

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

**IBC DOLDURMA VE BOŞALTMA KALIPLARI**

**Kapsam**

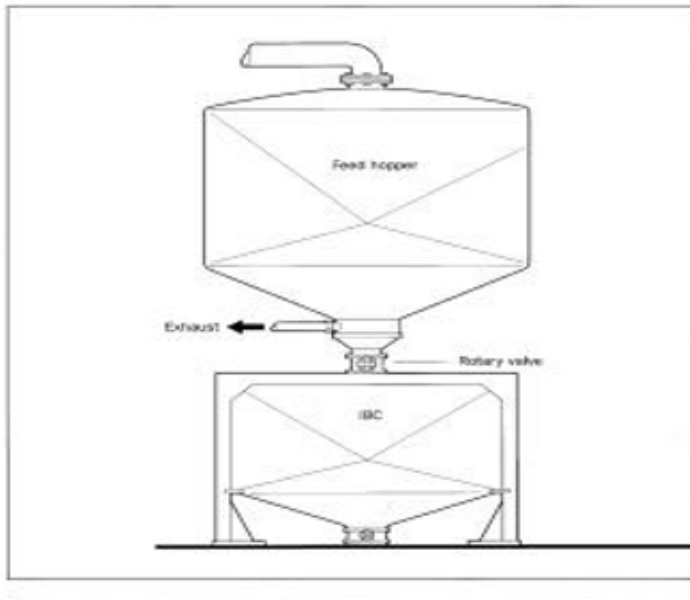
Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır. Rehber, mühendislik kontrol solüsyonunun gerekli olduğunda kontrol yaklaşımı 2 istenildiğinde kullanılmalıdır. Bu form, büyük miktarda katı madde içeren IBC'yi (ara dökme taşıyıcı) doldurma ve boşaltma konusunda iyi uygulama tavsiyesi sağlar. Tüm hususların takip edilmesi önemlidir./ 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**

- IBC'nin içereceği materyal için tasarlandığından ve üretildiğinden emin olun.



- Aşırı doldurmayı önlemek için örneğin yük oda/bölüm gibi önlemler alın.

- Dolum esnasında çıkan havanın örneğin besleme deposu gibi güvenli bir yere, geri gönderildiğinden emin olun. Kapaklara conta takın.
- Dolum / boşaltma miktarını izole etmek veya kontrol etmek için bir vasıta sağlayın, örneğin döner bir valf gibi.
- Bağlantıların sızdırmadığından emin olun.
- Forklift taşıyıcılar için iyi bir erişim sağlayın.
- Bariyerler ve uyarılar sağlayın.
- Yanıcı katıların patlamasına son vermede ihtiyacı göz önünde bulundurun ve ekipmanın statik elektriğin oluşmasını önlemek için uygun şekilde topraklandığından emin olun.
- Ekstraksiyon kanallarını kısa ve basit tutun ve esnek kanalın uzun bölümlerinden kaçının.

### **İnceleme, Test Ve Bakım**

- Kaynaktan gelen ekipmanın ve ekstraksiyon sisteminin tasarım performansı hakkında bilgi edinin. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Emiş sisteminin, çalıştırıldığında her gün çalıştığını kontrol edin.
- Hasar bulgusu için ekipmanı ve ekstraksiyon sistemini haftada bir görsel olarak kontrol edin ve gerektiğinde onarın.
- Sistem yılda en az bir kez tümüyle 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 malzeme miktarını iş yerinde tutun.
- Günlük çalışma donanımı ve alanını temizleyin.
- Dökülenler iş yerinde en büyük toz veya buhar nedenidir. Dökülenleri hemen temizle.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bez veya vakum kullanın.
- Kapakları, kullanımdan hemen sonra kapatın.
- Ambalajları hasar görmeyecekleri güvenli bir yerde saklayın.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığından uzak tutun.

- Boş kapları güvenli bir şekilde imha edin.

### **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 öğretmelerini isteyin.
- Koruyucu donanımıza ekipmanınıza 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. Çalışmasını kontrol edin ve bir şeyler ters giderse ne yapacaklarını bildiklerinden emin olun.
- Yerine koyduğunuz önlemlerin yerine getirilip, uyulup uyulmadığını kontrol edecek bir sisteme sahip olun.