|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H x.x.1 |  | **Mixen en mengen van materialen**Deze leidraad geeft adviezen voor het mixen en mengen van materialen die allergenen bevatten. |
| **Deze leidraad is bedoeld om werkgevers te helpen de blootstelling aan allergenen te beperken. Specifiek geeft dit takenblad advies over het mixen en mengen van materialen 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 voor doeltreffende mixers en dat deze goed onderhouden zijn.
* Sluit de bovenzijde van de mixers zoveel mogelijk af, bijvoorbeeld met een deksel.
* Voorkom dat via randlekkages of andere toegangspunten er stof ontsnapt.
* Zorg ervoor dat de mixer goed is afgesloten, alvorens de mixer ingeschakeld wordt.
* Bij het toevoegen van materialen tijdens het mixen dient het stof door middel van een lokaal afzuigsysteem te worden afgezogen.
* Breng het lokaal afzuigsysteem aan in het deksel of aan de achterkant van de mixerbehuizing, zodat er een netto instroming is van lucht door het laadpunt en in de mixer.
* Alle afzuigsystemen moeten zo ontworpen worden dat ze geen overmatige hoeveelheden grondstoffen uit de mixer halen.
* Bij het produceren van een droge mix, overweeg dan maatregelen om gereed product stofvrij af te voeren. Bijvoorbeeld rechtstreeks via een gesloten transportsysteem. Voorzie anders een plaatselijk afzuigsysteem bij het vrijgavepunt.
* Plaatselijke afzuigsystemen moeten verbonden zijn met een geschikt extractiesysteem.
* Waar mogelijk, zorg ervoor dat mixerlaadpunten verwijderd zijn van deuren, ramen en wandelgangen om te voorkomen dat tocht invloed heeft op de prestatie van lokale afzuigsystemen.
 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **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*** Controleer minstens één keer per week het ventilatiesysteem met het blote oog op tekenen van schade. Als het ventilatiesysteem continue gebruikt wordt, controleer het dan regelmatiger. Indien deze minder vaak wordt gebruikt, controleer het systeem dan voor elk gebruik.
* Vraag aan de leverancier informatie over de werking van de ventilatieapparatuur. Update deze informatie regelmatig.
* Laat het ventilatiemateriaal 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.
* Bewaar containers op een veilige plaats en verwijder lege containers op een veilige manier.
* Plaats deksels op containers onmiddellijk na gebruik.

**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.
* Volg de instructies in de handleiding van de fabrikant.
 |  | **Checklist voor de werknemer om zo goed mogelijk gebruik te maken van de preventiemaatregelen.*** Zorg er voor dat het lokale afzuigsysteem aangeschakeld is en werkt.
* Inspecteer alle gebruikte apparatuur op signalen 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.
* Maak schoon met behulp van met water of stofzuiger. Voorkom opdwarreling van stof.
* Draag een stofmasker wanneer het nodig is om stoffige zones te betreden om stoflekken te verhelpen, of wanneer beheersingsmaatregelen onvoldoende hun werking doen.
* Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalings-bescherming in overeenstemming met de instructies.
 |
|  |  |  |