

## Göz Önündeki Gizli Tehlikeli Kimyasallar

Ekim 2020

### Devastation on the Beirut dockside



4 Ağustos 20 patlamasından önce ve sonra Beyrut Lübnan liman bölgesi

4 Ağustos 2020'de Lübnan'ın Beyrut kentinde en az 160 kişinin ölümüne, 5.000'den fazla kişinin yaralanmasına ve yaklaşık 300.000 kişinin evsiz bırakılmasına neden olan büyük bir patlama meydana geldi \*. Şu anda, herhangi bir hasar tahmini veya patlama nedeni mevcut değil. Materyal, amonyum nitrat (AN), yaygın bir gübredir, ancak aynı zamanda madencilikte patlatma kimyasalı olarak da kullanılır. Yaklaşık 2750 ton (3030 ABD tonu) 6 yıldan fazla bir süredir bir depoda depolandı. Yerel yetkililer malzemenin varlığının ve yaşının farkındaydı, ancak depolama operasyonunu yönetmek için yeterli çaba gösterilmedi. Beyrut patlamasının etkisi ile bazı limanlar AN depolanmasını sınırlamak veya ortadan kaldırmak için adımlar attı. (ref. Washington Post 21 Ağustos 2020) Çoğu zaman, her gün bir şeylerin yanından geçersiz ve uzun zamandır orada oldukları için onları "görmeyiz". Bu bir temizlik endişesinden daha fazlası. Tüm kimyasallar için, özellikle de bozunabilenler için uygun depolama şarttır.

Bölgenizde sıklıkla kullanılmayan variller veya başka kimyasal kaplar var mı? Etiketlerine hiç baktınız mı?

\* Bu yayını hazırlarken ulaşılmış istatistikler

### Biliyor muydunuz?

- Bazı kimyasalların raf ömrü vardır ve çok uzun süre veya uygun olmayan koşullarda saklandıklarında bozulabilirler. Nem, hava veya diğer malzemeler bozuşmaya neden olabilir.
- Bozuşma şunları yapabilir:
  - malzemeyi daha az etkili hale getirerek güç kaybına neden olur.
  - Stabilizatörler veya inhibitörler gibi tehlikeli malzemeleri güvenli tutan katkı maddelerini etkiler.
  - **Şiddetli ve potansiyel olarak yıkıcı bir bozulmaya yol açar.**(bak PS Beacon Ocak 2006) (<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2006/january/english>)
- Güvenlik Bilgi Formları (GBF) genellikle uygun saklama koşulları, uygun kullanım ve imha için talimatlar sağlar.
- Bölgede ihtiyaç duyulmayan kimyasallar, olası sızıntı ve dökülme kaynaklarıdır.
- Alanda gerekenden daha fazla malzemeye sahip olmak, bir dökülme veya açığa çıkma meydana gelirse etkiyi artırabilir.

### Ne Yapabilirsiniz?

- Bölgenizde uzun süredir bulunan varilleri veya kaplara bakınız. Son kullanma tarihi için bunları kontrol edin ve uygun saklama koşullarına sahip olduğunu onaylayın.
- Tarihi geçmiş bir kap bulursanız, derhal amirimize bildirin. Eski bir kabı açmaya veya taşımaya çalışmayın - malzeme dengesiz olabilir veya kap aşınmış olabilir.
- Bir konteynerin son kullanma tarihi geçmemiş olsa bile neden orada olduğunu sorun. Belki bırakıldı ve unutuldu. Uygun depolama alanına gönderilmesi gerekebilir.
- Malzemeleri kullanırken, üretim tarihini arayın ve önce en eski malzemeyi kullanın - EĞER SÜRESİ DOLMAMIŞSA!

**Bölgenizde uzun süre depolanan malzemeleri izleyin.**