

## KONTROL YAKLAŞIMI 2

## MÜHENDİSLİK KONTROLÜ

## VARİL BOŞALTAMA VE VARİL POMPASI

## Kapsam

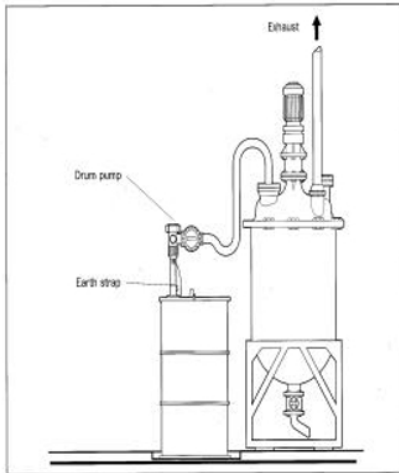
Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır ve bu rehber kontrol yaklaşımı 2 - çözümün gerekli olduğunu belirlediğinde kullanılmalıdır. Bu form, varilleri boşaltmak için bir varil pompası kullanma konusunda iyi uygulama tavsiyesi sağlar ve orta miktarda sıvı içeren görevlerde uygulanabilir. 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. 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

- Bölgenin iyi havalandırılmasını sağlayın
- Kolay bakım için çalışma alanını tasarlayın ve gerektiğinde kolay bakımı için tasarlanmış ekipmanı kullanın.



- Damla ve sızıntılar için varil etrafında bir tepsi kullanın.
- Pompanın sıvının aktarılması için uygun olduğundan emin olun.
- Varilden çıkarıldıktan sonra daldırma borusuna dokunmamaya özen gösterin.

- Kullanılmadığı zaman, sıvı ile teması en aza indirmek ve kirliliği durdurmak için pompa ve daldırma borusu için sıvı transferi / depolama düzenlemeleri sağlayın.
- Manüel işlemi en aza indirgemek için yardımcı araçlar sağlayın.
- Bidonun tıpasını sökmek ve değiştirmek için uygun bir "anahtar" hazırlayın.
- Yanıcı sıvılar için, statik elektriğin oluşumunda kıvılcımı önleyen uygun pompalar / fanlar ve topraklı ekipman kullanın. Kullanın ve kayışı örtün.
- Mümkünse, havalandırma ve karışan kontaminasyonu yayılmasına neden olan görevleri durdurmak için çalışma alanını kapılardan, pencerelerden ve yürüme yollarından uzakta konumlandırın.

### **İnceleme, Test Ve Bakım**

- Ekipmanın tasarım performansı hakkında tedarikçiden bilgi alın. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgileri saklayın.
- Sistem yılda en az bir kez tam muayene edilmeli ve test edilmelidir.
- Ekipmanı, kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi etkin ve verimli bir çalışma düzeninde muhafaza edin.
- Ekipmanın düzgün çalışmadığından şüpheleniyorsanız, cihazı kullanmayın.

### **Temizlik ve Saklama**

- Sadece o gün kullanılacak olan miktarı işyerinde tutun.
- Çalışma ekipmanını ve çalışma alanını her gün temizleyin.
- Döküntüler iş yerinde en büyük toz veya buhar nedenidir. Tüm dökülenleri hemen temizleyin.
- Tozu fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bez veya vakum kullanın.
- Kullanımdan hemen sonra kaplara koyun.
- Kapları hasar görmeyeceği güvenli bir yerde saklayın.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığından uzakta saklayın.
- Boş kapları güvenli bir şekilde yok edin.
- Gıda Depolama İçin Bidonları Kullanmayın.

### **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 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.
- 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.