

## Betriebsanweisung gemäß § 14 GefStoffV/TRGS 555

**Arbeitsbereich:** Labor

**Arbeitsplatz:** R028, R3, R209a

**Tätigkeit:** Arbeiten mit Chloroform

**Stand:** 10/2016

### Gefahrstoffbezeichnung

**Chloroform (Trichlormethan, TCM)**

### Gefahren für Mensch und Umwelt

- Kann vermutlich Krebs erzeugen und das Kind im Mutterleib schädigen
- Giftig bei Einatmen. Kann bei Einatmen und Verschlucken bei längerer Exposition Herz, Leber und Nieren schädigen
- Verursacht Hautreizungen und schwere Augenreizungen
- Dämpfe verursachen Bewusstlosigkeit und verringern das Schmerzempfinden
- Reagiert mit starken Basen, starken Oxidationsmitteln und anderen Stoffen unter heftiger Wärmeentwicklung



### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Für eine gute Belüftung des Raumes sorgen. Arbeiten im Abzug durchführen. Frontschieber geschlossen halten
- Kontakt mit dem Stoff vermeiden
- Dämpfe nicht einatmen
- Augenschutz und Handschuhe (Latex ist nicht geeignet!) tragen
- Behälter dicht verschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern
- Beim Ab- und Umfüllen Verspritzen und Nachlauf vermeiden
- Lösemittelbeständige Arbeitsgeräte verwenden
- Kontakt mit Alkalimetallen, Erdalkalimetallen und Kupfer vermeiden
- Beim Transport in Aufzügen dürfen Personen nicht mitfahren
- Mitarbeiter sind regelmäßig zu unterweisen
- **Beschäftigungsbeschränkung/-verbot für werdende und stillende Mütter beachten!**



### Verhalten im Gefahrfall

siehe: **ÖRTLICHER ALARMPLAN**

Ausbreiten/Verteilen des Stoffes begrenzen!  
Lüften

Techn. Notruf alarmieren!

Feuerwehr/Rettungsdienst!

Polizei alarmieren!

Vorgesetzten informieren!

**Tel.: 12666**

**Tel.: 112**

**Tel.: 110**

**Tel.: 38150**

#### - Bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Gefahrenbereich räumen, sperren und mit geeignetem Bindemittel aufnehmen. Schutzausrüstung tragen. Verunreinigte Flächen und Gegenstände nachreinigen. Raum anschließend sehr gut lüften. Kleine Spritzer im Abzug verdampfen lassen.

### Erste Hilfe

- Personenrettung unter Beachtung der Eigensicherheit
- Erste Hilfe leisten - Unfall melden
- Kontaminierte Kleidung ausziehen
- Nach INHALATION: Atemwege freihalten, Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen
- Nach AUGENKONTAKT: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten ausspülen. Augenarzt aufsuchen
- Nach HAUTKONTAKT mit ausreichend Wasser und Seife waschen
- Bei Personenschäden ist ein Eintrag ins Verbandbuch (DGUV-Information 204-020 (ehemals GUV-I 511-1)) vorzunehmen und ggf. der Durchgangsarzt aufzusuchen

**Ersthelfer:** [https://www.uni-giessen.de/fbz/fb10/institute\\_klinikum/institute/vphysbio/allgemein/arbeitsicherheit\\_jlu\\_intern](https://www.uni-giessen.de/fbz/fb10/institute_klinikum/institute/vphysbio/allgemein/arbeitsicherheit_jlu_intern)

**Erste-Hilfe-Material:** DIN 13157 C

**Raum:** R04, R021, R4, R101, R203, R225, S13

**Betriebsarzt:** Medial GmbH

**Tel.: 19300 oder 0641-4955330**



### Sachgerechte Entsorgung

- Raum gut lüften

Datum: 13.07.2023

Unterschrift Leiter der Einrichtung:

*M. Den*