

KONTROL YAKLAŞIMI-3

MARUZİYETİN SINIRLANDIRILMASI

IBC TANKLARININ DOLUMU VE BOŞALTILMASI - SIVILAR

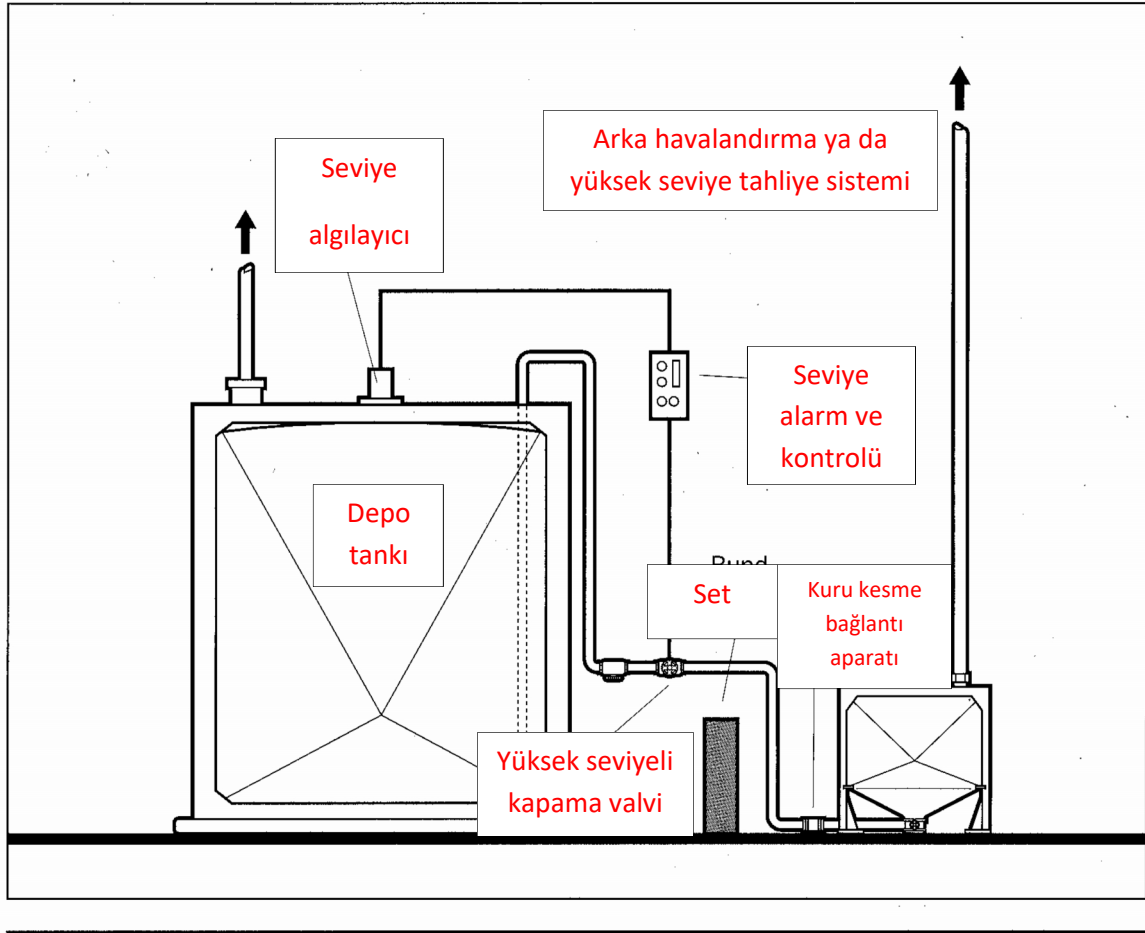
Kapsam

ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir bölümü olan bu kontrol formu, rehber tarafından tanımlanan ve kontrol yaklaşımı-3'ü içeren bir yardım gerekliliği durumunda kullanılmalıdır. Form, IBC tanklarına sıvıların dolumu ve tanklardan sıvıların boşaltılmasına yönelik iyi uygulama önerilerinde bulunmakta olup takip edilmesi gereken anahtar noktaları tanımlamaktadır. Maruziyetin kabul edilebilir düzeylere azaltılması için tüm anahtar noktalarının takip edilmesi önemlidir. Kontrollerinizin yanıcı ve tahriş edici maddeleri de içerecek şekilde yapılması gerekmektedir. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formlarına bakınız. Bu kılavuz sağlığını korumanız için gerekli olan asgari ölçütleri tanımlamaktadır.

Erişim

Görevli olmayan kişileri çalışma alanından uzaklaştırın. Rüzgarın esme yönüne yakın çalışan olmadığından emin olun.

Tasarım ve Donanım



- IBC tankının, pompaların ve hortumların içerdiği kimyasal madde için tasarlandığından ve üretildiğinden emin olun.
- Depo tankı, dökülen kimyasalları ihtiva edebilecek şekilde bir set ile korunmalıdır. Burada biriktirilen hacim, depo tankının içerdiği volümden %25 daha fazla olmalıdır.
- Dolu olan transfer bölümlerindeki bağlantı noktaları, dolum borusu, seviye algılayıcı ve buhar çıkışı içermelidir. Bağlantılar, dökülen kimyasalların sınırlandırıldığı alanların içerisinde olmalıdır.
- Dolum yapılmış olan depolarda havalandırma sistemi bulundurun. Aktarımın tersi yönünde havalandırma sağlayın ya da kapılardan, pencerelerden, hava girişlerinden ve yürüme alanlarından uzaktaki güvenli bir yere tahliye edin.
- Aşırı dolumu önleyecek şekilde önlemler alın. Örn; seviye algılayıcı bağlayın ya da yük hücrelerini kesme valfine bağlayın.
- Kuru kesme bağlantı yerlerinden tabandan dolumu tercih edin; aksi takdirde doldurma borusunun uzunluğu IBC'nin tabanına ulaşmalıdır.
- Forkliftler için iyi erişim sağlayın.
- Depoların kazalar sırasında hasarlanmasını önleyecek bariyer sistemleri kurun.
- Yanıcı katıların patlamasını engelleyecek durumları gözden geçirin ve ekipmanın uygun şekilde bağlanıp topraklandığından emin olun.
- Dolum hızı, statik elektrik üretiminin azaltılması açısından 1m/sn'nin altında olması gerekir.