|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H x.x.1 |  | **Bulk laden van****silovrachtwagens**Deze leidraad geeft adviezen voor laden van silovrachtwagens. Het betreft hier producten die allergenen bevatten. |
| **Deze leidraad is bedoeld om werkgevers te helpen de blootstelling aan allergenen te beperken. Specifiek geeft dit takenblad advies over bulk laden van silovrachtwagens. Door het toepassen van deze maatregelen zal de blootstelling aan allergenen worden gereduceerd. De mate van blootstellingsreductie is afhankelijk van de specifieke omstandigheden bij het bedrijf.** **Dit document moet ook ter beschikking gesteld worden aan werknemers die blootgesteld kunnen worden aan allergenen, zodat zij zo optimaal gebruik kunnen maken van de toegepaste beheersmaatregelen.** **Deze bladzijde maakt deel uit van de Leidraad Allergenen over de preventie van allergenen, met als specifiek doel het beheersen van de individuele blootstelling aan allergenen op de werkvloer.** |  | **Toegang*** De werkplaats enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

**Ontwerp en apparatuur*** Zorg dat de laadinstallaties geschikt zijn en goed onderhouden zijn.
* Zorg voor een stortkoker met balg, die in staat is om genoeg lucht af te zuigen om het laadpunt onder negatieve druk te houden.
* Deze stortkoker met balg moet verbonden zijn met een geschikte stofafzuiginstallatie (bijvoorbeeld een zakkenfilter of cycloon).
* Zorg ervoor dat de lucht die verplaatst wordt tijdens het laden van bulkproducten, kan worden afgelaten, zodanig dat er geen lucht ontsnapt uit de silovrachtwagen.
* Zorg dat bij het aflaten van de druk dat er speciale apparatuur aanwezig is, om het stof uit de lucht te verwijderen.
* Laat waar mogelijk de leidingen voor de verwijdering van stof afhellen om de afzetting van stof te vermijden.
* Zorg voor een minimale slijtage binnenin de leidingen door slijtvaste materialen te kiezen, de gepaste leidinggroottes te gebruiken en scherpe bochten te vermijden.
* Kies leidingen met de juiste binnendiameter (die groter worden naarmate het dichter bij het systeem zit) om de juiste transportsnelheden te behouden en om te voorkomen dat stof zich afzet.
* Probeer lekken zo veel mogelijk te vermijden.
* Controlecabines dienen hun eigen toevoer van zuivere lucht te hebben, of ze kunnen uitgerust worden met geforceerde luchtfiltering.
 |
|  |  |  |
| **Onderhoud*** Zorg er voor dat de apparatuur goed wordt onderhouden, volgens de aanbevelingen van de leverancier/installateur.
* Vervang de verslijtbare onderdelen (filters enz) in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.

**Onderzoek en testen*** Vraag aan de leverancier informatie over de werking van de stofafzuigingsapparatuur. Update deze informatie regelmatig.
* Controleer minstens één keer per week het systeem met het blote oog op tekenen van schade. Als het systeem continue gebruikt wordt, controleer het dan regelmatiger. Indien deze minder vaak wordt gebruikt, controleer het systeem dan voor elk gebruik.
* Laat het stofafzuigsysteem ten minste één keer per jaar onderzoeken en testen op de standaardprestaties,
* Hou inspectieverslagen bij gedurende een voldoende lange periode om te kunnen voldoen aan de nationale wetgeving (minimum vijf jaar).

**Schoonmaak en orde & netheid*** Maak uw werkomgeving regelmatig schoon.
* Maak schoon met behulp van met water of stofzuiger.
* Voorkom opdwarreling stof.
* Voorkom het gebruik van perslucht of een bezem.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen*** Verwijs naar takenblad gewijd aan Persoonlijke beschermingsmiddelen.
* Onderzoek of de bestaande beheersingsmaatregelen voldoende zijn. Indien nodig, moet er ademhalings-bescherming (met de geschikte beschermingsfactor) beschikbaar worden gesteld.
* Voorzie opbergmogelijkheden om persoonlijke beschermingsmiddelen schoon te houden wanneer deze niet gebruikt worden.
* Vervang ademhalingsbescherming na de gebruiksperioden, die zijn aangeraden door de leveranciers.

**Opleiding*** Maak werknemers bewust over de risico’s van blootstelling aan allergenen en zo schoon mogelijk te werken.

**Supervisie*** Zorg voor een kwaliteitssysteem dat onderzoekt of de toegepaste beheersmaatregelen in werking zijn en of ze nageleefd worden.
* Werkgevers moeten er voor zorgen dat de werknemers over alle middelen beschikken om de hiernaast weergegeven checklist uit te voeren.
 |  | **Checklist voor de werknemer om zo goed mogelijk gebruik te maken van de preventiemaatregelen.*** Zorg er voor dat de laadapparatuur werkt zoals het moet. Zorg er voor dat het stofafzuigsysteem aangeschakeld is en werkt.
* Inspecteer alle gebruikte apparatuur op tekenen van schade, slijtage of slecht functioneren. Indien u op een probleem stuit, licht uw supervisor in.
* 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.
* Indien hulpmiddelen beschikbaar zijn, gebruik ze.
* Ruim bij morsen onmiddellijk op. Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger.
* Maak telkens de controlecabine schoon met reinigingsmethodes met water of stofzuiger.
* Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies.
 |
|  |  |  |