

## KONTROL YAKLAŞIMI 2

## MÜHENDİSLİK KONTROLÜ

## Ekstraksiyon Ünitesinden Atık Tozları Uzaklaştırma

## Kapsam

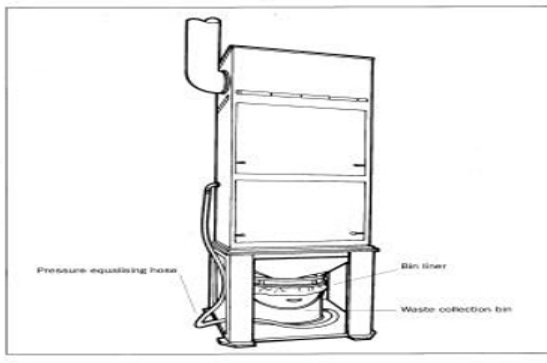
Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır. Rehber, kimyasallar ve görevler için toz ekstraksiyon ünitesi kullanarak kontrol yaklaşımı 2 önerdiğinde kullanılmalıdır. Form, bir toz emme ünitesinden atıkların giderilmesi konusunda iyi uygulama önerileri verir. Maruziyetin etkisiz seviyeye düşürülmesine yardımcı olmak için izlemeniz gereken önemli noktalar açıklanmaktadır. Tüm hususların takip edilmesi önemlidir. Bazı kimyasallar yanıcı ve korozivdir ve kontrolleriniz de bu tehlikelere uygun olmalıdır. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formuna bakın. Egzoz havasını atmosfere boşaltmadan önce hava temizleme ekipmanı gerekebilir. Bu form sağlığını korumak için uygulamanız gereken minimum standartları tanımlamaktadır. İşlem veya diğer risklerin kontrolü için gerekli olabileceklerden daha düşük bir standartta kontrolü doğrulamada kullanılmamalıdır.

## Erişim

- Gereksiz insanları çalışma alanından uzak tutun. Rüzgâr yönünde kimsenin çalışmadığından emin olun.

## Tasarım Ve Ekipman

- Toz emme ünitelerinin tanınmış standartlara göre tasarlandığından ve kurulduğundan emin olun. Tasarımcı / kaynak / kurulumcu, kabinin gerekli özellik ve standartları karşıladığına dair kanıt sağlamalıdır.
- Ekstraksiyon ünitesini ana çalışma alanının dışında ve mümkünse mevcut rüzgârdan uzakta bulundurun.



- Yanıcı tozları kullanmada, patlamaya karşı koruma sağlanmalı ve ünite uygun bir şekilde topraklanmalıdır.

- Ünite nin tabanında torbanın dışarı emilmesini önlemek için bir basınç dengeleme mekanizması sağlanmalıdır.
- Üniteyi kontrol etmenin kolay bir yolunu örneğin manometre, basınçölçer veya şeritler ile sağlayın.
- Atık kutusunun ne sıklıkla boşaltılması gerektiğini belirleyin ve bunun zamanında yapılmasını sağlayın.
- Atık kutusunun kaldırılması için bir kapama vanası ile izole edin.
- Atıkları en iyi uygulama ya da çevreyle ilgili yürürlükteki mevzuata uygun olarak imha edin.

### **İnceleme, Test Ve Bakım**

- Ekipmanın tasarım performansı hakkında kaynaktan bilgi alın. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Her gün bir kez ekstraksiyon sisteminin çalıştığını kontrol edin.
- Sistemi en az haftada bir kontrol edin ve düzgün çalışmadığından şüpheleniyorsanız derhal onarılmasını sağlayın. Onarım tamamlanıncaya kadar işlevi durdurmak ciddi olarak düşünülmelidir.
- Üniteyi en az yılda bir kez performans özelliklerine ve standartlarına göre iyice muayene edin ve test edin.
- Ekipmanı, kaynak/ kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi etkin ve verimli bir çalışma düzeninde muhafaza edin.

### **Temizlik Ve Saklama**

- Atık kutusunun düzenli aralıklarla boşaltılmasını sağlayın.
- Atık kutusunun taşmasına izin vermeyin.
- Depodan çıkarmadan önce toz torbasının üstünü kapatın.
- Üniteyi ve çevreyi her gün temizleyin.
- Dökülenleri hemen temizleyin.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bez veya vakum kullanın.

### **Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)**

- S tehlike grubundaki kimyasallar cilde veya gözlere zarar verebilir, vücuda ciltten emilip size zarar verebilir. Sk100 ve Sk101 formlar, materyallerin ciltten nasıl uzaklaştırılacağı konusunda iyi öneriler verir.

- Çıkarılan toz ile ilgili tehlikeler için malzeme güvenlik bilgi formunu kontrol edin veya malzemenin kaynağına hangi kişisel koruyucu donanıma ihtiyaç duyulduğunu sorun.
- Uygun koruyucu aparatları seçmeniz için güvenlik donanımları tedarikçisinden yardım etmelerini isteyin.
- Koruyucu donanımınıza dikkat edin. Kullanımda değilken temiz tutun ve güvenli bir yerde saklayın.
- Koruyucu donanımınızı temiz tutun ve önerilen aralıklarla veya hasar gördüğünde değiştirin.

### **Eğitim Ve Denetleme**

- Çalışanlarınıza, çalıştıkları tozların zararlı özelliklerini, sağlanan kontrolleri ve KKD'yi neden kullanmaları gerektiği hakkında çalışanlara bilgi verin.
- Onları, tozları karşı bir şekilde kullanmalarını öğretin.
- Çalışan sistemi kontrol edin bir şeyler ters giderse ne yapılacağını bilmelerini sağlayın.
- Yerine koyduğunuz önlemlerin yerine getirilip uyulmadığını kontrol edecek bir sisteme sahip olun.