

GOEDE PRAKTIJKEN VOOR ZANDSTRALEN IN FABRIEKEN

Deze activiteit heeft betrekking op zandstralen. Het stof dat hierbij ontstaat kan inadembaar kristallijn silica bevatten dat afkomstig is van het zand. Dit takenblad heeft geen betrekking op zandstralen met materialen die geen kristallijn silica bevatten. Dit veiligheidstakenblad is beschikbaar voor een zandstraallijn met een afgesloten zandstraalinstallatie. Deze installatie is volautomatisch bij normale werking (geen handmatige operatie tijdens de productie).

TOEGANG

Beperk de toegang tot de werkplek tot uitsluitend geautoriseerd personeel.

ONTWERP EN UITRUSTING

- Zorg ervoor dat de apparatuur geschikt is voor het beoogde gebruik en dat deze goed is onderhouden.
- De apparatuur moet afgedicht zijn voor zover technisch mogelijk.
- De apparatuur moet verbonden zijn met een geschikt stofafzuigstelsel.
- Zorg ervoor dat alle materiaal gemakkelijk bereikbaar is voor onderhoudswerk.
- Vergewis u ervan dat de apparatuur zodanig ontworpen is dat er geen persoonlijk contact is met kristallijn silica.
- Zorg ervoor dat er een manometer is gemonteerd en dat deze verbonden is met de straalmiddeltoevoer.
- Het filtratiesysteem dat gebruikt wordt voor de lucht die uit de cabine wordt afgevoerd, moet aan een strenge norm voldoen.
- De gefilterde lucht moet buiten het gebouw afgevoerd worden, uit de buurt van deuren, ramen en luchtinlaten.
- Positioneer de cabine zodanig dat het laden en lossen vergemakkelijkt wordt.
- Laat de cabine nog twee minuten draaien nadat het stralen is gestopt om de lucht te zuiveren.

ONDERHOUD

- Onderhoud de apparatuur zoals geadviseerd door de leverancier zodat deze in goed werkende staat verkeert en zorg ervoor dat deze indien nodig naar behoren gerepareerd wordt.
- Controleer het zandafdichtingssysteem dagelijks en pas het indien nodig aan de aanbevelingen van de leverancier aan.
- Volg de instructies in de onderhoudshandleidingen.
- Gebruik een schriftelijk werksysteem voor het onderhoud en bepaal de benodigde PBM's.

- Houd apparatuur in goed werkende staat.
- Als het afzuigstelsel defect is, stop dan de werkzaamheden totdat het is gerepareerd.
- Schuurmiddelen doen de installatie snel verslijten. Plan regelmatig onderhoudsbeurten in.
- Tref 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.

ONDERZOEK EN TESTEN

- Let dagelijks op tekenen van schade aan het kanaal, de ventilator en het luchtfilter. Lawaaiige of trillende ventilatoren kunnen wijzen op een probleem. Repareer eventuele schade onmiddellijk.
- Controleer ten minste eenmaal per week of het afzuigstelsel en de meter goed werken, zonder stoflekken.
- U moet de prestatiespecificatie van de fabrikant kennen om te weten of de afzuiging naar behoren functioneert.
- Als deze informatie niet beschikbaar is, kunt u een ingenieur in dienst nemen die gespecialiseerd is in ventilatietechnieken om de prestaties ervan te bepalen.
- Het rapport van de ingenieur moet de beoogde luchtsnelheden tonen.
- Bewaar deze informatie in uw testlogboek.
- Laat een ingenieur die gespecialiseerd is in ventilatietechnieken het systeem ten minste één keer per 12 maanden of conform de nationale voorschriften grondig onderzoeken en de prestaties ervan testen.
- Documenteer de inspecties en houd deze documentatie bij gedurende een gepaste periode die in overeenstemming is met de nationale wetgeving (minimaal vijf jaar).
- Bekijk de gegevens om te zien of er storingspatronen zijn die de planning van het onderhoud vereenvoudigen.

SCHOONMAAK EN ORDE & NETHEID

- Maak de apparatuur regelmatig schoon.
- Los lekkages onmiddellijk op.
- Als er gemorst wordt, moet dit meteen opgekuist worden. Zorg er bij het opruimen van gemorste fijne, droge en stoffige materialen voor dat de opruimwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens een schriftelijk vastgelegde, veilige werkwijze en in toepassing van de informatie in dit takenblad.
- Gebruik reinigingsmethoden met water of stofzuiger.
- **MAAK NIET schoon met een droge keerborstel of met perslucht.**

OPLEIDING

- Geef uw medewerkers informatie over de gezondheidseffecten van inadembaar kristallijn silicastof.
- Zorg ervoor dat werknemers een opleiding krijgen over: het voorkomen van stofblootstelling; het controleren van de werking en het gebruik van controles; wanneer en hoe de meegeleverde ademhalingsbeschermingsmiddelen te gebruiken en wat te doen als er iets misgaat. Zie takenblad **2.3.4** en deel 1 van de gids voor goede praktijken.

SUPERVISIE

- Zorg ervoor dat u over een systeem beschikt dat nagaat of maatregelen geïmplementeerd werden en dat deze ook opgevolgd worden. Zie takenblad **2.3.3**.

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



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Zie takenblad **2.1.15** gewijd aan persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Geef de zones aan waar er persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen moeten worden.
- Zorg voor opslagfaciliteiten om persoonlijke beschermingsmiddelen schoon te houden wanneer deze niet worden gebruikt.
- Vervang de ademhalingsbeschermingsmiddelen tegen door de leveranciers aanbevolen intervallen.
- Er kan een risicobeoordeling worden uitgevoerd om te bepalen of de bestaande controles afdoende zijn.
- **Gebruik nooit perslucht voor het verwijderen van stof van kleding.**
- **Werknemers mogen hun overall niet mee naar huis nemen om te wassen. Hiervoor dient een beroep gedaan te worden op een gecontracteerde wasserij.**

CHECKLIST VOOR DE WERKNEMER

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Vergewis u ervan dat de apparatuur voor het zandstralen naar behoren werkt. | <input type="checkbox"/> Let op tekenen van schade, slijtage of slechte werking van de gebruikte apparatuur. Meld eventueel aangetroffen problemen aan uw supervisor. | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar alle verstrekte ademhalingsbeschermingsmiddelen volgens 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"/> Leef de veiligheidsprocedures van uw werkgever na. | <input type="checkbox"/> Maak de apparatuur regelmatig schoon. | <input type="checkbox"/> Verander van werkkledij indien nodig. | |
| | <input type="checkbox"/> Maak schoon aan de hand van reinigingsmethoden met water of stofzuiger. | <input type="checkbox"/> Verstoor de werking van ventilatiesystemen niet - ze zijn bedoeld om uw werkomgeving te beschermen. | |

Dit takenblad is bedoeld voor werkgevers om hen te helpen te voldoen aan de wettelijke vereisten inzake gezondheid en veiligheid op de werkplek, door de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te controleren. Meer bepaald geeft het specifiek advies over zandstralen.

Het volgen van de belangrijkste punten van deze leidraad zal de blootstelling helpen verminderen.

Afhankelijk van de specifieke omstandigheden van elk geval kan het zijn dat het niet nodig is om alle in dit blad geïdentificeerde controlemaatregelen toe te passen om

de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica tot een minimum te beperken, d.w.z. om gepaste beschermings- en preventiemaatregelen toe te passen. Verder moet dit document ook ter beschikking gesteld worden van personen die blootgesteld kunnen worden aan inadembaar kristallijn silica op de werkplek, zodat zij optimaal gebruik kunnen maken van de toegepaste controlemaatregelen.

Dit blad maakt deel uit van de Gids voor Goede Praktijken inzake silicastofpreventie die specifiek gericht is op de controle van de persoonlijke blootstelling aan inadembaar kristallijn silicastof op de werkplek.