

## Farlige kemikalier gemt væk frit fremme

Oktober 2020

### Devastation on the Beirut dockside



Beirut Lebanon havneområde før og efter eksplosionen d. 4 august 2020

Den 4 august 2020 skete der en massiv eksplosion i Beirut, Libanon, som dræbte mindst 160 mennesker, sårede flere end 5.000 og efterlod flere end 300.000 (antaget) hjemløse\*. På nuværende tidspunkt er der ikke noget endeligt tal på skadernes omfang eller årsagen til eksplosionen. Materialet, ammoniumnitrat (AN), er et almindeligt gødningsstof, men er også brugt som sprængstof i mineindustrien. Ca. 2.750 tons var opbevaret i et lagerhus i over 6 år. Lokale embedsfolk var klar over, at materialet var der og hvor længe det havde været der, men der var ikke gjort et seriøst forsøg på at sikre en forsvarlig opbevaring. Nogle havne har nu taget skridt til at mindske eller helt stoppe med at opbevare AN som følge af eksplosionen i Beirut. (ref. Washington Post August 21, 2020)

Oftentimes we go by things every day and “see” them not because they have been there so long. It is more than just an inventory problem. Correct storage is important for all chemicals and especially for those that can degrade.

Do you have containers or other materials with chemicals in your area that are not used much? Have you ever noticed anything on their labels? (\* data da denne Beacon blev lavet)

### Vidste du at ?

- Nogle kemikalier har en max tidsramme hvor de er brugbare og kan nedbrydes hvis de er opbevaret for længe eller under de forkerte forhold. Fugtighed, luft og andre materialer kan forårsage nedbrydningen.
- Nedbrydning kan:
  - Resultere i tab af reaktivitet hvilket gør kemikaliet mindre effektivt.
  - Påvirke additive, som holder farlige materialer sikre såsom stabilisatorer eller inhibitorer.
  - Lede til en voldsom, potential katastrofal dekomposition. (se PS Beacon January 2006) (<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2006/january/english>)
- Kemikaliebeskrivelser har normalt en vejledning for korrekt opbevaring og disposition hvis materialet ikke skal bruges.
- Kemikalier, der ikke skal bruges i et område er potentielle kilder til læk og spild.
- Hvis der opbevares mere materiale i et område end der behøves, kan det lede til et større uheldsscenario .

### Hvad kan du gøre ?

- Kik efter beholdere eller containere som har været i dit område i lang tid. Check dem for en udløbsdato og konfirmer korrekte opbevaringsbetingelser.
- Hvis du finder en beholder hvor udløbsdatoen er passeret fortæld det straks til din leder. Lad være med at åbne eller flytte en gammel beholder – indholdet er måske blevet ustabil eller beholderen kan være korroderet.
- Selvom en beholder ikke er over udløbsdatoen, spørg hvorfor beholderen er der. Måske var den efterladt og glemt. Den bør sendes til det korrekte opbevaringssted.
- Når du bruger materialer se efter fabriktionsdatoen og brug det ældste materiale først – **HVIS DET STADIGVÆK ER OK!**

**Vær opmærksom på materialer som er opbevaret i lang tid.**