

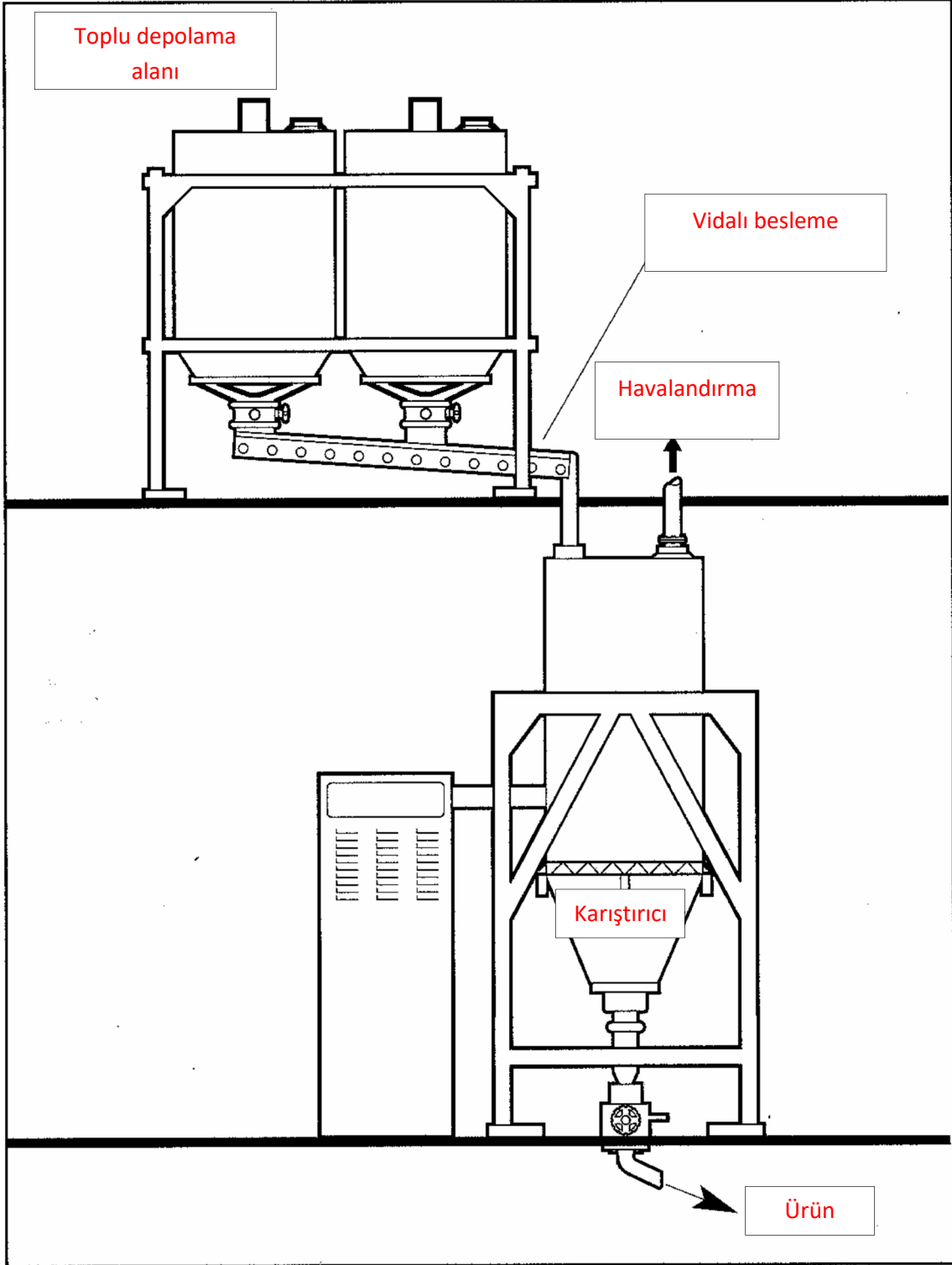
KONTROL YAKLAŞIMI-3**MARUZİYETİN SINIRLANDIRILMASI****KATI MADDELERİN KARIŞTIRILMASI****Kapsam**

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, katı maddelerin karıştırılması veya harmanlanmasına 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 olmadıktan emin olun.

Tasarım ve Donanım



- Karıştırıcı, besleme ve tahliye konveyörlerinin mümkün olduğunca tama yakın şekilde doldurulup kapatıldığından emin olun. Vidalı ya da pnömatik konveyörler önerilir.
- Kaçakları azaltmak için karıştırıcılar, konveyör kapakları ve diğer erişim noktaları üzerine mühür yerleştirin.

- Karıştırıcıyı çalıştırmadan önce tüm kapakların güvenli biçimde kapatıldığından emin olun.
- Karıştırıcı içerisinde gelişebilecek aşırı basıncı önlemeye yönelik düzenlemelerde bulunun. Örn; aktarımın tersi yönünde havalandırma ya da kapılardan, pencerelerden, hava girişlerinden uzaktaki güvenli bir yere tahliye
- Kolay alev alabilen katılar için patlama riskine karşı önlemler alarak sistemin uygun şekilde topraklandığından emin olun.
- Sistemi erişimi ve bakımı kolay olacak şekilde tasarlayın.

Değerlendirme, Ölçme ve Bakım

- Tüm aletlerin iyi durumda olduğundan ve verimli çalışma düzenine uygun olarak kullanıldığından emin olun. Sistemin bakımını yılda en az bir kez yapın.
- Tüm bakım çalışmaları için “çalışma izni” oluşturun – bkz. S100 kılavuzu
- Sistem açılmadan ya da sisteme giriş yapmadan önce yapılması gereken işlemleri sırası ile yapın ve kaydedin (örn; arıtma ya da yıkama).
- Güvenli olduğundan emin olmadığınız sürece konteynırlar 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).
- Ekipmanları olası hasarlanmalar ya da onarım gerekliliği açısından haftalık olarak kontrol edin.

Temizlik ve Hazırlık

- İş aletlerini ve çalışma ortamını günlük olarak temizleyin.
- Çalışma alanına dökülen maddeler, toz ve buharların başlıca nedenidir. Ortama dökülmüş olan tüm maddeleri olabildiğince hızlı bir şekilde ortamdaki uzaklaştırın.
- Tozları, fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bir bez ya da vakum kullanın.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- Tehlike grubu S olan kimyasallar deri ve göze hasar verebileceği gibi ciltten emilim yoluyla vücudunuza girerek de size zarar verebilir. Sk100 ve Sk101 kılavuzları, maddeleri cildinizden nasıl uzak tutmanız gerektiği konusunda bilgiler içermektedir.
- Kişisel koruyucu donanımınızın seçimi konusunda malzeme güvenlik bilgi formlarına bakabilir ya da tedarikçinize danışabilirsiniz.
- Solunum koruyucu donanım (SKD) rutin işlemler sırasında kullanılmamalıdır ancak bakım ve dökülen maddelerin temizliği sırasında kullanılabilir.
- Kapalı ortamlar içerisinde yapılan bazı bakım işleri sırasında, iç ortamdaki temiz havanın azalması nedeniyle SKD kullanımına ihtiyaç duyulabileceği unutulmamalıdır.

- Koruyucu donanımınızı saklama sorumluluğu size aittir. Kullanmadığınız durumda temiz ve güvenli bir bölümde, temiz bir şekilde saklayınız.
- Koruyucu donanımınızı temiz tutun ve önerilen sıklıklarda, gerekli olduğu durumda yenisi ile değiştirin.

Eđitim ve Danışmanlık

- Çalışanlarınızı kullandıkları malzemelerin zararları konusunda bilgilendirin. Kontrol önlemlerine uyulması ve KKD kullanılması konusundaki gerekçeleri anlatın.
- Kimyasallar ile güvenli çalışma konusunda bilgilendirin. Kontrollerin yapılıyor olduğundan ve istenmeyen bir durumla karşılaşıldığında yapılması gerekenler konusunda bilgili olduklarından emin olun.
- Çalışma ortamında aldığınız önlemlere çalışanların uyumunu takip eden bir sistem oluşturun.