

May 2005

## Opslagdepot volledig verwoest

## Dit gebeurde er



Dit ongeluk werd onderzocht door de "U.S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board".

Zij leverden ook de foto. Zie hun website:  
<http://www.csb.gov>

PSID Members see: Free Search—Tank fire

Een grote brand verwoestte een depot voor het blenden, opslaan en verpakken van motorolie op een avond nadat alle medewerkers naar huis waren gegaan. Omdat er geen mogelijkheden waren de vloeistoffen af te voeren en omdat er geen voorzieningen als een sprinkler installatie of brandkranen waren, was men gedwongen om het geheel uit te laten branden. Er was geen bluswater binnen een straal van twee kilometer.

Er bleef niets van de installatie over. Ook een ander nabij gelegen bedrijf werd verwoest en vele huizen liepen schade op. Circa 3400 m<sup>3</sup> vloeistof en 1900 m<sup>3</sup> verontreinigde grond en schroot moesten afgevoerd worden. Er waren geen gewonden, maar het moederbedrijf besloot het depot niet te herbouwen wat voor 100 mensen ontslag betekende.

### Hoe kon dit gebeuren ?

Bewijsmateriaal over het begin van de brand is vernietigd, maar algemeen wordt aangenomen dat brandbare vloeistof, wellicht op een doek, in aanraking kwam met een hete motor of hete lamp. Na onsteking waren er geen voorzieningen om het vuur te stoppen of onder controle te brengen en was bluswater zo ver weg dat de brandweer onmogelijk snel kon optreden.

Er waren dijken rond de tanks, maar deze bleken niet vloeistofdicht te zijn. Toen de tanks het begaven, verspreidde de brandende olie zich snel, waardoor andere tanks in brand vlogen. Door de onvoldoende bescherming tussen tankputten en andere opslag werd de brand nog groter.

Daarnaast was er geen branddetectie en voldeed men ook nog eens niet aan de (niet verplichte) eisen van de plaatselijke brandweer.

### Wat kun ij doen?

- Wees er van bewust dat niet alleen licht ontvlambare stoffen tot brand kunnen leiden. Zwaardere koolwaterstoffen zijn moeilijker te ontsteken, maar als dat eenmaal gebeurt, kunnen de resultaten spectaculair zijn!
- Dus alle brandbare stoffen voorzichtig behandelen. Voor opslag of afvoer alleen daartoe bestemde containers of vaten gebruiken. Zo ook voor afval als met olie doordrenkte lappen. Gooi deze niet zomaar in iedere afvalbak. Laat ze ook niet achter op de werkplek.
- Controleer de werkplek op mogelijk brandgevaar en aanwezige blusmiddelen. Stel zeker dat duidelijk is wat te doen bij brand. Kijk ook naar beschermende maatregelen als tankdijken – deze moeten vloeistofdicht zijn!
- Weet wat te doen als er brand ontstaat. Weet hoe alarm geslagen moet worden, ken het gebruik van brandblussers. Weet hoe apparatuur snel gestopt kan worden, ken je ontsnappingsroute!

**Brandbare vloeistoffen + warmte = brand... en soms gedwongen ontslag!**