

MANIPULAREA ȘI FOLOSIREA INGREDIENTELOR CARE CONȚIN ENZIME ÎN SECTORUL PANIFICAȚIEI

URMAȚI ÎNTOTDEAUNA ACESTE INSTRUCȚIUNI

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL AL FORMĂRII PULBERILOR ȘI AEROSOLILOR CE CONȚIN ENZIME

- ▶ Ingredientele ce conțin enzime trebuie manipulate și prelucrate întotdeauna în moduri care să evite formarea de nori de praf sau de aerosoli.
- ▶ Trebuie să existe măsuri tehnice de control pentru a evita formarea de praf sau de aerosoli cât mai mult posibil.
- ▶ În cazul în care deschiderile sunt inevitabile în cadrul procesului, trebuie să existe un sistem adecvat de aspirație și ventilație.

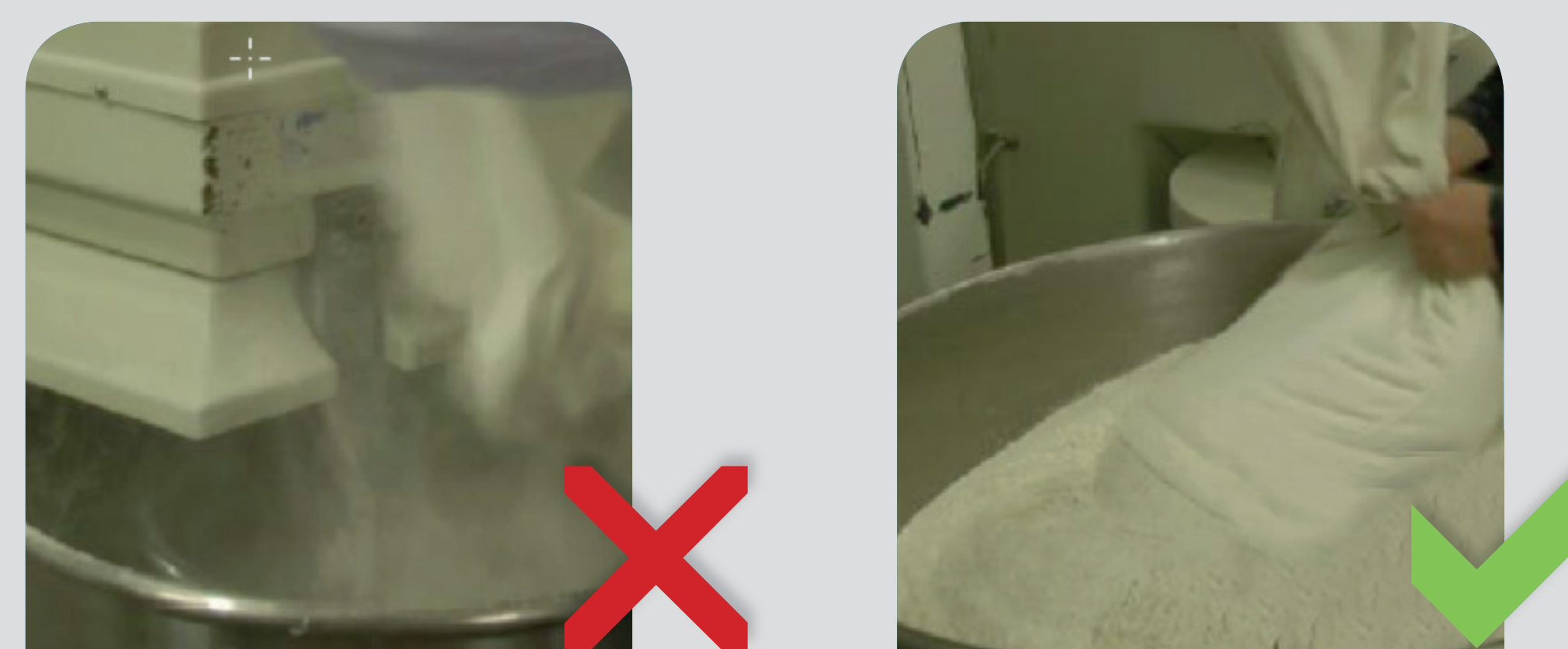
PRACTICI DE LUCRU SIGURE

- ▶ Cântărirea făinii și a ingredientelor:



Turnarea ingredientelor de la înălțime contribuie la formarea emisiilor de pulberi în aer.

- ▶ Descărcarea făinii și a amelioratorilor dintr-un siloz în malaxoare (brutărie semi-industrială, artizanală):



Descărcarea de la înălțime și agitarea puternică a furtunului de ghidare creează praf de făină în aer.

- ▶ Descărcarea făinii și a amelioratorilor din saci în malaxoare (brutării artizanale):



1. Deschideți sacul de la capătul cusut.



2. Așezați capătul deschis al sacului în malaxor.



3. Faceți o tăietură în capătul opus al sacului cu un cuțit.



4. Goliți sacul cu grijă în cuva malaxorului.



5. Ridicați sacul astfel încât făina să curgă lin în cuva malaxorului.

CURĂȚAREA ÎN CAZUL VĂRSĂRII / CURĂȚAREA FABRICII ȘI A ECHIPAMENTELOR CARE VIN ÎN CONTACT CU INGREDIENTELE CARE CONȚIN ENZIME

Curățați întotdeauna imediat după orice împrăștiere.

Nu utilizați:

- ▶ Perii, măști, furtunuri pentru apă de înaltă presiune și / sau aer comprimat.



Utilizați:

- ▶ Un aspirator prevăzut cu două etape de filtrare. Ultimul filtru ar trebui să fie unul de înaltă eficiență, de tip HEPA H14.
- ▶ Purtați întotdeauna echipament individual de protecție și mască de protecție respiratorie când efectuați orice operațiune de curățare după ingrediente care conțin enzime.

O pictogramă care indică pericolul privind manipularea amestecurilor care conțin enzime arată astfel.



DE CE AVEM NEVOIE DE UN PROGRAM DE CONTROL AL PRAFULUI?

Expunerea la praf ne poate afecta sănătatea!

- ▶ Praful care conține enzime poate determina sensibilizarea organismului în același mod ca și inhalarea alergenilor obișnuiți, cum ar fi polenul sau praful de casă.
- ▶ Simptomele includ înroșirea ochilor, nas care curge, respirație greoaie, zgomotoasă sau șuierătoare.

Faina și alte ingrediente pentru panificație - ca enzimele - sunt alergeni.

Expunerea poate fi prevenită sau minimizată la un nivel sigur prin:

- ▶ Prevenirea formării în aer a prafului.
- ▶ Utilizarea echipamentului de protecție adecvat.
- ▶ Respectarea cu strictețe a procedurilor de operare.

CELE MAI BUNE PRACTICI

- ▶ Preveniți formarea prafului.
- ▶ Evitați răspândirea prafului dintr-o zonă în alta.
- ▶ Curățați întotdeauna după vărsarea unei cantități semnificative de ingrediente care conțin enzime.
- ▶ Schimbați hainele de lucru conform instrucțiunilor companiei.
- ▶ Unele operațiuni, de exemplu în timpul curățării prin aspirație, după vărsare accidentală, pot necesita protecție respiratorie (se recomandă utilizarea măștilor de tipul P3, FFP3 sau N100).
- ▶ Folosiți îmbrăcăminte de protecție suplimentară, cum ar fi mănușile și ochelarii de protecție, pentru a reduce la minimum riscul contactului cu pielea.



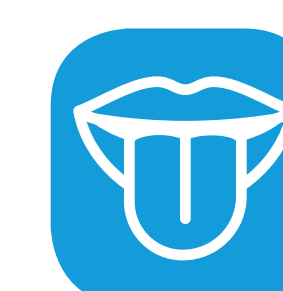
MĂSURI DE PRIM AJUTOR ÎN CAZUL EXPUNERII LA ENZIME



Contactul cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă curată timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă sunt prezente și puteți face aceasta cu ușurință. Continuați clătirea dacă persistă iritarea ochilor.



Contactul cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.



Ingerare: Clătiți bine gura. În caz de înghițire, adresați-vă medicului dacă nu vă simțiți bine.



Inhalare: Dacă respirația este dificilă, ieșiți la aer curat și rămâneți într-o poziție confortabilă pentru respirație.

- ▶ Sfaturi generale: Solicitați sfatul medicului de la primul punct de prim ajutor sau al medicului de medicina muncii al companiei dacă iritarea zonelor respiratorii sau dificultatea în respirație persistă.

