|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer: 032-D Stand: 11/18 Arbeitsbereich: Institut für Biochemie | | | **Betriebsanweisung gem. GefStoffV** | | Universität zu Köln | |
| **1. GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG** | | | | | | |
| **PMSF, Phenylmethansulfonylfluorid** | | | | | | |
| **2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT** | | | | | | |
| **GEFAHR** | | Giftig bei Verschlucken. (H301) Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. (H314)  WGK: 1 (schwach wassergefährdend) | | | | |
| **3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN** | | | | | | |
| Die generell vorgeschriebene Schutzausrüstung / Schutzkleidung tragen.  Die generell vorgeschriebenen Verhaltensweisen im Labor einhalten.  Handschuhe tragen.  Stammlösung in z.B. orangischem Lösungsmittel (z.B. Ethanol/Isopropanol) lösen, bei 4°C lange haltbar.  Wässrige Lösungen haben bei 25°C eine niedrige Halbwertzeit (z.B. bei pH 7,5: 55 min, bei pH 8,0 35 min).  Beschäftigungsverbot für Schwangere und Stillende. | | | | | | |
| * **4. VERHALTEN IM GEFAHRFALL** | | | | | | |
| Jeglichen Kontakt vermeiden.  Verschüttete Lösung mit Tüchern aufwischen als „mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel“ entsorgen. | | | | | | |
| **5. ERSTE HILFE** | | | | | | **Notruf: 01-112** |
|  | **Selbstschutz beachten, Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren.**  Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.  **Nach Inhalation:** für Frischluft sorgen  **Nach Hautkontakt**: mit viel Wasser spülen.  **Nach Augenkontakt**: einige min mit Wasser spülen, Kontaktlinsen wenn möglich entfernen, weiter spülen  **Nach Verschlucken:** Mund kräftig ausspülen, (und ausspucken), danach viel Wasser trinken. | | | | | |
| **6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG** | | | | | | |
| Konzentrierte Stammlösungen in „Lösemittelgemische halogenfrei – brennbar“ entsorgen,  Kleine Mengen an wässriger Lösung: pH-Wert auf 8,0 einstellen, mehrere Tage bei Raumtemperatur stehen lassen, in „Salzlösungen“ entsorgen. | | | | | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | Unterschrift Geschäftsleitung | | |