

## KONTROL YAKLAŞIMI 2

## MÜHENDİSLİK KONTROLÜ

## ÇUVAL BOŞALTMA

## Kapsam

Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır. Rehber, kimyasallar ve görevler için çuval veya torba kullanıldığında kontrol yaklaşımı 2 önerdiğinde kullanılmalıdır. Form, çuval ve torba boşaltma konusunda iyi uygulama önerileri bulunur. Orta miktarda katı maddeleri içeren görevlerde uygulanabilir. Maruziyetin etkisiz seviyeye düşürülmesine yardımcı olmak için izlemeniz gereken önemli noktalar açıklanmaktadır. Bütün noktaların takip edilmesi önemlidir.

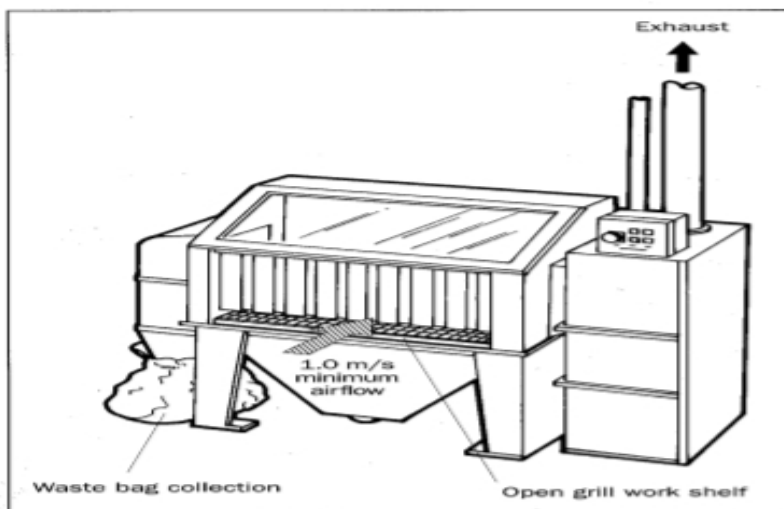
Bazı kimyasallar yanıcı ve korozivdir ve kontrolleriniz de bu tehlikelere uygun olmalıdır. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formuna bakın. Egzoz havasını atmosfere boşaltmadan önce hava temizleme ekipmanı gerekebilir. Bu form sağlığını korumak için uygulamanız gereken minimum standartları tanımlamaktadır. 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

- Torbaların veya çuvaları boşaltan ekipmanın standartlara göre tasarlandığından ve kurulduğundan emin olun. Ekipmanın gürültü düzeyleri de açıklanmalıdır. Tasarımcı / tedarikçi / montajcı doldurucu malzemelerin gerekli özellik ve standartlara uygun olduğunu kanıtlamalıdır.



- Torbaların ve çuvaların ekipman ile uyumlu olduğundan emin olun.

- Tezgâh ve torba / çuval öğütücü makinesini mümkün olduğunca kapatın - diyagrama bakın.
- Havalandırma ile müdahale eden taslakları durdurmak için çalışma alanını kapılardan, pencerelerden ve kaldırımlardan uzak bir yere yerleştirin.
- Kabin içerisindeki hava akımı, saniyede en az 1 metre olmalıdır.
- Çalışma odasından ekstraksiyonun kolayca doldurulabileceğinden emin olun.
- Egzoz havasını kontrol etmenin kolay bir yolunu örneğin manometre, basınçölçer veya şeritler ile sağlayın.
- Ekstrakte havayı, kapı, pencere ve hava girişlerinden uzak bir yerde güvenli bir yere boşaltın. Ekstrakte havanın yakınındakileri etkilemediğine dikkat edin.
- Kapalı alan içinde operatöre onların başlarını yerleştirmeden torbanın atılma noktasına kolayca ulaşılabilirdiğinden emin olun.
- İyi bir aydınlatma sağlayın. Bu örneğin, kimyasallar ve görevler için toz geçirmeyen veya alev geçirmeyen şekilde uygun olmalıdır.
- Manuel kullanımdan kaçının. Torbaları veya çuvaları kaldırmak, taşımak ve toplamak için mekanik cihazlar sağlayın.

### **İnceleme, Test Ve Bakım**

- Dolum malzemesinin ve ekstraksiyon sisteminin tasarım performansı hakkında kaynaktan bilgi alın. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Her gün bir kez ekstraksiyon sisteminin çalıştığını kontrol edin. Ekstraksiyon sistemi düzgün çalışmadığı sürece doldurucuyu kullanmayın.
- Her gün bir kez ekstraksiyon sisteminin çalıştığını kontrol edin. Çuval / torbanın boşaltılması sırasında toz emisyonunu kontrol edin. Ekstraksiyon sistemi düzgün çalışmadığı sürece ekipmanı kullanmayın.
- Toplayıcı atık torba çıkartıldığında toz çıkartmadığından emin olun. İmha etme noktasında ek havalandırma düşünün.
- Ekipmanın ve ekstraksiyon sistemini hasar bulguları için doldurucu haftada bir kez görsel olarak kontrol edin ve gerekli onarımların hemen yapılmasını garanti altına alın.
- Hasar bulguları için doldurucu ve ekstraksiyon sistemini en az yılda bir kez performans özelliklerine ve standartlarına göre muayene edin ve test edin.
- Ekipmanı, kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi etkin ve verimli bir çalışma düzeninde muhafaza edin.

## **Temizlik Ve Saklama**

- Ekipmanı ve çevresi her gün temizleyin.
- Dökülenleri hemen temizleyin.
- Çuval ve torbaları güvenli bir yerde saklayın ve boş çuval/torbaları güvenli bir şekilde atın.
- 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.
- Kullanılan malzemelerle ilgili güvenlik bilgi formunu kontrol edin veya tedarikçiye hangi kişisel koruyucu donanıma ihtiyaç duyulduğunu sorun.
- Güvenlik donanımı tedarikçinizden uygun koruyucu aparatları seçmenize 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.
- Rutin işler için solunum koruyucu donanım gerekli değildir. Örneğin dökülenleri temizlemek ve bazı bakım faaliyetleri için gerekebilir.

## **Eğitim Ve Denetim**

- Çalışanlarınıza, çalıştıkları maddelerin zararlı özelliklerini, sağlanan kontrolleri ve KKD'yi neden kullanmaları gerektiği hakkında çalışanlara bilgi verin.
- Malzemeleri güvenli bir şekilde saklayın ve toza karşı tedarik edilen herhangi bir KKD'yi nasıl ve ne zaman giyileceğini 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.