

HET LEGEN VAN EEN ZAK: KLEINE ZAKKEN

Dit takenblad biedt advies over het ledigen in een productie-eenheid van kleine zakken met producten die kristallijn silica bevatten, in het bijzonder zij die droge materialen bevatten.

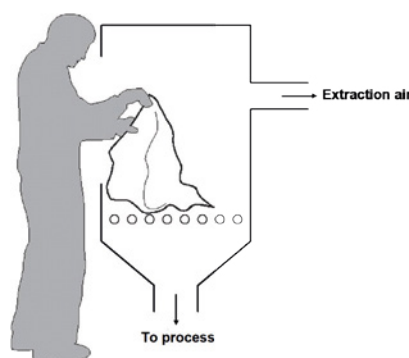
TOEGANG

De werkplaats enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

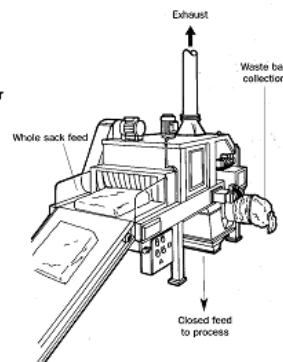
ONTWERP EN APPARATUUR

- Zorg ervoor dat de apparatuur om zakken te ledigen hiervoor geschikt is.
- Kapsel de apparatuur om zakken te ledigen zo veel mogelijk in en hou het systeem onder negatieve druk door het gebruik van een lokaal afzuigstelsel - verwijst naar taakblad **2.1.13**.
- Voor kleine zakken is het aangeraden om automatische of halfautomatische dumpinstallaties te gebruiken om zakken te ledigen.
- Zorg ervoor dat de werknemers de inhoud van de zak voorzichtig uitkiepen - laat ze nooit vallen. De zakken dienen geopend te worden met het open uiteinde weggekeerd.
- Het breken van zakken zorgt voor veel stof. Werknemers dienen de lege zakken op te rollen binnen de afzuigzone.
- Om lege zakken te verwijderen zonder stof te ontwikkelen, steek ze in een grote plastic zak, ondersteund en open gehouden door een metalen kader. Wanneer de zak vol is, sluit hem af en deponeer hem in een geschikte afvalcontainer. Laat de afvalzak niet overlopen. Gebruik anders een compactor uitgerust met een stofafzuigstelsel of één die volledig is ingekapseld.
- De apparatuur om zakken te ledigen, dient aangesloten te zijn op een gepast stofverwijderingssysteem (bv. zakkenfilter/ cycloon). Een permanent stofafzuigstelsel verdient de voorkeur, maar een stand-alone mobiele eenheid is aanvaardbaar.
- De apparatuur om zakken te ledigen moet zo ontworpen zijn dat alle onderdelen gemakkelijk bereikbaar zijn voor onderhoud, verwijdering van blokkages en reiniging. Toegangspanelen moeten vergrendeld zijn of veiligheidspallen hebben waar nodig, om te voorkomen dat personen toegang hebben tot gevaarlijke onderdelen van de machine.
- Overweeg om mechanische/pneumatische hulp te voorzien bij de behandeling van de zakken.

- Waar mogelijk, hou de apparatuur om zakken te ledigen weg van deuren, ramen en passages om te voorkomen dat tocht de werking van de stofafzuigsystemen beïnvloedt.
- Voorzie de toevoer van zuivere lucht naar de werkkamer om de weggezogen lucht te vervangen.



Manueel Ledigen van
Zakken



Automatisch Ledigen van
Zakken

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 reinigungsapparatuur 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 prestatie 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).
- 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.

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 maatregelen 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 er voor dat het ventilatiesysteem goed werkt. Zorg er voor dat het stofafzuigsysteem aangeschakeld is en dat het juist werkt, alvorens te starten met werken. | <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"/> 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"/> 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 hulpmiddelen beschikbaar zijn, gebruik ze. | <input type="checkbox"/> Maak werkruimtes schoon met reinigingsmethoden met water of stofzuiger. | |
| | | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies. | |

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 voor goede praktijken over stofbeheersing tijdens het ledigen van kleine zakken. 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 silicastof, met als specifiek doel het beheersen van de individuele blootstelling aan kristallijn silicastof op de werkvloer.