

## Опасни химикали, скрити пред погледа

Октомври 2020

### Devastation on the Beirut dockside



Google Street View, Apr 2017



EPA, 5 August 2020

BBC

Района на пристанището в Бейрут в Ливан преди и след експлозията на 4 август 2020 г.

На 4 август 2020 г. в Бейрут, Ливан, се случи масивна експлозия, при която загинаха най-малко 160 души, рани повече от 5000 и 300 000 души останаха без дом\*. Понастоящем няма налична оценка на щетите или причината за експлозията. Материалът, амониев нитрат (AN), е обикновен тор, но се използва и като взривен агент в минното дело. Приблизително 2750 тона (3030 американски тона) се съхраняват в склад за повече от 6 години. Местните власти са наясно с наличието и възрастта на материала, но не са положени достатъчно усилия за управление на операцията по съхранението. Някои пристанища са предприели стъпки за ограничаване или премахване на съхранението на AN в отговор на експлозията в Бейрут. (ref. Washington Post August 21, 2020)

Често преминаваме покрай неща всеки ден и не ги „виждаме“, защото те са били там толкова дълго. Това е нещо повече от грижа за поддържане на реда. Правилното съхранение е от съществено значение за всички химикали, особено тези, които могат да се разградят.

Има ли варели или други контейнери с химикали във вашия район, които не се използват често? Гледали ли сте някога етикетите им? (\* статистика към момента на този маяк)

### Знаехте ли?

- Някои химикали имат срок на годност и могат да се разградят, когато се съхраняват твърде дълго или при неправилни условия. Влага, въздух или други материали могат да доведат до разграждане.
- Разлагането може:
  - водят до загуба на сила, което прави материала по-малко ефективен.
  - засягат добавките, които пазят опасните материали в безопасност, като стабилизатори или инхибитори.
  - водят до бурно, потенциално катастрофално разлагане. (ref PS Beacon January 2006) (<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2006/january/english>)
- Информационните листове за безопасност (SDS) обикновено посочват подходящи условия за съхранение и указания за правилно боравене и изхвърляне.
- Химикалите, които не са необходими в района, са потенциални източници на течове и разливи.
- Наличието на повече материал в района, отколкото е необходимо, може да увеличи въздействието, ако се получи разлив или изпускане.

### Какво можете да направите?

- Потърсете варели или контейнери, които са били във вашия район от дълго време. Проверете ги за срок на годност и потвърдете правилните условия за съхранение.
- Ако откриете остарял контейнер, незабавно уведомете вашия ръководител. Не се опитвайте да отваряте или премествате стар контейнер - материалът може да е нестабилен или контейнерът да е корозирал.
- Дори ако даден контейнер не е след срока на годност, попитайте защо е там. Може би е оставен и е забравен. Трябва да се изпрати до подходящото място за съхранение.
- Когато използвате материали, потърсете датата на производство и използвайте първо най-стария материал - АКО НЕ Е ИЗТЕКЪЛ СРОКА НА ГОДНОСТ!

**Следете за материали, съхранявани във вашия район за дълго време.**