

## Überfüllen + Zündquelle = Tank in Flammen

September 2004



So etwas kann passieren, wenn ein Tank mit brennbarer Flüssigkeit überfüllt wird!

### Was ist passiert?

Eines späten Abends wurde ein grosser Lösungsmitteltank überfüllt. Dies wurde erst bemerkt, als ein Wachmann den Geruch des Lösungsmittels wahr nahm. Sofort benachrichtigte er den technischen Dienst, welcher sich mit einem Fahrzeug auf den Weg machte um die Meldung zu überprüfen. Minuten später ertönte eine laute Explosion und ein Feuer brach aus. Es wird angenommen, dass die explosive Luft durch einen durch das Fahrzeug verursachten Funken entzündet wurde. Das Feuer sprang von Tank zu Tank und wütete mehr als ein Tag, bis es schliesslich unter Kontrolle gebracht werden konnte. Mehr als ein dutzend Mitarbeiter mussten ärztlich behandelt werden, und es entstand erheblicher Sachschaden

### Wie hat es angefangen?

Als der Tank befüllt wurde haben die Mitarbeiter nicht bemerkt, dass die Füllstandsanzeige **UND** der Überfüll-Alarm nicht funktionierten. Der Befüllvorgang wurde nicht genauer beobachtet weil sie dachten, das Niveau im Tank sei viel tiefer und es sei noch genügend Kapazität im Tank vorhanden. Und – die Meldung des Wachmannes wegen des starken Geruchs wurde nicht ernst genug genommen, weil er neu am Arbeitsplatz war. Wie meistens bei schweren Unfällen ging eine Mehrzahl von Dingen schief.

### Was können WIR tun?

- Brennbare Flüssigkeiten transferieren birgt immer ein Risiko. Überwachen sie solche Vorgänge so nah wie möglich, damit Austritte und Leckagen so früh wie möglich entdeckt werden können!!!
- Fahren Sie nie in eine Wolke aus Brennbarem, da Fahrzeuge eine Zündquelle sein können. Z.B. ein heisser Motor oder der Auspuff ist oft über der Selbstentzündungstemperatur von Lösemitteln. Denken Sie daran, dass Sie in einem solchen Fall in der "ersten Reihe" der Explosion sind.
- Nehmen Sie alle Meldungen über Ungewöhnliches ernst, und reagieren Sie schnell und umfassend.
- **Bemerkung:** *Wenn der Motor Ihres Wagens plötzlich von selbst hochdreht, befinden Sie sich vielleicht in einer entzündlichen Wolke*

PSID Members See Free Search—Tank Fire

**Wenn immer Brennbares austritt, ist ein Feuer nur ein Funke entfernt!**