|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer: 029-D Stand: 11/18 Arbeitsbereich: Institut für Biochemie | | | **Betriebsanweisung gem. GefStoffV** | | Universität zu Köln | |
| **1. GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG** | | | | | | |
| **Natrium-Hypochlorit-Lösung (≥10% Chlor aktiv)** | | | | | | |
| **2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT** | | | | | | |
| **GEFAHR** | | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. (H290)  Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. (H314)  Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. (H410)  Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase (Chlor, Stickoxide). (EUH031)  Bildet unter Einwirkung von Licht Sauerstoff – Brandgefahr!  WGK: 2 | | | | |
| **3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN** | | | | | | |
| Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.  Bei Dämpfen oder Nebeln im Abzug arbeiten.  Gefäße dunkel halten und nicht offen stehen lassen. | | | | | | |
| **4. VERHALTEN IM GEFAHRFALL** | | | | | | |
| Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren.  Verschüttete Substanz mit feuchten Tüchern aufwischen, Tücher als „mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel“ entsorgen. | | | | | | |
| **5. ERSTE HILFE** | | | | | | **Notruf: 01-112** |
|  | **Selbstschutz beachten, Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren.**  **Nach Hautkontakt**: mit viel Wasser abwaschen.  **Nach Augenkontakt**: einige min behutsam mit Wasser spülen, Kontaktlinsen möglichst entfernen. Weiter spülen.  **Nach Verschlucken:** Mund sofort kräftig ausspülen, Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.  Auch kleine Verletzungen ins Verbandbuch eintragen. | | | | | |
| **6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG** | | | | | | |
|  | Nicht in den Ausguss schütten!  Bei Kleinmengen Lösung mit Wasser verdünnen, sonst mit Natriumsulfit oder Natriumthiosulfat reduzieren. In „halogenhaltige Salzlösungen“ entsorgen. | | | | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | Unterschrift Geschäftsleitung | | |