

FYLDNINGS AF SMÅ SÆKKE – MEL

Denne aktivitet vedrører fyldning af små sække (15-50 kg) med tørre produkter, som indeholder krystallinsk silica.

Dette blad er kun relevant for ikke-automatisk sækkepåfyldning af mel (produkter hvor kornene er blevet formålet til fint pulver). Sækkepåfyldning af grove produkter er dækket af blad **2.2.30a**.

ADGANG

Sørg for at kun autoriseret personale har adgang til arbejdsarealet.

DESIGN OG UDSTYR

- Sørg for at sække og sækkefyldningsudstyr svarer til formålet. Sækkenes kvalitet er afgørende for at forebygge støvlækager gennem sækkenes sømme.
- Der bør overvejes sneglepåfyldning snarere end kombineret påfyldning med kombineret rotationsskovlhjul/luftfyldning. Sneglepåfyldning reducerer problemet med fjernelse af støvfylt luft fra sækkerne.
- Melprodukter bør forbehandles før sækkepåfyldning. Ved at lade melet sætte sig i opbevaringssiloen vil materialet være mere sammenpresset og dermed indeholde mindre luft. Forbehandling på denne måde sikrer mere konstant bulk-tæthed og deraf følgende bedre kontrol med sækkepåfyldningsprocessen.
- Ved konstruktion af trage til effektiv produktforbehandling bør højdebegrænsninger tages med i overvejelserne.
- Sørg for at sække er effektivt hæftet til / forseglet på fødehovedet under sækkefyldning for at undgå støvudtrængning.
- Anbring fødehovedet inde i en støvudsugningshætte, som er aflukket bedst muligt. Se opgaveblad **2.1.13**.
- Støvudsugningssystemet, som betjener hættens, skal have tilstrækkelig indfangningshastighed til at forhindre udslip af enhver form for støv udledt gennem sømme i sække eller simpelthen udledt fra fødehovedet, når sækken fjernes.



- Sække skal lukkes helt så snart de fjernes fra fødehovedet. Man kan få sække med selvlukkende ventiler eller alternativt kan der benyttes sækkesyningsteknikker.
- Overvej mekanisk eller pneumatisk assistance i forbindelse med håndtering af sække.
- Ved sækkepåfyldning af melprodukter bør man overveje fuld eller delvis automatisering af processen for at forhindre personeksponering for respirabel krystallinsk silica.
- Ved automatiserede sækkefyldningssystemer tillader et karruselsystem at mange sække fyldes samtidig ved meget lav hastighed ved hjælp af sneglefremføring. Når sække fyldes langsomt, udledes der mindre støv.

VEDLIGEHOLDELSE

- Sørg for at det udstyr, der bruges til opgaven, blive holdt i god funktions- og reparationsstand som anvist af leverandøren/installatøren.
- Udskift forbrugsdele (filtre osv.) i overensstemmelse med producentens anbefalinger.

EFTERSYN OG TEST

- Efterse udstyret for tegn på beskadigelse mindst en gang om ugen. Hvis det bruges konstant, skal det kontrolleres hyppigere. Hvis det ikke bruges hyppigt, skal det kontrolleres før hver gang, det bruges.
- Skaf oplysninger om den normerede ydeevne for udstyr til undertrykkelse eller fjernelse af støv fra leverandøren. Behold disse oplysninger for at sammenligne med fremtidige testresultater.
- Opbevar journaler over eftersynene i et passende tidsrum i overensstemmelse med national lovgivning (mindst fem år).
- Opstil anordninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil blive dannet små vanddråber.

RENGØRING OG OPRYDNING

- Rengør dit arbejdssted regelmæssigt.
- **Rengør ikke med en tør kost eller med trykluft.**
- Brug støvsugningsmetoder eller metoder til vådrengøring.
- Opbevare sække et sikkert sted og bortskaf tomme sække på sikker vis.

TRÆNING

- Giv dine medarbejdere information om helbredsaspekterne ved respirabelt krystallinsk silicastøv.
- Giv medarbejderne træning i: forebyggelse mod eksponering for støv; check af at sikkerhedsforanstaltninger virker samt brug af dem; hvornår og hvordan udleveret åndedrætsværn skal bruges og hvad man skal gøre, hvis noget går galt. Se opgaveblad **2.3.4** og del 1 af Vejledning For God Praksis.

OPSYN

- Hav et system til at kontrollere, at sikkerhedsforanstaltninger er sat i værk, og at de følges. Se opgaveblad **2.1.17**.
- Arbejdsgivere bør sikre, at medarbejdere har alle til rådighed stående midler til at gennemføre checklisten overfor.

PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR

- Se opgaveblad **2.1.15** om personligt sikkerhedsudstyr.
- Risikovurdering skal udføres for at afgøre, om eksisterende sikkerhedsforanstaltninger er tilstrækkelige. Om nødvendigt skal der udleveres og bæres åndedrætsværn (med passende beskyttelsesfaktor).
- Sørg for, at der er opbevaringsfaciliteter til rådighed, så personligt beskyttelsesudstyr kan holdes rent, når det ikke er i brug.
- Udskift åndedrætsværn med de tidsintervaller, som leverandørerne anbefaler.

MEDARBEJDERCHECKLISTE FOR BEDST MULIG BRUG AF SIKKERHEDSFORANSTALTNINGERNE

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Sørg for at sækkefyldningsmaskinen fungerer korrekt. | <input type="checkbox"/> Se efter tegn på beskadigelse, slid eller dårlig funktion for alt udstyr, der benyttes. Hvis du ser nogen problemer, skal du fortælle det til din nærmeste leder. | <input type="checkbox"/> Selv om det ikke normalt er nødvendigt at bære støvmaske, kan det være nødvendigt for dig midlertidigt at bære en i tilfælde af spild eller hvis andre kontrolforanstaltninger ikke lykkes. | <input type="checkbox"/> Brug, vedligehold og opbevar alt åndedrætsværn efter anvisningerne. |
| <input type="checkbox"/> Sørg for at sække er uden fejl, især hvad angår klappen. | <input type="checkbox"/> Hvis du tror, at der er et problem med dit udstyr til at få styr på støvet, skal du sikre at der foretages yderligere sikkerhedsforanstaltninger for at nedbringe eksponering fra respirabelt krystallinsk silica, hvis problemet er blivende. | <input type="checkbox"/> Rengør spildt materiale med det samme. Brug støvsugningsmetoder eller metoder til vådrengøring. | <input type="checkbox"/> Brug hjælpemidler til håndtering hvis de forefindes. |
| <input type="checkbox"/> Sørg for at støvsugningssystemet er slået til og fungerer. | | | <input type="checkbox"/> Undersøg og implementer kontrolforanstaltninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil dannes små vanddråber. |

Dette vejledningsblad er rettet mod arbejdsgivere med henblik på at hjælpe dem til at opfylde kravene til lovgivning om sikkerheds- og sundhedsforhold på arbejdspladsen ved at få styr på eksponering fra krystallinsk silicastøv.

Specifikt giver dette blad vejledning om at have styr på støvet under fyldning af små sække med melprodukter. Hvis hovedpunkterne i dette opgaveblad overholdes, vil det hjælpe med at reducere eksponeringen.

Afhængigt af de særlige omstændigheder i hver enkel sag er det måske ikke nødvendigt at udføre alle de sikkerhedsforanstaltninger, som er anført i dette blad, for at minimere eksponering fra respirabelt krystallinsk silicastøv.

Dvs. det skal sikres at der træffes passende forholdsregler vedrørende beskyttelse og forebyggelse.

Dette dokument bør også være til rådighed for personer, som kan være udsat for respirabelt krystallinsk silicastøv, således at de kan gøre bedst mulig brug af de indførte sikkerhedsforanstaltninger.

Dette blad er en del af Vejledning For God Praksis om forebyggelse mod silicastøv, som er rettet specielt mod beskyttelse af personeksponering for respirabelt krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen.