|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **KULLANMA TALİMATI**  GefStoffV Yönetmeliği 14. md. gereğince  **Geçerlilik Alanı ve Faaliyetler**  Un ile faaliyetler | **Sürüm 07/2023**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Onay | |
| **TEHLİKELİ MADDE TANIMLAMASI** | | | | |
| Fırın işletmelerinde solunum yollarını hassaslaştırıcı maddeler(Un tozları, işlem maddesi tozları) | | | | |
| **İNSAN VE ÇEVRE İÇİN TEHLİKELER** | | | | |
|  | Un tozları ve işlem maddesi tozları hassaslaşmaya ve alerjiye bağlı nezlenin tetiklenmesine ve astıma yol açabilir (meslek hastalığı no. 4301). | | | |
| **EMNİYET TEDBİRLERİ VE DAVRANIŞ KURALLARI** | | | | |
|  | Genel olarak solunum havasındaki hassaslaştırıcı tozlar önlenmelidir!  **Kullanım**  Bunu gerçekleştirmek için:   * Dolum işlemlerinde tozsuz çalışma pratiklerinin uygulanması * Çuvallı ürünlerin kullanımı: Mümkün olduğunca çift yarık metodunu uygulayın. Çuvallar, ergonomik bakış açılarını göz önünde bulundurarak doldurulacak kapların içerisine olabildiğince derin olarak tutulmalı ve boşaltılmalıdır. * Silo baskülünden un alma: Doldurma hortumu mümkün olduğunca tabana kadar ulaşır veya hortum becerikli şekilde elle yönlendirilerek düşüş enerjisi azaltılır. * Granüle, pastöz veya sıvı işlem maddelerinin kullanımı. * Yoğurma makinelerinin sıkıca kapanan bir kapakla kapatılması. * Hamur hazırlanırken tozsuz çalışma pratiklerinin uygulanması * Ayırma ununun elle atılmasını önleyin, onun yerine dağıtarak yayın veya elekle tatbik edin. * Tozsuz ayırma unları (örn. HT un, orta buğday harmanı, durum buğdayı irmiği) veya ayırma yağlarının kullanımı. * Tozsuz temizleme yöntemlerinin uygulanması * Kazıyıcılar, onaylı elektrikli süpürgeler, ıslak temizlik.   Makinelerin ve zeminlerin basınçlı havayla temizlenmesi yasaktır!  **Depolama**  Kapları mümkün mertebede kapalı halde tutun. | | |  |
| **TEHLİKE DURUMUNDA DAVRANIŞ** | | | | |
| Yoğun tozlu çalışmalar sırasında (örn. un silolarının temizlenmesi, hava emiş tertibatlarının temizliği) kişisel koruyucu donanım giyilmelidir. Bu işlemlerde en az FFP2 seviyesinden partikül filtreleyici yarı maskeler kullanılmalıdır. Bunun seçiminde olabildiğince düşük bir solunum direncine dikkat edilmeli (örn. soluk verme valfiyle destek).  Kaza telefonu: **İşletme tarafından doldurulur** | | | | |
| **İLK YARDIM** | | | | |
|  | Solunum sıkıntısı varsa odayı terk edin ve diğer toz maruziyetini (ayrıca kirlenmiş iş kıyafeti tarafından) engelleyin, etkilenen kişiyi sakinleştirin ve gerekirse dar giysileri gevşetin veya çıkarın. Hekime başvurun. İleri derecede nefes darlığında kurtarma hizmetini/ nöbetçi doktoru çağırın.  İlk yardım görevlisi: **İşletme tarafından doldurulur** | | | |
| **NİZAMİ BERTARAF** | | | | |
|  | Un artıkları, boş paketler ve temizlik kalıntıları toz oluşturmayacak bir şekilde işlemden geçirilmelidir. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Onay tarihi:  Bu kullanma talimatlarının sonraki  kontrol tarihi: | İmza: İşletme İdaresi/Amir |