

Farliga kemikalier förvarade i vanliga utrymmen

oktober 2020

Devastation on the Beirut dockside



Hamnområdet i libanesiska Beirut före och efter explosionen den 4 augusti 2020

Den 4 augusti 2020 inträffade en enorm explosion i Beirut, Libanon, som dödade minst 160 människor, skadade mer än 5.000 och man uppskattar att 300.000 människor blev hemlösa*. I dagsläget finns det inga uppgifter om skador eller orsak till explosionen. Ämnet, ammoniumnitrat (AN), är ett vanligt gödningsmedel, men det är även ett sprängmedel vid gruvdrift. Cirka 2.750 ton förvarades i ett magasin i över sex år. Lokala myndigheter visste om att ämnet fanns där och hur länge det funnits där, men man hade inte gjort tillräckligt mycket för att hantera förvaringen på ett säkert sätt. Efter explosionen i Beirut har flera hamnar vidtagit åtgärder för att begränsa eller minimera förvaring av AN. (ref. Washington Post 21 augusti, 2020)

Många gånger går vi varje dag förbi saker utan att "se" dem för de har funnits där så länge. Detta är mer än en fråga om hushållning. Korrekt lagring är viktigt för alla kemikalier, speciellt de som kan brytas ned (degradera).

Finns det fat eller andra behållare med kemikalier inom er area, som inte används så ofta? Har du någonsin tittat på dess märkning?

(* statistik vid tidpunkten för denna Beacon)

Visste du?

- Vissa kemikalier kan lagras en viss tid och degraderas när de har förvarats för länge eller under olämpliga förhållanden. Fukt, luft eller andra ämnen kan bidra till degradering.
- Degradering kan:
 - resultera i att ämnet förlorar kraft, blir mindre effektivt.
 - påverka additiver som tillser att riskfyllda ämnen är säkra, som t.ex stabilisatorer och inhibitorer.
 - leda till våldsam, potentiellt katastrofal nedbrytning. (ref PS Beacon januari 2006) (<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2006/january/english>)
- Säkerhetsdatablad (SDS) innehåller vanligtvis förvaringsbetingelser och riktlinjer för korrekt hantering och avfallshantering.
- Kemikalier, som inte används i området, är möjliga källor till läckor och spill.
- Att ha mer material inom en area än vad som behövs kan öka dess inverkan om det blir läckor eller spill.

Vad kan du göra?

- Titta efter fat eller behållare som har befunnit sig länge inom din area. Kontrollera bäst-före-datum och att det förvaras på rätt sätt.
- Om du hittar en behållare där bäst-före-datum gått ut, informera din arbetsledare omedelbart. Försök inte att öppna eller flytta en gammal behållare – ämnet kan vara instabilt eller behållaren kan vara rostig.
- Även om en behållare inte har passerat bäst-före-datum, ifrågasätt varför den står här. Den kan ha blivit kvar och glömts bort. Den ska flyttas till korrekt förvaringsplats.
- När ni använder material, titta efter tillverkningsdatum och använd det äldsta materialet först – **OM INTE BÄST-FÖRE-DATUM HAR GÅTT UT!**

Ha koll på ämnen som förvaras inom ert område under lång tid.