|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer: 006-D Stand: 11/18 Arbeitsbereich: Institut für Biochemie | | | **Betriebsanweisung gem. GefStoffV** | | Universität zu Köln | |
| **1. GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG** | | | | | | |
| **TEMED (N,N,N′,N′-Tetramethylethylendiamin, 1,2-Bis(dimethylamino)ethan)** | | | | | | |
| **2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT** | | | | | | |
| **GEFAHR** | | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. (H225)  Gesundheitsschädlich bei Einatmen. (H332)  Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. (H302)  Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden (H314). | | | | |
| **3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN** | | | | | | |
| Die generell vorgeschriebene Schutzausrüstung / Schutzkleidung tragen.  Handschuhe tragen (Einmalhandschuhe aus Nitril/Kautschuk/Latex sind NICHT geeignet).  Die generell vorgeschriebenen Verhaltensweisen im Labor einhalten.  Das Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig – von Zündquellen fernhalten.  Unter dem Abzug arbeiten. | | | | | | |
| **4. VERHALTEN IM GEFAHRFALL** | | | | | | |
| Jeglichen Kontakt vermeiden. Saubere Schutzausrüstung anziehen.  Alle Zündquellen beseitigen. Verschüttete Lösung mit Universalbinder (z.B. Vermiculit, Sand, Kieselgur) aufnehmen und als „mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel“ entsorgen. | | | | | | |
| **5. ERSTE HILFE** | | | | | | **Notruf: 01-112** |
|  | | **Selbstschutz beachten (Handschuhe, Augenschutz), Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren. Arzt konsultieren.**  **Nach Inhalation:** für Frischluft sorgen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen.  **Nach Hautkontakt**: mind. 10-20 min unter fließendem Wasser abspülen.  **Nach Augenkontakt**: mind. 10 min mit viel Wasser gründlich ausspülen.  **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen & ausspucken. Dann sofort reichlich Wasser trinken lassen. | | | | |
| **6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG** | | | | | | |
|  | In Sammelbehälter „organische Lösemittel, halogenfrei“ geben. | | | | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | Unterschrift Geschäftsleitung | | |