

SNIJDEN EN POLIJSTEN VAN VUURVASTE MATERIALEN EN GLAS

Deze activiteit houdt verband met het snijden van vuurvaste materialen en glas wat grote hoeveelheden stof in de lucht kan voortbrengen.

TOEGANG

De werkplaats enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

ONTWERP EN APPARATUUR

- Stoffbeheersing kan bereikt worden door natte snijmethodes te gebruiken die verhinderen dat fijn stof in de lucht komt door het neer te slaan met water.
- Zorg voor een voldoende watervoorziening en hou deze op peil. Neem voorzorgen tegen vorst bij koud weer.
- Neem voorzorgen tegen legionella en andere biologische agentia. Als het water dat voor nat snijden gebruikt is, opnieuw in circulatie wordt gebracht, dient u het regelmatig te controleren op vlak van pH-waarde en vervuiling met micro-organismen.
- Het voorzien van een geschikt drainagesysteem is essentieel bij het gebruik van waterslangen en -sproeiers.
- Zorg er voor dat elektrische systemen en dergelijke de gepaste bescherming hebben tegen de gevaren van de werkomgeving, zoals water en silicastof.
- Gebruik snij- en polijstwerktuigen die geen kristallijn silica bevatten.

ONDERHOUD

- Onderhoud de apparatuur zoals aangeraden door de leverancier, in een uitstekende werking en in goede staat.



ONDERZOEK EN TESTEN

- Controleer de uitrusting minstens één keer per week met het blote oog op tekenen van schade. Indien deze continu in gebruik is, controleer regelmatig. Indien deze niet vaak gebruikt wordt, controleer voor elk gebruik.
- 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 de apparatuur regelmatig schoon.
- Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger.
- **Maak niet schoon met een droge keerborstel of met perslucht.**
- **Laat niet toe dat afzetting van stof/puin uitdrogen vooraleer schoon te maken.**

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.
- Geef de zones aan waar persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen moeten worden.
- Voorzie opbergmogelijkheden om individuele beschermingsuitrusting schoon te houden wanneer deze niet gebruikt wordt.
- Vervang de ademhalingsbescherming met de regelmaat aangeraden door de leveranciers.
- Risicobepaling moet worden uitgevoerd om na te gaan of de bestaande beheersingsmaatregelen afdoende zijn.

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

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Volg zeker de veiligheidsprocedures van uw werkgever op. | <input type="checkbox"/> Maak de apparatuur schoon na gebruik. | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar de geleverde 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"/> Inspecteer gebruikte apparatuur op tekenen van schade, slijtage of slecht functioneren. Indien u op een probleem stuit, licht uw supervisor in. | <input type="checkbox"/> Maak schoon met een reinigingsmethode met water of stofzuiger. | | |

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

Specifiek geeft dit takenblad advies over het snijden en polijsten van vuurvaste materialen en glas. 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.