

# Tehlikeli Tozların Boşaltılması

EPSC Öğrenme Sayfası Kasım 2020

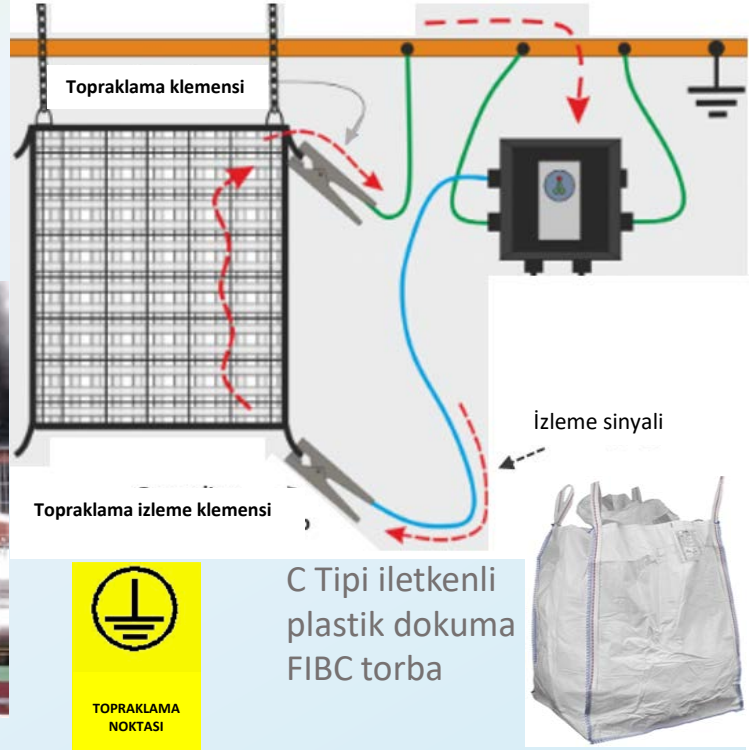


EPSC



## Ne Oldu

Yanıcı toz, C tipi bir büyük ürün torbasından (FIBC) boşaltılırken toz patlaması yaşandı.



## Görüşler:

- Eğer C tipi FIBC'nin topraklaması düzgün yapılmadıysa, potansiyel bir tutuşma kaynağına dönüşür (izole edilmiş iletken)
- İletken olmayan tozların taşınması kıvılcım birikmesine ve boşalmasına neden olabilecek statik yükleri oluşturur.
- Alevlenebilir uçucular (yüzde ağırlıkça > 0.5) tutuşma riskini artırır.
- Topraklamanın ve bağlantıların düzgün çalıştığından emin olunuz. Bunu yapmanız için ekipmanların nasıl kullanılacağı çizimde gösterilmiştir.
- İç astarı olan torbaların elektriği iyi dağıttığından emin olunuz: Değerler IEC 61340-4-4'te tanımlanmıştır.
- Çalışanların elektrik yüklenmesini engelleyiniz. (Ayakkabılar, giysiler, topraklama)
- Boşaltma alanında toz olmamasını sağlayınız.

**Tozları boşaltırken kıvılcımlardan kaçınınız**