

STRALEN MET STRAALMIDDELEN IN GIETERIJEN

Deze activiteit beschrijft het stralen met straalmiddelen in gieterijen.

TOEGANG

De werkvloer enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

ONTWERP EN APPARATUUR

- Gebruik een volledig afgesloten kast of cabine onder negatieve druk voor het stralen met straalmiddelen.
- Gebruik voor stralen met straalmiddelen materiaal dat maximaal 2% kristallijn silica bevat, of een zodanig lage waarde als mogelijk gestipuleerd in nationale regelgevingen.
- Zorg ervoor dat een drukmeter gemonteerd en vergrendeld is op de toevoer van het straalmiddel.
- U hebt een hoge filtratienorm nodig voor de uit de cabine vrijgelaten lucht.
- Laat gefilterde lucht uit buiten het gebouw, weg van deuren, ramen en luchtinlaten.
- Plaats de cabine zo dat het laden en lossen gemakkelijk kan uitgevoerd worden.
- Laat de afzuiging in de cabine twee minuten langer werken nadat het stralen is gestopt. Dit om de lucht te zuiveren.

ONDERHOUD

- Volg de instructies van de onderhoudshandleidingen.
- Gebruik een geschreven werksysteem voor onderhoud en definieer de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Hou de apparatuur in een efficiënte en goed werkende staat.
- Als het afzuigstelsel defect is, stop met werken tot het gerepareerd is.
- Straalmiddel doet de installatie snel verslijten. Plan een regelmatige controle.

ONDERZOEK EN TESTEN

- Inspecteer dagelijks leidingen, ventilator en luchtfilter op tekenen van schade. Luidruchtige en vibrerende ventilatoren kunnen op een probleem wijzen. Herstel de schade onmiddellijk.
- Controleer minstens één keer per week of het afzuigstelsel en de meter goed werken, zonder stoflekken.

- U dient de specificaties van de fabrikant te kennen om te weten of het afzuigstelsel goed werkt.
- Indien deze informatie ontbreekt, vraag dan een gekwalificeerd persoon gespecialiseerd in ventilatietechnieken, om de werking ervan te bepalen.
- In een rapport van de ingenieur moeten de te bereiken luchtsnelheden aangegeven staan.
- Hou deze informatie bij in uw testlogboek.
- Vraag een gekwalificeerd persoon in ventilatietechnieken om het systeem grondig te onderzoeken en de werking ervan minstens om de 12 maanden te testen, of voldoet aan de nationale regelgeving.
- Hou inspectieverslagen bij gedurende een voldoende lange periode om te kunnen voldoen aan de nationale wetgeving (minimum vijf jaar).
- Kijk de verslagen na om te zien of er patronen zitten in falingen van het systeem, zodat de planning van het onderhoud gemakkelijker wordt.
- 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.



©VDP FONDERIA S.P.A.

SCHOONMAAK EN ORDE & NETHEID

- Verwijder elke dag stofophopingen in ruimtes waar mensen voortdurend aan het werk zijn.
- Maak de totale werkplaats één keer per week schoon om te voorkomen dat stof opwaait en om de kans op uitglijden te beperken.
- Gebruik een stofzuiger met een filter om fijn stof weg te halen.
- **Maak niet schoon met een keerborstel of met perslucht.**
- Ruim bij morsen onmiddellijk op. Hiervoor zijn een overall, ademhalingsbescherming en wegwerphandschoenen nodig.
- Berg containers op een veilige plek op.
- Hou de deksels op de containers wanneer ze niet gevuld of geledigd worden.
- Ga veilig met afval om.

OPLEIDING

- Geef uw werknemers informatie over de gezondheidseffecten van inadembaar kristallijn silicastof.
- 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.
- Vraag aan uw leverancier van veiligheidskleding u te helpen de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen te leveren.
- Ademhalingsbescherming is normaal gezien niet nodig indien het afzuigsysteem correct is ontworpen en ook juist werkt.
- Ademhalingsbescherming is wel noodzakelijk voor onderhoud en schoonmaak, en voor het opruimen na morsen.
- Gebruik voor ademhalingsbescherming een P3-standaard (toegekende beschermingsfactor 20) of een evenwaardige standaard. Raadpleeg uw leverancier voor advies.
- Vervang ademhalingsbeschermingsfilters zoals aanbevolen door uw leverancier. Gooi wegwerpmaskers weg na ze één keer gebruikt te hebben.
- Voorzie opbergmogelijkheden om individuele beschermingsuitrusting schoon te houden wanneer deze niet gebruikt wordt.
- **Gebruik nooit perslucht om stof te verwijderen van kleding.**
- **Werknemers mogen hun werkkledij niet mee naar huis nemen om te wassen. Gebruik een wasserij op contractbasis.**

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

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Zorg er voor dat de ruimte goed geventileerd wordt en dat alle stofafzuigsystemen aangeschakeld zijn en 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"/> Knoei niet aan de ventilatiesystemen - ze zijn ontworpen om uw werkomgeving te beschermen. | <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 op tekenen van schade, slijtage en slecht functioneren van alle gebruikte apparatuur. Indien u een probleem vindt, licht uw supervisor in. | | <input type="checkbox"/> Maak schoon met behulp van reinigingsmethodes 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 geeft specifiek advies over stralen met straalmiddelen in gieterijen. 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 vermeld 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.