|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H x.x.1 |  | **Verpakken in big bags**Deze leidraad geeft adviezen over het verpakken van big bags van producten die allergenen bevatten. |
| **Deze leidraad is bedoeld om werkgevers te helpen de blootstelling aan allergenen te beperken. Specifiek geeft dit takenblad advies over stofbeheersing wanneer men big bags moet verpakken die allergenen bevatten. 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 ervoor dat zakken en afzakinstallaties geschikt zijn voor het verpakken van grondstoffen in bigbags. Bij het inpakken van meelachtige producten, is de kwaliteit van de zaksluiting cruciaal bij het voorkomen van blootstelling aan fijn stof via de naden van de zakken.
* Het gebruik van een zak met een plastic binnenliner helpt de blootstelling aan stof door de zaknaden te reduceren.
* Gebruik een vulmond waar het product naar beneden stroomt. Bevestig een verstevigingsring ten behoeve van de stofafzuiging.
* De verstevigingsring moet verbonden worden aan een stofafzuigsysteem (bijvoorbeeld een zakkenfilter).
* Sluit de zakkraag op de vulmond om te voorkomen dat stof ontsnapt tijdens het vullen van de zakken. Een Velcrostrip, een klem of een opblaasbaar reservoir kan hiervoor gebruikt worden.
* Installeer bulk verpakkingsmachines in een goed geventileerde ruimte. Installaties buiten (in een ruimte afgeschermd van de regen) dragen bij om de blootstelling aan allergenen te verminderen door gebruik te maken van natuurlijke ventilatie.
* Overweeg, bij het verpakken van meelachtige producten, de installatie van een vibrator in de vulmond. Deze vibrator helpt om materiaal los te trillen van de vulmond vooraleer elke zak verwijderd wordt.
* Overweeg, bij het verpakken van meelachtige producten, de installatie van een vibrerende tafel onder de zak om zo het materiaal te comprimeren en stabiliteit te verbeteren tijdens de opslag en transport.
 |
|  |  |  |

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

**Schoonmaak en orde & netheid*** Reinig de werkruimte dagelijks. Maak de werkplaats minstens één keer per week grondig 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 ervoor dat de verpakkingsinstallatie naar behoren werkt.**
* **Zorg ervoor dat het stofafzuigsysteem ingeschakeld is en juiste manier 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 allergenen te beperken.**
* **Zorg ervoor dat bigbags in orde zijn en dat er geen lekkages kunnen optreden. Zorg voor een verstevigingring voor de toe-,en afvoer van schone lucht. Maak schoon met behulp van met water of stofzuiger. Voorkom opdwarreling van stof.**
* **Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het op een veilige manier.**
* **Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies.**
 |
|  |  |  |