|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H x.x.1 |  | **Algemene binnenopslag**Deze leidraad geeft adviezen van algemene binnenopslag waar producten die allergenen bevatten aanwezig zijn. |
| **Deze leidraad is bedoeld om werkgevers te helpen de blootstelling aan allergenen te beperken. Specifiek geeft dit takenblad advies over stofbeheersing wanneer men producten die allergenen bevatten moet opslaan. 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*** Bepaal een specifieke ruimte voor opslag, die duidelijk gemarkeerd wordt door geschikte borden.
* Het moet een ruime, georganiseerde, goed verlichte en geventileerde ruimte zijn.
* Markeer de opslagruimtes af door lijnen op de vloer te schilderen.
* Zorg voor bouwkundige scheidingen van de verschillende ruimten zodat verspreiding van stof zal worden tegengegaan.
* Voorzie, waar mogelijk, aparte routes voor voetgangers en voertuigen.
* Zorg ervoor dat vloeren ondoordringbaar en eenvoudig te reinigen zijn.
* Brandbaar materiaal, zoals lege verpakkingen, moeten in een aparte opslagruimte bewaard worden.
* Ontwerp de opslagvoorzieningen zo dat het risico op een botsing tussen voertuigen en opgeslagen materiaal minimaal is.
* Beperk de stapelhoogte van volle paletten om het risico van omvallen tot een minimum te beperken.
* Stel procedures op voor wanneer er gemorst wordt en zorg voor het nodige reinigingsmateriaal (bijvoorbeeld een HEPA- stofzuiger).
* Zorg dat alle grondstoffen goed zijn afgesloten, zodat het vrijkomen van allergenen wordt beperkt.

**Silo's*** Via ontluchtingsfilters kan er stofvorming optreden. Creëer een uitpandige uitblaas om de overdruk vanuit de silo af te voeren.
* Voorkom het legen van filterzakken, door de filterzakken omhoog te blazen, waardoor deze niet meer geleegd hoeven te worden. Het loskoppelen en leegmaken van de filterzak wordt hiermee dan voorkomen.
* Isoleer de filterzakken. Door goede omkasting wordt voorkomen dat stof zich naar de omgeving kan verspreiden. Wees alert op ophoping van stof bij het loskoppelen en schoonmaken van de omkasting.
* Onderzoek de doorlaatbaarheid van de filterzakken. Kies een materiaal die geen belemmering zal zijn voor de afvoer van de overdruk, maar die tegelijkertijd zo weinig mogelijk stof doorlaat. Regelmatig onderhoud is noodzakelijk.
* Creëer in de siloruimte een onderdruk ten opzichte van de aangrenzende ruimten, waardoor er geen transport is van fijn stof naar de aangrenzende ruimten.
* Voorkom tijdens het schoonmaken van het filter en de filterzak dat er stof naar de omgeving kan optreden. Depneer het restant stof voorzichtig in een afgesloten afvalbak met stortopening.
* Vervang de verslijtbare onderdelen (filters enz) in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.
 |
| **Onderhoud*** Zorg er voor dat de apparatuur goed wordt onderhouden, volgens de aanbevelingen van de leverancier/installateur.
* Pas een systeem met “Werktoelatingen” toe voor het onderhoudswerk in opslagtanks en silo's.

**Onderzoek en testen*** Laat de silo's regelmatig controleren en onderhouden door specialisten.
* Zorg voor inspectieverslagen. Bewaar deze inspectieverslagen gedurende een lange periode. (Nationale wetgeving is minimum vijf jaar).

 **Schoonmaak en orde & netheid*** Zorg voor orde & netheid in de opslagruimtes en ruim bij morsen onmiddellijk op. Houdt de vloeren schoon om te voorkomen dat stof opgewarreld wordt door rijdende voertuigen.
* Verwijder lege verpakkingen op een veilige manier.
* Pak beschadigde of lekkende verpakkingen opnieuw in, of verwijder ze op een veilige manier.
* 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 Persoonlijke beschermings-middelen.
* 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 optimaal gebruik te maken van de preventiemaatregelen.*** **Zorg er voor dat de ruimte goed geventileerd wordt en dat alle stofafzuigsystemen ingeschakeld zijn en werken.**
* **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.**
* **Gebruik tilhulpmiddelen om zakken en vaten te verplaatsen.**
* **Houdt de verkeers- en voetgangerstrajecten vrij en sla enkel materiaal op in de afgebakende zones.**
* **Maak schoon met behulp van met water of stofzuiger. Voorkom opdwarreling van stof.**
* **Ruim bij gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het op een veilige manier.**
* **Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies.**
 |
|  |  |  |