

ZEVEN

Deze activiteit houdt verband met het droog zeven van producten die kristallijn silica bevatten.

TOEGANG

De werkplaats enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

ONTWERP EN APPARATUUR

- Zorg ervoor dat de apparatuur voor droog zeven geschikt is voor zulk gebruik en dat deze goed is onderhouden.
- Zeven moeten zo veel mogelijk ingekapseld worden.
- Zeefinstallaties moeten verbonden zijn met een geschikt stofafzuigstelsel (bv. zakkenfilter/cycloon/scrubber).
- Flexibele slangen moeten gebruikt worden om zeefinstallaties te verbinden met het afzuigstelsel. Deze slangen moeten duurzaam zijn (omwille van de constante beweging van de zeef) en moeten behoorlijk vastgemaakt zijn op de zeefinstallatie. Gaten verminderen de prestatie van het afzuigstelsel en resulteren in stofemissies in de werkplaats.
- Transferpunten, tussen de zeven en transportbanden, moeten zo ver mogelijk afgedicht worden en uitgerust worden met stofafzuigsystemen.
- Zorg ervoor dat de zeefinstallatie op die manier is ontworpen en geïnstalleerd dat het gemakkelijk bereikbaar is voor onderhoudswerk.
- Controlekamers moeten hun eigen toevoer van zuivere lucht hebben. Waar nodig dienen ze uitgerust te worden met geforceerde luchtfiltering en onder een positieve druk gehouden te worden om het binnenkomen van stof te voorkomen.
- Zeven moeten uitgerust worden met hijs hulpmiddelen voor het optillen en positioneren van nieuwe zeven.

ONDERHOUD

- Zorg er voor dat de apparatuur gebruikt voor de taak onderhouden is zoals aangeraden door de leverancier/installateur, dat deze naar behoren functioneert en in goede staat is.
- Vervang de verslijtbare onderdelen (filters enz) in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.



ONDERZOEK EN TESTEN

- Controleer de apparatuur met het blote oog op tekenen van schade, minstens één keer per week of, indien voortdurend gebruikt, met grotere regelmaat. Indien deze niet vaak gebruikt wordt, controleer voor elk gebruik.
- Vraag aan de leverancier informatie over de werking van de stofafzuig- en/of stofverwijderingsapparatuur. Hou deze informatie bij om te vergelijken met toekomstige meetresultaten.
- Hou inspectieverslagen bij gedurende een voldoende lange periode om te kunnen voldoen aan de nationale wetgeving (minimum vijf jaar).
- Controleer regelmatig of de afzuigleidingen en flexibele slangen niet belemmerd worden.
- Tref maatregelen om het risico op bacteriegroei in waterbronnen die in het hele gebied worden gebruikt te beheersen, waarbij de aandacht vooral dient uit te gaan naar systemen waarmee waterdruppels worden gegenereerd.

SCHOONMAAK EN ORDE & NETHEID

- Maak uw werkplaats regelmatig schoon.
- Maak niet schoon met een droge keerborstel of met perslucht.
- Gebruik reinigingsmethodes met stofzuiger of water.

OPLEIDING

- Geef uw werknemers informatie over de gezondheidseffecten van inadembaar kristallijn silicastaof.
- Bied werknemers een opleiding aan over: preventie van blootstelling aan stof; checken of preventiemaatregelen goed werken en hoe ze te gebruiken; wanneer en hoe de geleverde ademhalingsbescherming te gebruiken en hoe te handelen wanneer er iets fout gaat. Verwijs naar takenblad **2.3.4** en deel van de Gids voor Goede Praktijken.

SUPERVISIE

- Zorg voor een systeem dat test of de bestrijdingsmaatregelen in werking zijn en of ze nageleefd worden. Verwijs naar takenblad **2.3.3**.

- Werkgevers moeten er voor zorgen dat de werknemers over alle middelen beschikken om de hiernaast weergegeven checklist uit te voeren.



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Verwijs naar takenblad **2.1.15** gewijd aan Persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Risicobepaling moet worden uitgevoerd om na te gaan of de bestaande beheersingsmaatregelen afdoende zijn. Indien nodig, moet er ademhalingsbescherming (met de geschikte beschermingsfactor) voorzien en gedragen worden.
- Voorzie opbergmogelijkheden om persoonlijke beschermingsmiddelen schoon te houden wanneer deze niet gebruikt worden.
- Vervang ademhalingsbescherming na de gebruiksperiodes, die zijn aangeraden door de leveranciers.

CHECKLIST VOOR DE WERKNEMER OM ZO GOED MOGELIJK GEBRUIK TE MAKEN VAN DE PREVENTIEMAATREGELEN.

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Zorg ervoor dat de zeefapparatuur werkt zoals het moet. | <input type="checkbox"/> Inspecteer alle gebruikte apparatuur op tekenen van schade, slijtage of slecht functioneren. Indien u op een probleem stuit, licht uw supervisor in. | <input type="checkbox"/> Indien u denkt een probleem te hebben met uw apparatuur om stof te bestrijden, neem dan, zolang het probleem blijft bestaan, extra preventiemaatregelen om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te beperken. | <input type="checkbox"/> Indien hulpmiddelen beschikbaar zijn, gebruik ze. | <input type="checkbox"/> Indien hulpmiddelen beschikbaar zijn, gebruik ze. | <input type="checkbox"/> Indien hulpmiddelen beschikbaar zijn, gebruik ze. |
| <input type="checkbox"/> Zorg ervoor dat het stofafzuigstelsysteem aangeschakeld is en juist werkt. | <input type="checkbox"/> Indien u denkt een probleem te hebben met uw apparatuur om stof te bestrijden, neem dan, zolang het probleem blijft bestaan, extra preventiemaatregelen om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te beperken. | <input type="checkbox"/> Indien u denkt een probleem te hebben met uw apparatuur om stof te bestrijden, neem dan, zolang het probleem blijft bestaan, extra preventiemaatregelen om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te beperken. | <input type="checkbox"/> Ruim bij morsen onmiddellijk op. Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger. | <input type="checkbox"/> Ruim bij morsen onmiddellijk op. Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger. | <input type="checkbox"/> Ruim bij morsen onmiddellijk op. Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger. |
| <input type="checkbox"/> Controleer of de zeefinstallatie stevig verbonden is met het afzuigstelsysteem en dat de flexibele slangen in goede staat verkeren. | <input type="checkbox"/> Indien u denkt een probleem te hebben met uw apparatuur om stof te bestrijden, neem dan, zolang het probleem blijft bestaan, extra preventiemaatregelen om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te beperken. | <input type="checkbox"/> Indien u denkt een probleem te hebben met uw apparatuur om stof te bestrijden, neem dan, zolang het probleem blijft bestaan, extra preventiemaatregelen om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te beperken. | <input type="checkbox"/> Maak de controlekamer schoon met reinigingsmethodes met water of stofzuiger. | <input type="checkbox"/> Maak de controlekamer schoon met reinigingsmethodes met water of stofzuiger. | <input type="checkbox"/> Maak de controlekamer schoon met reinigingsmethodes met water of stofzuiger. |
| | | | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar |

ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies.

- ☐ Controleer en implementeer de respectieve maatregelen om het risico op bacteriegroei in waterbronnen die op de hele site worden gebruikt te beheersen, waarbij de aandacht vooral dient uit te gaan naar systemen waarmee waterdruppels worden gegenereerd.

Deze leidraad is bedoeld om werkgevers te helpen de gezondheids- en wettelijke veiligheidsvoorschriften na te leven, door blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te beperken.

Dit takenblad biedt specifiek advies over stofbeheersing voor droog zeefoperaties. Door de belangrijkste punten van dit takenblad op te volgen zal de blootstelling beperkt worden.

Afhankelijk van de specifieke omstandigheden van elk geval, hoeven niet alle preventiemaatregelen die op dit blad zijn bepaald toegepast te worden om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica tot een minimum te beperken.

Dit wil zeggen dat de gepaste beschermings- en preventiemaatregelen dienen te worden toegepast.

Dit document moet ook ter beschikking gesteld worden van de personen die blootgesteld kunnen worden aan inadembaar kristallijn silica, zodat zij zo optimaal gebruik kunnen maken van de toegepaste beheersmaatregelen.

Deze bladzijde maakt deel uit van de Gids voor Goede Praktijken over de preventie van silicastaof, met als specifiek doel het beheersen van de individuele blootstelling aan kristallijn silicastaof op de werkvloer.