

**KONTROL YAKLAŞIMI 2**  
**MÜHENDİSLİK KONTROLÜ**

**BİDON DOLUMU - SIVILAR**

**Kapsam**

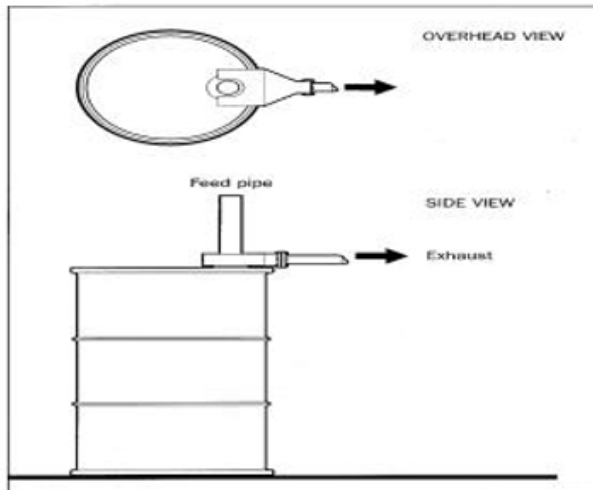
Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır. Rehber, kimyasallar ve görevler için çuval veya torba kullanıldığında kontrol yaklaşımı 2 önerdiğinde kullanılmalıdır. Bu form, dolum bidonları hakkında iyi uygulama önerisi verir ve orta miktarda sıvı içeren görevlerde uygulanabilir. 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**

- Bidon dolumunu dökülmeyi engelleyen alana sahip ayrı bir yerde gerçekleştirin.
- Lokal egzoz havalandırma (LEH)'i, buharların dışarıya çıkmaması için mümkün olduğunca bidonun yakınına konumlandırın.



- Bidonun üstündeki hava akımı, LEH'nin saniyede en az 0,5 metre olması gerekir.
- Dolum borusu doldurma sırasında batırılabilmelidir.
- Radyatörler gibi koruyucular kullanarak sıçramayı önleyin.

- Bidonların LEH alanının yakınında kolayca konumlandırılmasını sağlayın. Rehber, farklı boyutta bidonlar için ayarlanabilir silindirlere yerleştirilmelidir.
- Aşırı dolmayı önlemek için bir yükleme bölümü veya ölçülü akım kullanın.
- Yanıcı sıvılar için, statik elektrik oluşmasını önlemek için uygun pompa / fanlar ve uygun şekilde topraklanmış ekipman kullanın.
- Mümkünse, havalandırma ve dağılan kirliliğe neden olan görevleri durdurmak için çalışma alanını kapılardan, pencerelerden ve yürümek yollarından uzakta konumlandırın.
- Ekstraksiyon kanallarını kısa ve basit tutun ve esnek kanalın uzun bölümlerinden kaçının.
- Ekstrakte havayı değiştirmek için çalışma odasına hava kaynağı sağlayın.
- Kontrol etmenin kolay bir yolunu sağlayın, örneğin bir öykü gibi çalışan bir kontrol çalışıyor.
- Manuel kaldırma işlemini en aza indirmek için tutma yardımcılarını sağlamayı düşünün.
- Çıkarılan havayı, kapı, pencere ve hava girişlerinden uzak bir yerde güvenli bir yere boşaltın.
- Buharlar çalışma alanına sirküle edilmemelidir.

### **İnceleme, Test Ve Bakım**

- Ekipmanın tasarım performansı hakkında kaynaktan bilgi alın. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın
- Ekstraksiyon sisteminin açıkken her gün çalışıp çalışmadığını kontrol edin
- Haftada bir kez hasar bulguları olup olmadığını gözle kontrol edin ve gerektiğinde onarın
- Sistemi tamamıyla muayene ettirin ve yılda en az bir kez test edin
- Ekipmanı kurulumcu tarafından etkin ve verimli bir çalışma düzeni içerisinde bakımını yapın.
- Ekipmanın düzgün çalışmadığından şüpheleniyorsanız kullanmayın.

### **Temizlik Ve Saklama**

- Sadece o gün kullanılacak olan işyerindeki miktarı tutun.
- Çalışma ekipmanını ve çalışma alanını her gün temizleyin
- Dökülen yerler işyerinde toz veya buharın ana nedenidir. Tüm dökülmeleri derhal temizleyin.
- Tozu fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bir bez veya vakum kullanın.
- Kullanımdan hemen sonra kutuların kapaklarını kapatın.

- Kutuları hasarsız kalacakları güvenli bir yerde saklayın.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Boş kutuları emniyetli bir şekilde atın.

### **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.
- 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 temiz ve güvenli bir yerde saklayın.
- Koruyucu donanımınızı temiz tutun ve önerilen aralıklarla veya zarar 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.