių poveikius sveikatai.
- Darbuotojai turi būti mokomi: dulkių poveikio prevencijos, kontrolinių priemonių patikrinimo ir naudojimo, suteiktų kvėpavimo takų apsaugos priemonių naudojimo (kur ir kada) ir veiksmų gedimų metu. Žiūrėkite užduočių rekomendacijų lapą **2.3.4** (Mokymai) ir Geros praktikos rekomendacijų 1-ą dalį.

STEBĖSENA

- Paruoškite planą, skirtą tikrinti kontrolės priemonių taikymą ir jų laikymąsi. Žr. užduočių rekomendacijų lapą **2.3.3** (Stebėseną).
- Darbdaviai turi užtikrinti, kad darbuotojai turėtų visas priemones toliau nurodytam kontroliniam sąrašui vykdyti.



ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

- Žr. užduočių rekomendacijų lapą **2.1.15**, skirtą asmeninės apsaugos priemonėms.
- Naudojamų kontrolės priemonių tinkamumui nustatyti būtina atlikti rizikos įvertinimą. Jei reikia, turėtų būti pateiktos ir dėvimos kvėpavimo takų apsaugos priemonės (tinkamo apsaugos koeficiento).
- Kol asmeninės apsaugos priemonės nėra naudojamos, jos turi būti laikomos švariose saugojimo vietose.
- Keiskite kvėpavimo takų apsaugos priemones po tiekėjų rekomenduoto termino.

DARBUOTOJŲ VEIKSMŲ KONTROLINIS SĄRAŠAS

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Įsitikinkite, kad dulkių nusodinimo vandeniu įranga veikia tinkamai. | <input type="checkbox"/> Apsaugokite vandens atsargas nuo užšalimo. | <input type="checkbox"/> Reguliariai ir po naudojimo valykite dulkių slopinimo vandeniu įrangą. | <input type="checkbox"/> Tikrinkite ir įgyvendinkite priemones, skirtas kontroliuoti bakterijų augimo riziką visose darbo aikštelėse naudojamuose vandens šaltiniuose, daugiausia dėmesio skiriant sistemoms, kuriose susidarys vandens lašeliai. |
| <input type="checkbox"/> Įsitikinkite, kad vandens atsargos yra pakankamos ir nenutrūksta tiekiamos dulkėms nuslopinti. | <input type="checkbox"/> Apžiūrėkite, ar įranga neturi apgadavimo ar prasto veikimo požymių, jei tokių radote, nedelsdami praneškite savo vadovui. | <input type="checkbox"/> Asmeninės apsaugos priemonės turi būti tinkamai laikomos švariose saugojimo vietose. | |
| | <input type="checkbox"/> Išsiliejusias medžiagas reikia nedelsiant išvalyti. | | |

Šie rekomendacijų lapai turi padėti darbdaviams laikytis darbo saugos ir higienos įstatymų reikalavimų kontroliuojant įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį.

Šio užduočių rekomendacijų lapo pagrindinių gairių vykdymas padės sumažinti poveikį.

Siekiant kuo daugiau sumažinti įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį, gali būti nebūtina taikyti visų šiame lape išvardintų kontrolinių priemonių priklausomai nuo

kiekvieno atvejo specifinių aplinkybių, tuomet reikia taikyti tik tinkamas apsaugos ir prevencijos priemones. Šis dokumentas taip pat turėtų būti prieinamas asmenims, kurie darbo vietoje gali būti veikiami įkvepiamo kristalinio silicio dioksido. Jis padės jiems kuo efektyviau pasinaudoti įgyvendinamomis kontrolės priemonėmis.

Šis dokumentas – tai ištrauka iš Geros praktikos vadovo saugiam darbui su silicio dulkėmis, skirtas asmeninei įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikio kontrolei.