

OMGAAN EN WERKEN MET ENZYMHOUDENDE GRONDSTOFFEN IN DE BAKKERIJ INDUSTRIE

VOLG ALTIJD DEZE BELANGRIJKE RICHTLIJNEN

INPERKING EN BEHEERSING VAN ENZYMSTOF EN AEROSOL

- ▶ Enzymhoudende ingrediënten moeten altijd worden behandeld en verwerkt op een wijze die de vorming van stof en aerosol vermijdt.
- ▶ Technische beheersmaatregelen moeten de vorming van stof en aerosol maximaal vermijden.
- ▶ Een passende ventilatie en regeling van de luchtstroom is noodzakelijk wanneer lekken in het processysteem onvermijdbaar zijn.

VEILIGE WERKMETHODES

- ▶ Afwegen van bloem en ingrediënten:



Het uitgieten van ingrediënten vanop hoogte veroorzaakt stof in de lucht.

- ▶ Lossen van bloem en verbeteraars uit een silo in mengkuipen (semi-industriële ambachtelijke bakkerij):



Te hoge storthoogte en te hevig schudden van de begeleidingsslurf veroorzaakt meelstof in de lucht.

- ▶ Storten van bloem en verbeteraars uit zakken in mengkuipen (ambachtelijke bakkerij):



1. Open de zak aan het gestikte uiteinde.



2. Plaats het open zakuiteinde in de mengkuip.



3. Maak met een mes een gleuf in het andere uiteinde van de zak.



4. Ledig voorzichtig de zak in de kuip.



5. Hef de zak wat op zodat de bloem stofvrij in de ketel glijdt.

OPRUIMEN VAN GEMORSTE ENZYMHOUDENDE INGREDIËNTEN/ SCHOONMAKEN VAN FABRIEK EN INSTALLATIES

Ruim altijd onmiddellijk op na het morsen.

Gebruik geen:

- ▶ Borstels, bezems, hogedruk waterslangen en/of perslucht.



Een typisch gevarenlabel voor enzymhoudende formuleringen ziet er zo uit.



WAAROM HEBBEN WE EEN STOFBEHEERSPLAN NODIG?

Blootstelling aan stof kan schadelijk zijn voor de gezondheid!

- ▶ Enzymstof kan sensitisatie veroorzaken op dezelfde wijze als het inhaleren van in de natuur voorkomende allergenen zoals pollen of huisstof.
- ▶ Symptomen van allergie zijn onder meer rode ogen, lopende neus, kortademigheid en piepende ademhaling.

Bloem en andere bakkerijgrondstoffen - zoals enzymen - zijn allergenen

Blootstelling kan worden vermeden of geminimaliseerd tot een veilig niveau door:

- ▶ Te vermijden dat het stof in de lucht verspreid wordt.
- ▶ Het gebruiken van de geschikte beschermingsmiddelen.
- ▶ Steeds de juiste operationele procedures te volgen.

BESTE PRAKTIJKEN

- ▶ Vermijd stofvorming.
- ▶ Vermijd het verspreiden van stof van het ene gebied naar het andere.
- ▶ Maak altijd schoon na een aanzienlijke lekkage.
- ▶ Verwissel je kledij volgens de bedrijfsinstructies.
- ▶ Bepaalde activiteiten, bijvoorbeeld tijdens het opruimen van gemorst product, vereisen ademhalingsbescherming (gebruik een P3, FFP3 of N100 stofmasker).
- ▶ Gebruik extra beschermingskledij zoals handschoenen en een veiligheidsbril om elk risico op huidcontact te beperken.



EERSTE HULPMAATREGELEN IN GEVAL VAN BLOOTSTELLING AAN ENZYM



Oogcontact: Zorgvuldig afspoelen met proper water gedurende meerdere minuten. Contactlenzen verwijderen indien gedragen en ze gemakkelijk te verwijderen zijn. Blijven spoelen indien oogirritatie aanhoudt.



Huidcontact: Wassen met overvloedig water en zeep. Verwijder verontreinigde kledij.



Inslikken: De mond grondig spoelen. Bij inslikken, een arts bellen wanneer je je onwel voelt.



Inademing: Bij ademhalingsmoeilijkheden, zoek frisse lucht op en blijf rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

- ▶ Algemeen advies: Zoek medische hulp bij de plaatselijke eerstehulpdienst of bedrijfsarts indien irritatie van de luchtwegen of kortademigheid aanhoudt.

