

ENTSYYMEJÄ SISÄLTÄVIEN AINESOSIEN KÄSITTELY LEIPOMOALALLA

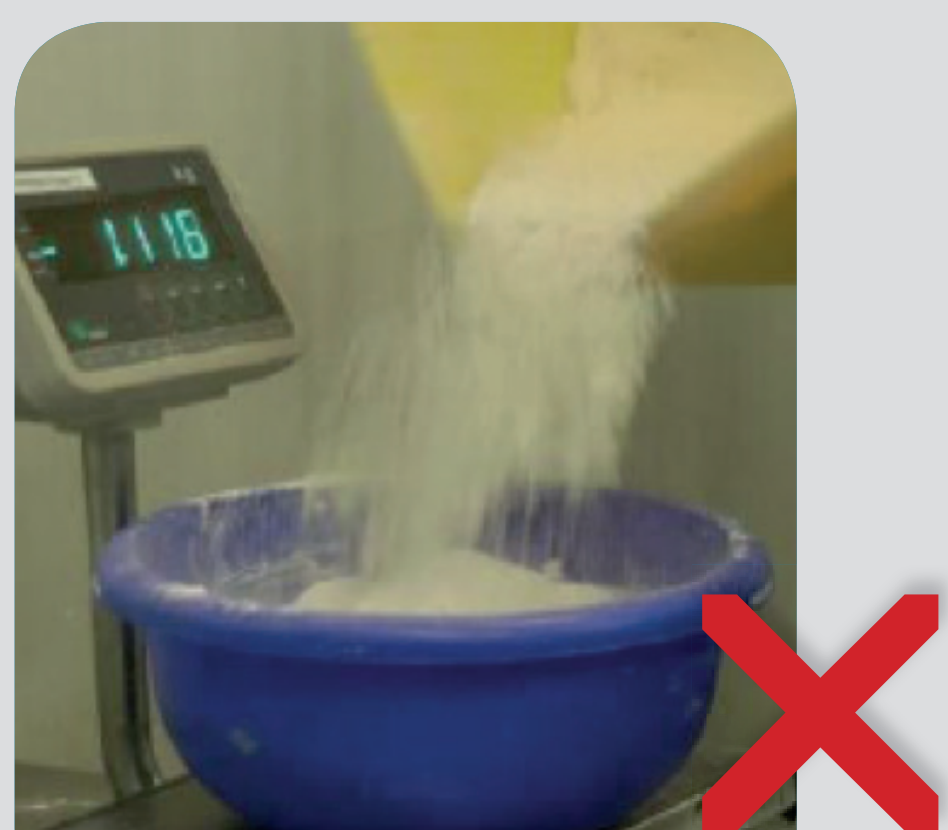
NOUDATA AINA NÄITÄ TÄRKEITÄ OHJEITA

ENTSYYMIPÖLYN JA -AEROSOLIN HALLINTA JA KONTROLLOINTI

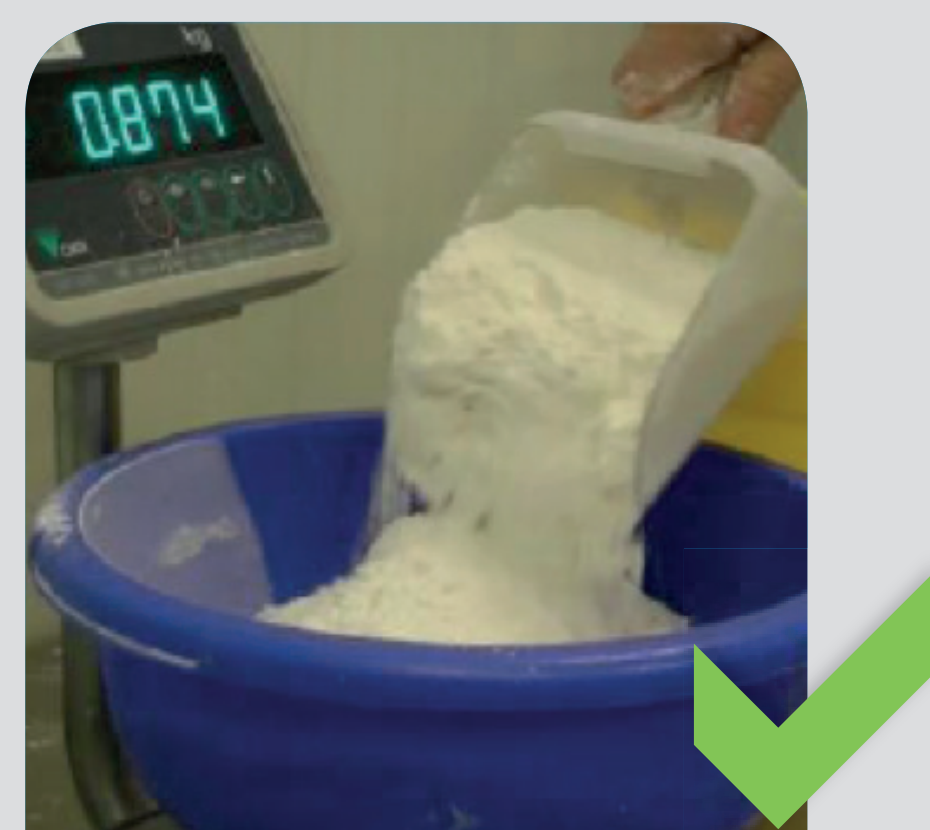
- ▶ Käsittele aina entsyymejä sisältäviä ainesosia tavalla, joka estää pölyn tai aerosolin muodostumista.
- ▶ Toteuta aina tekniset ratkaisut pölyn tai aerosolin hallitsemiseksi mahdollisimman kattavasti.
- ▶ Varmista, että ilmanvaihto ja kohdepoistot ovat asianmukaisesti kunnossa paikoissa, joissa tuotantoprosessissa on avoimia kohtia.

TURVALLISET TYÖTAVAT

- ▶ Jauhojen ja muiden ainesosien punnitseminen:
- ▶ Jauhojen ja muiden ainesosien purkaminen siilosta sekoitusastiaan (keskisuuret leipomot):



Ainesosien kaataminen korkealta synnyttää pölyä ilmaan.



Korkealta kaataminen ja ohjaussukan voimakas ravistaminen muodostavat jauhopölyä ilmaan.



- ▶ Jauhojen ja muiden ainesosien purkaminen säkeistä sekoitusastiaan (pienet ja käsityöläisleipomot):



1. Avaa säkki ommellusta päädyistä.



2. Aseta säkin avoin suuaukko sekoitusastiaan.



3. Tee veitsellä aukko säkin toiseen päähän.



4. Kaada säkki varovasti sekoitusastiaan.



5. Nosta säkkiä niin, että jauho liukuu pölyämättä astiaan.

ROISKEIDEN SIIVOAMINEN / LEIPOMON JA LAITTEIDEN PUHDISTAMINEN AINESOSISTA, JOTKA SISÄLTÄVÄT ENTSYYMEJÄ

Siivoa aina roiskeet ja vuodot välittömästi.

Älä käytä:

- ▶ Harjaa, painepesuria tai paineilmaa.



Käytä:

- ▶ Pölynimuria jossa on tuplasuodatus. Viimeisen suodattimen on oltava korkean tason HEPA H14 -suodatin.
- ▶ Käytä aina hengityksen suojainta sekä henkilökohtaisia suojaimia, kun olet tekemisissä roiskeiden kanssa tai siivoat niitä.



Tyypillinen vaaramerkki entsyymejä sisältävissä ainesosissa näyttää tältä

MIKSI TARVITSEMME PÖLYNHALLINTATOIMENPITEITÄ?

Pölylle altistuminen voi vahingoittaa terveyttä!

- ▶ Entsyymipöly voi aiheuttaa herkistymisen samalla tavoin kuin yleisten allergeenien kuten siitepölyn tai huonepölyn hengittäminen.
- ▶ Oireita ovat punoittavat silmät, vuotava nenä ja hengityksenahdistus

Jauhot ja muut leipomoiden raaka-aineet - kuten entsyymit - ovat allergeeneja

Altistuminen voidaan estää tai minimoida turvalliselle tasolle:

- ▶ Estämällä pölyn syntymistä työilmaan.
- ▶ Käyttämällä tarkoituksenmukaisia suojavälineitä.
- ▶ Noudattamalla oikeita työtapoja.

PARHAAT KÄYTÄNTEET

- ▶ Estä pölyn muodostuminen.
- ▶ Vältä pölyn leviäminen alueelta toiselle.
- ▶ Siivoa jokainen vuoto tai roiske.
- ▶ Vaihda työvaatteitasi yrityksesi ohjeiden mukaan.
- ▶ Jotkut työtehtävät, kuten esimerkiksi vuotojen siivoaminen, saattaa vaatia hengityssuojaimia (käytä tasoja P3, FFP3 tai N100)
- ▶ Käytä lisäksi suojavarusteita, kuten hanskoja ja suojalaseja ihoaltistumisriskin minimoimiseksi.



ENSIAPUTOIMENPITEET ENTSYYMIALTISTUMISTILANTEISSA



Silmäkontakti: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos se käy helposti. Jatka huuhtelua, mikäli ärsytys jatkuu.



Ihokontakti: Pese runsaalla saippualla ja vedellä. Poista kontaminoitunut vaatetus.



Suualtistus: Huuhdo suu kokonaan huolellisesti. Mikäli olet niellyt ainetta, soita lääkärille, mikäli koet vointiasi huonoksi.



Hengitysaltistus: Mikäli hengitys vaikeutuu, siirry puhtaaseen ilmaan ja pysy lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

- ▶ Yleisohje: Hakeudu terveyskeskukseen tai työterveyshuoltoon, mikäli tunnet hengitysärsytystä tai hengityksenahdistusta.

