

# LOSSEN VAN BULKMATERIAAL

Deze activiteit houdt verband met het lossen van bulk voor transport via de weg (citerne vrachtwagens uitgesloten), het spoor en waterwegen, van materialen die kristallijn silica bevatten en in het bijzonder droge materialen. Takenblad **2.2.4a** biedt advies over het lossen van citerne vrachtwagens.

## TOEGANG

De werkplaats enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

## ONTWERP EN APPARATUUR

- Zorg ervoor dat de losinstallatie geschikt is voor zulk gebruik en dat deze goed is onderhouden.
- Installeer voor het lossen van droge producten stofafzuigsystemen in zones waar stof zich kan verspreiden in de lucht van de werkplaats.
- Overweeg om de losruimte te isoleren en deze onder negatieve druk te houden. Voorzie anders afgedichte controlekamers die onder positieve druk worden gehouden.
- Zorg dat de grootte en de vorm van de ontvangende stortkleppen aangepast zijn aan de capaciteit van de wegvoertuigen, treinwagons, grijpparmen enz. die zorgen voor de toevoer.
- Zorg voor losprocedures. De stortkleppen en zones waar gelost wordt, moeten voorzien worden van duidelijke labels met hun inhoud.
- **Gebruik geen meelachtige producten in open lucht; gebruik gesloten systemen.**
- Zie takenblad **2.2.4a** "Lossen van een Citerne Vrachtwagen" voor advies over het leegblazen van citerne vrachtwagens.

## 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 minstens één keer per week met het blote oog de reinigingsapparatuur op tekenen van schade. Indien deze continu in gebruik is, controleer dan regelmatig. Indien deze niet vaak gebruikt wordt, controleer voor elk gebruik.
- Vraag aan de leverancier informatie over de werking van de stofafzuigapparatuur. 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).
- 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.
- Ruim bij morsen onmiddellijk op.
- **Maak niet schoon met een droge keerborstel of met perslucht.**
- Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger.

## 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.
- Zorg ervoor dat chauffeurs die leveren, kopieën krijgen van de losprocedures en indien nodig opleiding krijgen hierover.

## 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.
- Wijs op de noodzaak van het dragen van ademhalingsbescherming door het aanbrengen van de juiste pictogrammen.
- 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 losinstallatie 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"/> Ruim bij morsen onmiddellijk op. Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger.       | <input type="checkbox"/> 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. |
| <input type="checkbox"/> Zorg er voor dat het stofafzuigstelsel aangeschakeld is en 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 inadempbaar kristallijn silica te beperken. | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies. |  |
| <input type="checkbox"/> Draag ademhalingsbescherming (bv een stofmasker) op plaatsen waar dit nodig geacht wordt. |  |   |  |

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

Dit takenblad biedt specifiek advies voor goede praktijken over stofbeheersing tijdens het lossen van bulk. 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 inadempbaar 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 inadempbaar 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 silicastof, met als specifiek doel het beheersen van de individuele blootstelling aan kristallijn silicastof op de werkvloer.