

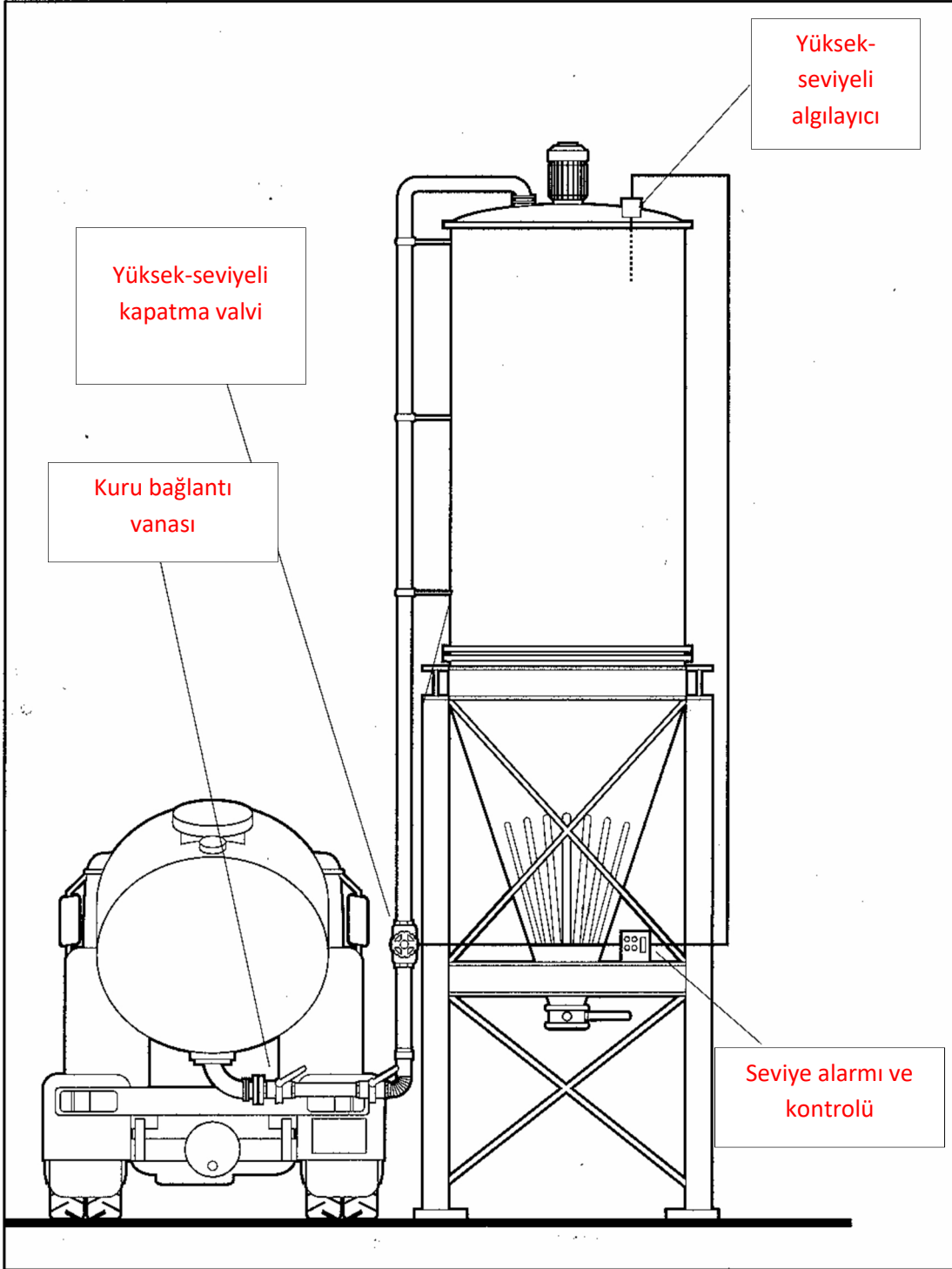
**KONTROL YAKLAŞIMI-3****MARUZİYETİN SINIRLANDIRILMASI****TANKER DOLDURMA VE BOŞALTMA \_ KATILAR****Kapsam**

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, tanker transferi ve katıların kitleler halinde depolanmasına 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 sağlığınıza korumanız için gerekli olan asgari ölçütleri tanımlamaktadır.

**Erişim**

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

## Tasarım ve Donanım



- Silonun, içerdığı kimyasal madde için tasarlandığından ve üretildiğinden emin olun.
- Siloya erişim noktalarına sızdırmaz kapaklar yerleştirin ve tüm kapakların dolun ve boşaltım işlemleri sırasında kapalı olduğundan emin olun.
- Yük hücreleri ya da yüksek seviyeli belirleyiciler kullanarak aşırı dolunu önleyecek önlemler alın.
- Tanker ve silo arasında toz geçirmeyen sıkı bağlantı yerleri kullanın. Silolardan kontrollü tahliye sağlayacak valfler kullanın.
- Dolun 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.
- Kamyon emisyonlarının ortamdaki toz miktarını arttırabileceğini göz önünde bulundurun.
- Siloların içerisindeki malzemelerin tahliyesi sırasında içeriye temiz ve tercihen kuru hava girişine izin verecek düzenlemeler yapın.
- Ortaya çıkabilecek blokajlara silolara girmeden çözüm olabilecek yöntemler bulun (Örn; titreşimli pedler, jet hava akımları)
- Siloların, oluşabilecek kazalar sırasında hasarlanmasını önleyecek bariyer sistemleri kurun.
- Yanıcı katıların patlamasını engelleyecek durumları gözden geçirin ve ekipmanın uygun şekilde bağlanıp topraklandığından emin olun.

### **Değerlendirme, Ölçme ve Bakım**

- Güvenli olduğundan emin olmadığınız sürece silolar içerisine girmeyin. Tehlikeli ya da alev alıcı maddeler açısından dikkatli olun. İç ortamdaki oksijen düzeyinin yeterli olduğundan (%19.5 - %22 aralığında) emin olun. İç ortama girişler ya da iş sırasında tehlike oluşturabilecek durumların ortaya çıkabileceğini unutmayın (Örn; çamur karıştırma veya kaynak işi, iç ortamdaki oksijen düzeyinde azalmaya yol açabilir). Silo içerisine düşmeyi önlemek için emniyet kemeri kullanın.