

**KONTROL YAKLAŞIMI 2**  
**MÜHENDİSLİK KONTROLU**

**KATILARI KARIŞTIRMA**

**Kapsam**

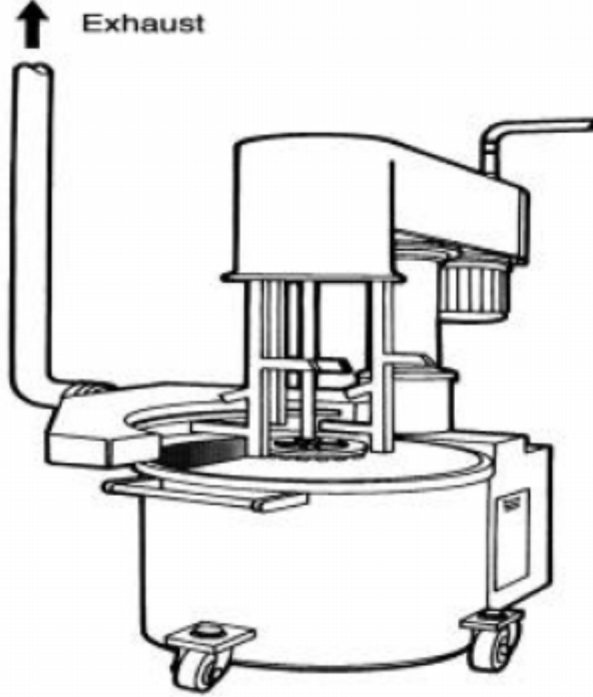
Bu kontrol formları ILO kimyasal rehberinin bir parçasıdır ve rehber, çözümün gerekli olduğu kontrol 2 yaklaşımını tanımladığında uygulanmalıdır. Bu form, bir şeritli karıştırıcı örneğini kullanarak büyük miktardaki katıları karıştırmada uygulama önerileri sunar. Bütün noktaların takip edilmesi önemlidir. Kimyasalların uyumlu olduğuna ve karıştırmanın patlama veya sıcaklık artışına veya diğer olumsuz reaksiyonlara neden olmamasına dikkat edin. Bazı kimyasallar yanıcı veya aşındırıcıdır ve kontrolleriniz de bu tehlikelere uygun olmalıdır. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formuna bakın. Atık havasını atmosfere boşaltmadan önce hava temizleme donanımı gerekebilir. Bu form, sağlığınıza korumak için başvurmanız gereken minimum standartları tanımlamaktadır. Bu form, kontrol sürecinde veya diğer risklerin kontrolünde gerekli olabilenden daha düşük kontrol standardını düzenlemek için kullanılmamalıdır.

**Erişim**

- Gereği olmayan kişileri çalışma alanından uzak tutunuz.
- Kimsenin rüzgâr yönünde çalışmadığından emin olun.

## Dizayn Ve Donanım

- Kimyasalların uyumlu olduğundan ve karışımın patlama veya sıcaklık artışına neden olmayacağından emin olun.



- Karıştırıcıyı mümkün olduğunca sıkıca kapatın.
- Toz kaçağını en aza indirmek için kapağa ve diğer giriş noktalarına uygun contalar koyun.
- Karıştırıcıyı çalıştırmadan önce kapakların ve diğer giriş noktalarının güvenli bir şekilde kapatıldığından emin olun.
- Karıştırıcının, sızdırmaz contaların vb. amaçlanan şekilde kullanıma uygun olduğundan emin olun.
- Besleme: Dolum noktasının etrafında, saniyede en az 1 metre içe doğru hava akışı olacak şekilde havalandırılmış bir kabin oluşturun (bir kapalı besleme kullanılmadığı zaman).
- Tahliye: Karıştırıcıdan tozsuz şekilde boşaltma için düzenlemeleri dikkate alın; örnek olarak kapalı bir taşıyıcı sistemine doğrudan boşaltım. Alternatif olarak, boşaltım noktasında saniyede en az 1 metre hava akışı ile lokal atık havasının havalandırılmasını sağlayın.
- Havalandırmaya ters düşen hava akımlarını ve toz yayılmasını durdurmak için, çalışma alanını kapı, pencere ve yürüyüş yollarından mümkün olduğunca uzak yerlere yerleştirin.
- Lokal atık hava havalandırması kullanılıyorsa, ekstrakte havayı değiştirmek için çalışma odasına hava kaynağı sağlayın (açık camlar).
- Havalandırma kontrolünün çalıştığını kontrol etmenin kolay yolunu sağlayın (gösterge gibi)
- Ekstrakte havayı kapı, pencere ve hava girişlerinden uzakta güvenli bir yere boşaltın.
- Filtrelenmiş temiz havayı çalışma odasına tekrar dolaştırabilirsiniz.

## İnceleme, Test Etme, Bakım

- Donanımın tasarım performansı ile ilgili bilgileri tedarikçiden edinin. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Ekstraksiyon sistemi açık olduğunda her gün çalıştığını kontrol edin
- Hasar belirtileri için kanalları haftada bir görsel olarak kontrol edin ve gerekli olduğunda tamir edin.
- Sistemi en az yılda bir kez iyice inceleyin ve test edin.
- Donanımın tedarikçi / kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi, etkili ve etkin çalışma düzeni içinde bakımını yap.
- Uygun şekilde çalışmadığından şüpheleniyorsanız donanımı kullanmayın.

## Temizleme ve Saklama

- Sadece o gün kullanılacak malzeme miktarını iş ortamında tutun.
- İş donanımını ve çalışma alanını her gün temizleyin.
- Dökülenler, iş yerinde toz veya buharın ana nedenidir. Tüm dökülenleri acil olarak temizleyin.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bir bez veya vakum kullanın.
- Kullanımdan hemen sonra kapakları kapların üzerine koyun.
- Kapları hasar görmeyeceği güvenli bir yerde saklayın.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığından uzak yerde saklayın.
- Boş kapları güvenli bir şekilde imha edin.

## Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- Tehlike Grubu S'teki kimyasal maddeler deriye veya gözlere zarar verebilir veya cilt yoluyla vücuda girip size zarar verebilir. **Sk100** ve **Sk101** formları, materyallerin cildinizden nasıl uzaklaştırılacağı konusunda iyi tavsiyelerde bulunmaktadır.
- Malzeme güvenlik bilgi formunu kontrol edin veya hangi kişisel koruyucu donanımın gerekli olduğunu öğrenmek için tedarikçinize sorun.
- Koruyucu donanımlarınıza dikkat edin. Kullanılmadığı zaman temiz tutun ve temiz, güvenli bir yerde saklayın.
- Koruyucu donanımınızı temiz tutun ve tavsiye edilen zaman aralıklarında veya hasarlandığında onu değiştirin.

## **Eđitim ve Denetim**

- İşçilerinize çalıştıkları maddelerin zararlı özelliklerini ve kişisel koruyucu donanım ve kontrollerin niçin kullanmak zorunda olduklarını anlatın.
- Onlara kimyasalları güvenli bir şekilde kullanmalarını öğretin. Kontrollerin çalıştığını denetleyin ve şayet bir şeyler ters giderse ne yapacaklarını bildiklerinden emin olun.
- Kullanıma koyduđunuz önlemlerin yerine getirilip uyulduđunu kontrol edecek bir sisteminiz olsun.