

## KONTROL YAKLAŞIMI 2

## MÜHENDİSLİK KONTROLÜ

## LAMİNER AKIŞ KABİNİ

## Kapsam

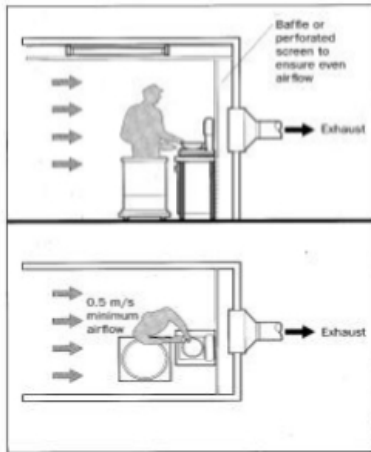
Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır. Rehber, kimyasal ve görevleriniz için uygun olan, laminer akış kabini kontrol çözümü kullanan, bir kontrol yaklaşımı 2 tanımladığında kullanılmalıdır. Form laminer akış kabin kullanımı konusunda iyi uygulama önerisi verir. Birçok küçük ölçekli görevlerde, örneğin katı veya sıvıların tartılması veya karıştırılması gibi, uygulanabilir. Maruziyetin etkisiz seviyeye düşürülmesine yardımcı olmak için izlemeniz gereken önemli noktalar açıklanmaktadır. Bütün noktaların takip edilmesi önemlidir. 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

- Laminer akışlı kabinlerin tanınmış standartlara göre tasarlandığından ve kurulduğundan emin olun.
- Standın tüm kesitindeki hava akışı pürüzsüz olmalı ve saniyede en az 0.5 metre olmalıdır.



- Tasarımcı / kaynak / kurulumcu, kabinin gerekli özellik ve standartları karşıladığına dair kanıt sağlamalıdır.

- Standın, görev için gerekli ekipmanı ve malzemeleri rahatça içerecek kadar büyük olduğundan emin olun.
- İyi bir aydınlatma sağlayın. Kullanılan malzemeler, örneğin toz geçirmez veya alev geçirmez malzemeler için uygun olmalıdır.
- Havalandırma ile müdahale eden taslakları durdurmak için çalışma alanını kapılardan, pencerelerden ve kaldırımlardan uzak bir yere yerleştirin.
- Ekstrakte havayı değiştirmek için çalışma odasına bir hava kaynağı gelsin. Gelen hava ekstrakte edilen havanın karşı yönünde olmalıdır ve böylece temiz hava çalışma alanına hareket edebilsin.
- Ekstrakte havayı, kapı, pencere ve hava girişlerinden uzak bir yerde güvenli bir yere boşaltın. Ekstrakte havanın yakınındakileri etkilemediğine dikkat edin.
- Ekstraksiyonu kontrol etmenin kolay bir yolunu örneğin manometre, basınç ölçer veya şeritler ile sağlayın.
- Bu ekipmana malzemeleri koymayın.

### **İnceleme, Test Ve Bakım**

- Ekipmanın tasarım performansı hakkında kaynaktan bilgi alın. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Emiş sisteminin, her gün çalıştığını kontrol edin.
- Sistemi en az haftada bir kez kontrol edin ve gerektiğinde onarın.
- Sistem yılda en az bir kez tümüyle muayene edin ve test edin.
- Ekipmanı, kaynak/ kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi etkin ve verimli bir çalışma düzeninde muhafaza edin.
- Ekipmanın düzgün çalışmadığından şüpheleniyorsanız, cihazı kullanmayın.

### **Temizlik Ve Saklama**

- Görev için kullanılacak malzeme miktarını kabinde tutun.
- Kabin ve çalışma alanını her gün temizleyin.
- Dökülenler iş yerinde en büyük toz veya buhar nedenidir. Dökülenleri hemen temizleyin.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bez veya vakum kullanın.
- Kullanımdan hemen sonra kapları kapatın.

### **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.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Boş kapları güvenli bir şekilde imha edin.
- Malzeme güvenlik bilgi formunu kontrol edin veya kaynaktan hangi kişisel koruyucu donanıma ihtiyaç duyulduğunu belirtmelerini 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 Denetim**

- Çalışanlarınıza, çalıştıkları maddelerin zararlı özelliklerini, sağlanan kontrolleri ve KKD'yi neden kullanmaları gerektiği hakkında çalışanlara bilgi verin.
- Onlara kimyasalları güvenli 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.