

Kaldırma Operasyonu Tehlikeleri

Nisan 2023



Şekil 1. Bir Klor ISOtankkonteyner kaldırırken kablo arızası

Mart Beacon, Ürdün'ün Akabe limanında, yükleme işlemi sırasında 25 ton klor gazı salan bir klor ISOtankkonteyner'inin bir geminin güvertesine düşürüldüğü bir olayı konu aldı. Olayda on üç kişiyi öldü ve 300'den fazla kişi hastaneye kaldırıldı. Mart beacon'ı, zehirli gazların tehlikelerine odaklandı. Bu beacon, olayın fiziksel nedenine odaklanıyor: tehlikeli kimyasalları yüklemek veya boşaltmak için kötü yönetilen bir kaldırma operasyonu. Yetkililere göre, tank ağırlığı "taşıma kapasitesinin üç katı" idi.

Bir videoda kablo arızası ve isotankkonteyner kopması gösteriliyor. Şekil 1'de o videodan 2 ekran görüntüsü var.[video linki: <https://youtu.be/0XYkMS6IMUs>]

Yetkililer, bu tür tehlikeli maddelerle başa çıkmak için gerekli güvenlik önlemlerinin bulunmadığını ve yükleme ve boşaltma prosedürlerini kontrol etmek için o sırada güvertede kalifiye bir kişinin bulunmadığını eklediler.

Biliyor muydunuz?

- Kaldırma işlemleri, proses ekipmanı veya kimyasallar için olsun, tehlikeli işlerdir. Bazı şirketlerde ve ülkelerde, herhangi bir kaldırma faaliyetinden önce resmi bir kaldırma planı geliştirilmeli ve onaylanmalıdır. Böyle bir kaldırma planında veya izninde ele alınan bazı konular:
 - Kaldırma için kullanılan ekipman, yükün ağırlığına göre sınıflandırılmalıdır. Nominal kapasiteyi belirten bir tanıma sahip olmalıdır.
 - Kaldırma kabloları, güvenli kullanım için bir nominal sıcaklık aralığına sahiptir.
 - Kaldırma ekipmanı kullanımdan önce kontrol edilmelidir.
 - Vinç operatörleri ve riggerlar, sertifikalandırılmış olmalıdır.
- Vinç operatörü, vincin hareketini kontrol eder. Rigger, yükü bağlar, hareket sırasında vinç operatörüne sinyal verir ve yükün bağlantısını keser.
- Kaldırma planının hava koşullarını dikkate alması gerekir.
- Çalışan kimyasal ekipmanın üzerinden tehlikeli kimyasalları veya nesnelere kaldırırken, kaldırma planı ihtiyaç duyulabilecek her türlü acil durum müdahale hazırlıklarını içermelidir.

Ne yapabilirsiniz?

- İlgili tüm kişilerin kaldırma planından ve bu plandaki rollerinden haberdar olup olmadığını kontrol edin.
- Vinç operatörünün ve riggerın telsiz iletişimi olsa bile aynı el işaretlerini kullandıklarını doğrulayın.
- Yeterli alan olduğundan ve alandaki her şeyin temizlendiğinden emin olmak için kaldırılan şeyin nihai konumunu inceleyin.
- Asla doğaçlama yapma. Kaldırma planı yazıldığı gibi gerçekleştirilemiyorsa DUR! Durumu gözden geçirin ve kaldırma planını değiştirmek için uygun kişileri dahil edin. Bu, diğerlerinin yanı sıra orijinal kaldırma planının onaylayıcısını da içermelidir.
- İnsanları bölgeden uzak tutun. Kimsenin yükün altından geçmesine asla izin vermeyin.
- Hava koşullarını izleyin. Rüzgar ve yağış, kaldırma faaliyetlerini daha tehlikeli hale getirebilir. Kaldırma işlemi ne zaman durduracağınızı bilin.

Kaldırma prosedürleri, kaldırma başlamadan ÖNCE tüm güvenlik önlemlerinin alınmasını sağlamalıdır!