

PUISTVEOSE LAADIMINE

See tegevus katab puistveose laadimist kristallilist ränidioksiidi sisaldavate materjalide transpordiks teedel (välja arvatud teesõidukid), raudteel ja vees, eriti kuivade materjalide puhul.

Leht **2.2.3a** annab nõu teesõidukite laadimiseks.

JUURDEPÄÄS

Piirake juurdepääs tökohale vaid volitatud personalile.

KUJUNDUS JA SEADMED

- Veenduge, et laadimissüsteem vastab nõuetele ning on hästi hooldatud.
- Sobivad tehnikad hõlmavad konveierite, kruvitoite, haarete, korvtõstukite, hopperite, liugude ja täitetorude kasutamist.
- Sulgege konveierid, liud jne nii hästi kui võimalik.
- Minimiseerige materjali langemise kiirust:
 - Minimiseerige langemise distantsi - projekteerige liud jne nii, et materjal kuhjuks. nt. mitmed lühikesed langused ühe suure asemel.
 - Paigaldage tõkestid pikkadesse täitetorudesse.
 - Minimiseerige kaldenurgad liugudes, täitetorudes jne.
- **Ärge laadige jahutooteid vabas õhus, kasutage suletud süsteeme.**
- Laadimisrajatised peaksid olema kaetud, et takistada tolmu teket tuule käes, kuid tagage ka heale standardile vastav läbitõmbeventilatsioon.
- Juhtruumid peaksid olema hästi suletud ning neil peaks olema oma värske õhu varu. Vajadusel peaksid need olema varustatud suruõhufiltritega ning neid tuleb hoida positiivse rõhu all.
- Sisetelevisioonisüsteeme (CCTV) saab kasutada selleks, et ei operaatorid ei peaks nii sageli külastama tolmuseid alasid.
- Vaadake ülesannetelehte **2.2.3a** pealkirjaga „Teesõiduki puistveose laadimine“ nõu saamiseks teesõidukite laadimise kohta.

HOOLDUS

- Kindlustage kasutatavate seadmete töökorras hoidmine ning nõuetekohane hooldus vastavalt tarnija/paigaldaja ettekirjutustele.
- Vahetage tarvikuid (filtrid jne) vastavalt tootjapoolsetele soovitusetele.



HINDAMINE JA KATSETAMINE

- Kontrollige puhastusvahendeid kahjustusjälgede osas visuaalselt kord nädalas, pideva kasutuse korral sagedamini. Kui seadet ei kasutata pidevalt, kontrollige enne iga kasutuskorda.
- Küsige tarnijalt informatsiooni ventilatsiooniseadmete kavandatud töökorra kohta. Hoidke see informatsioon edasiste testitulemuste jaoks alles.
- Säilitage kontrolli dokumente piisava aja vältel kooskõlas kohalike seadustega (minimaalselt viis aastat).
- Rakendage meetmeid, et piirata bakterite vohamise riski tökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Puhastage tööruume regulaarselt.
- Tegelege mahaetatud ainega koheselt.
- **Ärge kasutage puhastamiseks kuiva harja või suruõhku.**
- Kasutage tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid.

KOOLITUS

- Teavitage oma töötajaid mõjudest, mis kaasnevad tervisele kokkupuutest respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.
- Koolitage oma töötajaid järgnevas valdkonnades: tolmu kokkupuutumise vältimine; seadmete töökorra kontroll ja kasutamine; millal ja kuidas kasutada hingamisteede kaitset ning kuidas toimida, kui midagi läheb valesti. Vaadake töölehe punkti **2.3.4** ning Heade tavade juhise osa 1.
- Varustage transpordioperaatorid koopiatega laadimisprotseduuridest ning koolitage neid vajadusel.

JÄRELEVALVE

- Looge järelevalvesüsteem kontrollmeetodite olemasolu ning järgimise tagamiseks. Vaadake töölehe punkti **2.3.3**.
- Töötajad peavad kindlustama töötajad kõikide vajalike vahenditega toodud kontrolllehe järgimiseks.



ISIKLIKUD KAITSEVAHENDID

- Vaadake töölehe punkti **2.1.15**, mis käsitleb isiklike kaitsevahendeid.
- Eksisteeriva kontrollsüsteemi piisavuse määratlemiseks tuleb läbi viia riskide hindamine. Vajadusel tuleb kasutada hingamisteede kaitset (sobiva kaitsefaktoriga).
- Hingamisteede kaitsmete kasutamise vajadusest andke märku sobivate piktogrammidega märkide abil.
- Tagage hoiuruumid isiklikele kaitsevahenditele tööväliseks ajaks.
- Vahetage hingamisteede kaitsmeid tootja poolt soovitatava ajavahemiku tagant.

TÖÖTAJA KONTROLLEHT PARIMA TÖÖTULEMUSE TAGAMISEKS

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Veenduge, et laadimiseadmed töötaks korralikult. | <input type="checkbox"/> Jälgige kõikide kasutatavate seadmete võimalikke kahjustusi, kulumist või häireid töövõimes. Probleemide ilmnemisel võtke ühendust oma järelevalvatajaga. | <input type="checkbox"/> Eemaldage mahaetatud aine koheselt. Kasutage tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid. | <input type="checkbox"/> Rakendage kontrollmeetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub. |
| <input type="checkbox"/> Veenduge, et tolmu ventilatsioonisüsteem on sisselülitatud ning töötab korralikult. | <input type="checkbox"/> Probleemide ilmnemise korral Teie tolmu leviku piiramine seadmega, tagage lisakontrollimeetmed, et | <input type="checkbox"/> Kasutage, hooldage ning säilitage kõiki isiklike kaitsevahendeid kooskõlas eeskirjadega. | |
| <input type="checkbox"/> Kandke hingamisteede kaitsmeid (nt. tolmu mask) kohtades, kus seda vajalikuks peetakse. | | | |

See juhend on mõeldud töötajatele aitama kontrollida kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga nii, et see vastaks töökoha tervise ja ohutuse eeskirjade nõuetele.

Täpsemalt annab see leht head praktilist nõu tolmu kontrolli osas puistveose laadimisel transpordiks teedel (välja arvatud teesõidukid), raudteel ja vees. Ülesannete lehe põhipunktide järgimine vähendab ohtlike ainetega kokkupuutumise võimalust. Iga juhtumi tingimustest lähtuvalt ei pruugi alati vajalik olla kõiki siin juhises toodud kontrollimise meetmeid kasutada, et vähendada kokkupuudet

respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga. Nt. sobivate kaitse- ja ennetusmeetmete kasutamine.

See dokument peaks olema kättesaadav ka inimestele, kes võivad töökohas respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokku puutuda, et need inimesed saaksid kontrollimeetmeid kõige tõhusamalt rakendada.

See juhend on osa Heade tavade juhise ränidioksiiditolmu ennetamiseks, mille eesmärgiks on töökohtades vältida inimeste kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.