

# Universität Ulm

## Betriebsanweisung gem. §20 GefStoffV



### GEFAHRSTOFF

**Leichtentzündlich, flüssig, mit Wasser mischbar**

Gebäude:

Festpunkt/Raum-Nr:

Einrichtung:

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

- **Gruppe B:** wasserlöslich bei 15 °C bzw. mit Wasser mischbar
- Die Flüssigkeiten mischen sich in jedem Verhältnis mit Wasser und sind bei Raumtemperatur leicht flüchtig.
- Ihre Dämpfe sind meist schwerer als Luft und bilden ein explosionsfähiges Dampf-Luft-Gemisch.
- Einige Substanzen können narkotisch wirken und das zentrale Nervensystem schädigen, sie wirken entfettend auf die Haut. Die Gefahrstoffe werden durch die Haut aufgenommen.
- Kunststoffe werden vielfach angegriffen.

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

Vermeiden Sie jeden direkten Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Benutzen Sie die zur Verfügung gestellten Hautschutzmittel.

- Beachten Sie die für die jeweilige Substanz geltenden R- und S-Sätze
- Substanzen nie über offener Flamme erwärmen!
- Geschlossene Apparaturen benutzen und Lagerbehälter geschlossen halten.
- Arbeiten nur unter einer wirksamen Absaugung durchführen!
- Zündquellen, wie funkenbildende Geräte, offene Flammen und Wärmequellen in der Nähe des Arbeitsplatzes meiden!

### VERHALTEN IM GEFAHRFALL



**NOTRUF: 22222**

Im Gefahrfall sind alle Anwesenden sofort zu informieren und haben den Gefahrenbereich zu verlassen. Den Anweisungen des Laborleiters ist unbedingt Folge zu leisten.

- Machen Sie sich vor Beginn der Arbeiten mit den notwendigen Sicherheitseinrichtungen, d.h. Feuerlöscher, Notdusche, Atemschutzgerät, Notruf, Erste Hilfe Raum etc., vertraut.
- Bei kleinen Entstehungsbränden löschen Sie mit CO<sub>2</sub>- oder Pulverlöscher, eventuell mit Wasser im Sprühstrahl (kein Vollstrahl!).
- Vermeiden Sie das Einatmen der Dämpfe. Beim Auftreten von gefährlichen Dämpfen Atemschutzgerät mit einem entsprechenden Kombinationsfilter anlegen.



### ERSTE HILFE



**NOTRUF: 112**

**Bei geringfügigem Kontakt → Eintrag in das Verbandsbuch.**

**Personen mit Hautverletzungen sollten dem Arzt zugeführt werden.**



- **Haut:** Notduschen benutzen, mehrere Minuten gründlich mit Wasser waschen, mit Chemikalien beschmutzte Kleidung entfernen.

- **Augen:** Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen → **Augenarzt**

- **Verschlucken:** Sofort und wiederholt Wasser trinken, Erbrechen vermeiden. → **Vorstellung beim Durchgangsarzt.**



- **Einatmen:** Zufuhr von viel Frischluft.

- **Verbrennungen:** Kühlen mit Wasser. Gesichts- und Augenverbrennungen unverbunden lassen. Für ärztliche Behandlung sorgen.

**Gefahrstoffbezeichnung und ggf. Stoffprobe mit weiteren Informationen zum Arzt mitgeben.**

### SACHGERECHTE ENTSORGUNG

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

**Die Gefahrstoffe sind in ordnungsgemäßen Behältern, mit ordnungsgemäßer Deklaration und Entsorgungsantrag der Entsorgung zuzuführen. Die Ordnung zur Vermeidung und Entsorgung von Abfällen ist zu beachten.**

Stand: 09 / 2011

12/05/13