

Mikroelektronik-Technikum

Tätigkeit:

Arbeiten mit leichtentzündlichen Stoffen

### GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

## Leichtentzündliche Stoffe

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

#### Gefahren für den Menschen

- Narkotische Wirkung
- Schädigung des zentralen Nervensystems
- Hautentfettende Wirkung



#### Gefahren für die Umwelt

- Kunststoffe werden vielfach angegriffen.
- Dämpfe von wasserlöslichen leichtentzündlichen Stoffen sind meist schwerer als Luft und sammeln sich am Boden und in der Kanalisation
- Bildung ein explosionsfähiges Dampf-Luft-Gemisches

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

#### Technische Schutzmaßnahmen

- Geschlossene Apparaturen benutzen und Lagerbehälter geschlossen halten.
- Arbeiten nur unter einer wirksamen Absaugung durchführen!

#### Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Beachten Sie die allgemeine Betriebsanweisung für Gefahrstoffe.
- Substanzen nie über offener Flamme erwärmen!
- Zündquellen, wie funkenbildende Geräte, offene Flammen und Wärmequellen in der Nähe des Arbeitsplatzes meiden!

#### Persönliche Schutzmaßnahmen

- Benetzte Kleidung sofort ausziehen. Es besteht neben der Gesundheitsgefahr auch erhöhte Brandgefahr!

### VERHALTEN IM GEFAHRENFALL

- Wasserunlösliche Stoffe: **nicht mit Wasser löslich! Pulverlöscher verwenden.**

### SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Wegen Brand- und Explosionsgefahr dürfen diese Stoffe nie in den Müllbehälter geschüttet werden!

### FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

#### Gesundheitliche Folgen

- Schädigung des zentralen Nervensystems
- Hautschädigung durch Entfettung