

BTA 0094

ÇALIŞMA YÖNERGESİ
Madde 14 GefStoffV yasasına göre
Uygulama alanı ve çalışma
Un ile çalışma

Tarih 10/14

Tasdik

TEHLİKELİ MADDE TANIMI

Fırıncıda solunum organı hassaslaştırılan maddeler
(Un tozları, yardımcı maddelerinin tozları)

İNSAN VE ÇEVRE İÇİN TEHLİKELERİ

Un tozları ve yardımcı maddelerinin tozları alerjik nezle ve astıma neden olabilir ve hassaslaştırabilir (Meslek hastalığı no. 4301).

ÖNLEMLER VE DAVRANIŞ KURALLARI

Genel olarak hassaslaştırıcı maddelerden, başlıca tozlardan, solunan havada kaçınılmalıdır.

Yöntemler:

Bu şekilde elde edilir:

- **Toz dağılımını minimize eden doldurma işlemleri:**
 - Çuval içerisinde saklanan mamulleri mümkünse çift kesme metodunu kullanma. Ergonomik yönlerini dikkate alarak çuvalar mümkün oldukça kapların içerisine derin tutulmalı ve boşaltılmalıdır.
 - Silo tartısından alınan un: mümkünse yere kadar uzanan hortum ile veya dirayetli şekilde hortum kullanımı suretiyle düşme enerjisini minimize etmek.
 - Granül, hamur veya sıvı halinde olan yardımcı maddeler kullanmak.
 - Yoğurma makinesini kapaklar ile sıkı kapatmak.
- **Toz dağılımını minimize eden hamur işlemleri:**
 - Ayırma unu atılmamalıdır. Bunun yerine unu yoğurun, oklava yardımı ile sürün veya elekten geçirin.
 - Toz dağılımı az olan ayırma unları kullanmak (örneğin HT-Unu, 'Weizendunst', durum buğdaylı irmik) veya ayırma yağları.
- **Toz dağılımını minimize eden temizleme işlemleri:**
 - Kazıyıcı, onaylı elektrikli süpürge makineleri, ıslak temizleme.

Basıncılı hava ve süpürge ile makineleri ve yerleri temizlemek yasaktır!

Depolama: Kapları mümkün olduğunca sıkı kapalı tutun.

• YOĞUN TOZ DAĞILIMINDA DAVRANIŞ

Toz dağılımının yoğun olduğu işlemlerde (örneğin un silosunu temizleme, emme cihazı temizleme) kişisel koruyucu gereçler kullanılmalıdır. Bu işlemlerde parçacık filtreleyen yarım yüz maskeleri takmak zorunludur; minimum seviye FFP1. Maskelerinin seçiminde solunum direncinin az olması dikkat edilmesi gereklidir (örneğin nefes verme ventili).

Kaza telefonu:

İLK YARDIM

Solunum rahatsızlıklarında fırını terk edin ve un tozunun dağılımının devam etmesini (kirlenmiş giysilerden de) engelleyin. Etkilenmiş olan şahsı sakinleştirin ve gerekirse giysisini açın veya çıkartın. Doktoru ziyaret edin. Yoğun solunum krizinde ambulansı/ nöbetçi doktoru çağırın.
İlk yardım elemanı:

UYGUN ŞEKİLDE İMHA ETMEK

Un kalıntıları, boş ambalajlar ve temizlik artık maddeleri tekrar toz oluşturmaları engellenecek şekilde muamele edilmelidirler.