

MIXEN/MENGEN VAN MATERIALEN

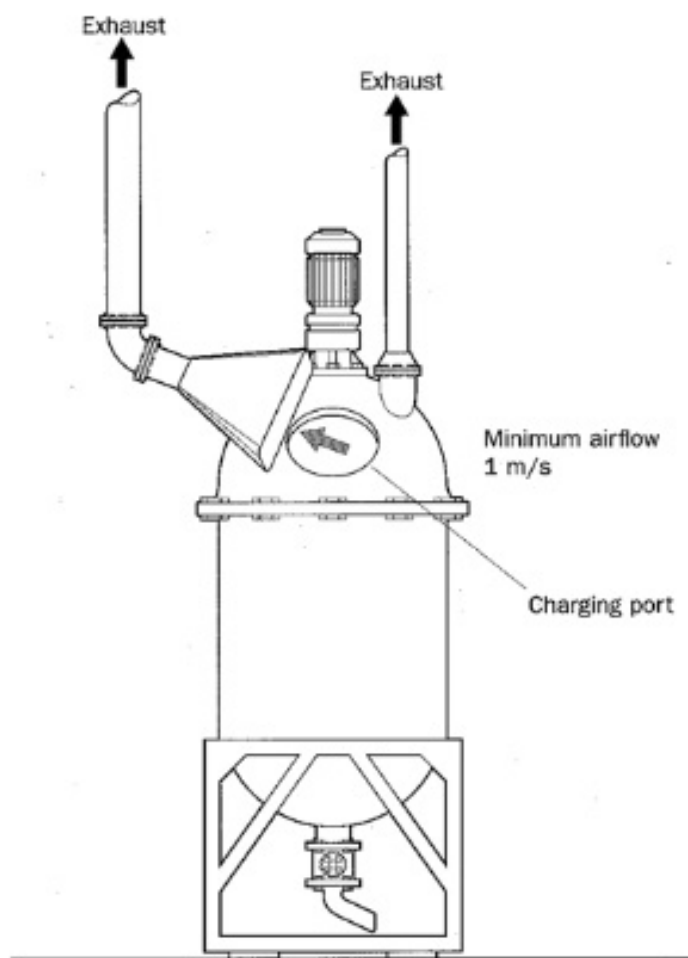
Dit takenblad geeft een leidraad over het ontwerp en het gebruik van machines voor het mengen van producten die kristallijn silica bevatten, meer bepaald droge producten.

TOEGANG

De werkplaats enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

ONTWERP EN APPARATUUR

- Zorg ervoor dat de mixers geschikt zijn voor zulk gebruik en dat deze goed onderhouden zijn.
- Sluit mixers zoveel mogelijk af.
- Mixerdeksels en andere toegangspunten moeten afgesloten zijn om te voorkomen dat stof ontsnapt.
- Alle deksels en toegangsdeuren moeten goed gesloten worden voor de mixer aangeschakeld wordt.
- Het laadpunt van de mixer moet ingesloten zijn en voorzien zijn van een lokaal afzuigstelsel.
- Anders kan een lokaal afzuigstelsel voorzien worden aan punten in het deksel of aan de achterkant van de mixerbehuizing, zodat er een netto instroming is van lucht door het laadpunt en in de mixer.
- Alle afzuigsystemen moeten zo ontworpen worden dat ze geen overmatige hoeveelheden grondstoffen uit de mixer halen.
- Bij het produceren van een droge mix, overweeg maatregelen voor de stofvrije uitlaat van de gemixte producten. bv. rechtstreeks vrijzetten in een afgesloten transportsysteem. Voorzie anders een plaatselijk afzuigstelsel bij het vrijgavepunt.
- Plaatselijke afzuigsystemen moeten verbonden zijn met een geschikt extractiesysteem.
- Waar mogelijk, zorg ervoor dat mixerlaadpunten verwijderd zijn van deuren, ramen en wandelgangen om te voorkomen dat tocht invloed heeft op de prestatie van lokale afzuigsystemen.
- Voorzie de toevoer van zuivere lucht naar de werkkamer om de weggezogen lucht te vervangen.



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 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.
- Bewaar containers op een veilige plaats en verwijder lege containers op een veilige manier.
- Plaats deksels op containers onmiddellijk na gebruik.
- 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 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 ruimte goed geventileerd wordt en dat alle stofafzuigsystemen aangeschakeld zijn en werken. | <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"/> Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies. | <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"/> Ruim bij morsen onmiddellijk op. Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger. Verwijder spills onmiddellijk. | <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. | | |

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

Specifiek geeft dit takenblad advies over stofbeheersing bij het mengen van materialen die kristallijn silicastof bevatten. 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.