

UNDERTRYKKELSE AF STØV VED BRUG AF VAND

Denne aktivitet vedrører brug af vandoverrisling og forstøvet vandtåge til at undertrykke dannelse og sænke koncentrationen af luftbårent krystallinsk silicastøv.

ADGANG

Sørg for at kun autoriseret personale har adgang til arbejdsarealet.

DESIGN OG UDSTYR

- Hvis det er muligt, skal der bruges værktøj med vandforsyning til skæring, formaling og formning af produkter, der indeholder krystallinsk silica.
- Overvej brug af vandstråler eller -dryp på arbejdsoverflader, hvis værktøj med vandforsyning ikke er til rådighed.
- Under omstændigheder hvor der ikke vil være nogen negativ effekt på procesforhold, produktkvalitet eller helbred og sikkerhed, skal der anvendes vandtåge i arbejdsområder, hvor luftbårent krystallinsk silica kan dannes ved håndtering af materialer og produkter.
- Sørg for at elektriske systemer har passende beskyttelse, når de bruges i forbindelse med vandoverrisling, -spray eller -tåge.
- Træf nødvendige forholdsregler til at sikre beskyttelse mod legionærsygdom og andre biologiske fænomener i systemer til vandopbevaring og -forsyning.
- Træf nødvendige forholdsregler for at sikre, at spildvand og slam bliver bortskaffet efter gældende forskrifter.

VEDLIGEHOLDELSE

- Sørg for at vandbaseret udstyr til støvundertrykkelse, som bruges ved opgaven, bliver holdt i god funktions- og reparationsstand som anvist af leverandøren/installatøren.
- Udskift forbrugsdele i overensstemmelse med producentens anbefalinger.



EFTERSYN OG TEST

- Efterse alt udstyr for tegn på beskadigelse mindst en gang om ugen. Hvis det bruges konstant, skal det kontrolleres hyppigere. Hvis det ikke bruges hyppigt, skal det kontrolleres før hver gang, det bruges.
- Skaf oplysninger om normeret ydeevne for støvundertrykkelsesudstyr fra leverandøren. Behold disse oplysninger for at sammenligne med fremtidige testresultater.
- Opbevar journaler over eftersynene i et passende tidsrum i overensstemmelse med national lovgivning (mindst fem år).
- Opstil anordninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil blive dannet små vanddråber.

RENGØRING OG OPRYDNING

- Rengør vandbaseret støvundertrykkelsesudstyr som anvist af producenten/leverandøren.
- Undgå ophobning af slam.
- Sørg for at spild rengøres omgående og sørg for at der er passende udstyr til rådighed til kontrol af spild.
- **Lad ikke slam tørre ud, så støvet kan blive luftbårent.**

TRÆNING

- Giv dine medarbejdere information om helbredspåvirkningerne fra respirabelt krystallinsk silicastøv.
- Giv medarbejderne træning i: forebyggelse mod eksponering for støv; check af at sikkerhedsforanstaltninger virker samt brug af dem; hvornår og hvordan udleveret åndedrætsværn skal bruges og hvad man skal gøre, hvis noget går galt. Se opgaveblad **2.3.4** og del 1 af Vejledning For God Praksis.

OPSYN

- Hav et system til at kontrollere, at sikkerhedsforanstaltninger er sat i værk, og at de følges. Se opgaveblad **2.3.3**.
- Arbejdsgivere bør sikre, at medarbejdere har alle til rådighed stående midler til at gennemføre checklisten overfor.

PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR (PPE)

- Se opgaveblad **2.1.15** om personligt beskyttelsesudstyr.
- Der skal gennemføres risikovurdering for at bestemme i hvilke områder, der skal bæres personligt beskyttelsesudstyr. Om nødvendigt skal der udleveres og bæres åndedrætsværn (med passende beskyttelsesfaktor).
- Sørg for, at der er opbevaringsfaciliteter til rådighed, så personligt beskyttelsesudstyr kan holdes rent, når det ikke er i brug.
- Udskift personligt beskyttelsesudstyr med de tidsintervaller, som leverandørerne anbefaler.

MEDARBEJDERCHECKLISTE FOR BEDST MULIG BRUG AF SIKKERHEDSFORANSTALTNINGERNE

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Sørg for at det vandbaserede støvundertrykkelsesudstyr fungerer korrekt. | <input type="checkbox"/> Beskyt vandtilførslen mod frost. | <input type="checkbox"/> Rengør spild med det samme. | <input type="checkbox"/> Undersøg og implementer kontrolforanstaltninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil dannes små vanddråber. |
| <input type="checkbox"/> Sørg for at vandforsyning er passende og med uafbrudt tilførsel, mens det bruges til støvundertrykkelse. | <input type="checkbox"/> Se efter tegn på skade eller funktionsfejl. Hvis du finder nogen, skal du omgående indberette det til din nærmeste leder, arbejdsleder. | <input type="checkbox"/> Rengør støvundertrykkelsesudstyr regelmæssigt og efter brug. | |
| | | <input type="checkbox"/> Hold personligt beskyttelsesudstyr rent og opbevar det korrekt. | |

Dette vejledningsblad er rettet mod arbejdsgivere med henblik på at hjælpe dem til at opfylde kravene til lovgivning om sikkerheds- og sundhedsforhold på arbejdspladsen ved at få styr på eksponering fra krystallinsk silicastøv.

Specifikt giver dette blad vejledning om god praksis for at få styr på støvet ved brug af vandoverrisling og forstøvede vandtåger. Hvis hovedpunkterne i dette opgaveblad overholdes, vil det hjælpe med at reducere eksponeringen. Afhængigt af de særlige omstændigheder i hver enkel sag er det måske ikke nødvendigt at udføre alle de sikkerhedsforanstaltninger, som er anført i dette blad,

for at minimere eksponering fra respirabelt krystallinsk silicastøv. Dvs. det skal sikres at der træffes passende forholdsregler vedrørende beskyttelse og forebyggelse.

Dette dokument bør også være til rådighed for personer, som kan være udsat for respirabelt krystallinsk silicastøv, således at de kan gøre bedst mulig brug af de indførte sikkerhedsforanstaltninger.

Dette blad er en del af Vejledning For God Praksis om forebyggelse mod silicastøv, som er rettet specielt mod beskyttelse af personeksponering for respirabelt krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen.