

Undervurder aldrig risikoen !

I December 2008 var en studerende igang med at lave et forsøg i et universitetslaboratorium. Hun var ved at overføre ca. 60 ml af t-Butyl Lithium fra en beholder til en anden. T-Butyl Lithium er et pyroforisk materiale – det selv-antænder ved kontakt med luft. Den indledende undersøgelse af uheldet afslørede, at studenten ikke var tilstrækkeligt trænet i overførselsproceduren og ikke var iført det korrekte personlige sikkerhedsudstyr. Kemikaliet sprøjtede ud over hende, selvantændte og satte hendes tøj i brand. Hun fik kraftige forbrændinger og døde af sine kvæstelser flere uger senere.

Hvis du arbejder i et anlæg, der håndterer store mængder af brandbare eller giftige materialer, er det nemt at undervurdere risikoen ved at håndtere disse materialer i små doser. I næsten alle anlæg tages prøver, som derefter bringes til et laboratorium for analyse. Mange anlæg har deres egne lokale små laboratorier, hvor anlæggets operatører kan udføre kvalitetskontrollen. Disse tests involverer små mængder af materiale. Laboratorietestene kan også kræve brug af kemikalier, som ikke bruges andre steder i anlæggene, og du er måske ikke så bekendt med risikoen for disse kemikalier. **Husk på at selv små mængder af et farligt materiale kan forårsage alvorlige skader, kvæstelser, ja selv dødsfald i tilfælde af et uheld.**



Hvad kan du gøre?

- Vær bekendt med risikoen for **alle** kemikalier du arbejder med, også selvom du kun bruger dem i små mængder. Glem ikke de kemikalier, som kun bruges i små mængder i jeres kvalitetskontrollaboratorier.
- Respekter alle farlige materialer selvom du kun håndterer dem i små mængder.
- Vær sikker på, at du har tilstrækkelig træning i at tage prøver og i brugen af specielt udstyr til at tage prøverne med og transportere dem til laboratorierne.
- Forstå hvilke personlige beskyttelsesudstyr, herunder kemikalie- og eller brandresistent tøj, du skal bruge for at beskytte dig imod de materialer du arbejder med, og **altid brug alle** påkrævede personligt beskyttelsesudstyr og -tøj, inclusive når du arbejder i laboratoriet.
- Vide hvor du kan finde og hvordan du skal bruge nødudstyr såsom nødbrusere og øjenvaskestationer når du håndterer kemikalier.
- Altid brug de påkrævede beholdere for at tage prøver og for at transportere dem.
- Når du tager en prøve til et laboratorium, vær sikker på at følge procedurerne for at sikre, at prøven er modtaget af kvalificeret laboratoriepersonale, og at de ved hvad der er i beholderen, incl korrekt mærkning af den.

Selv en lille mængde af et farligt kemikalie kan forårsage alvorlige skader !