|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer: 004-D Stand: 11/18 Arbeitsbereich: Institut für Biochemie | | | **Betriebsanweisung gem. GefStoffV** | | Universität zu Köln | |
| **1. GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG** | | | | | | |
| **0.1% bis unter 0.5% Ethidiumbromid-Lösungen** (CAS-Nr. 1239-45-8) | | | | | | |
| **2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT** | | | | | | |
| Bildergebnis für gefahrstoffpiktogramme **ACHTUNG** | | Einatmen oder Verschlucken kann zu Gesundheitsschäden führen.  Gesundheitsschädlich bei Einatmen (H 332)  WGK: 2, deutlich wassergefährdend | | | | |
| **3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN** | | | | | | |
| Die generell vorgeschriebene Schutzausrüstung / Schutzkleidung tragen.  Handschuhe tragen.  Aerosolbildung vermeiden, möglichst geschlossene Apparaturen verwenden.  Be­rührung mit Au­gen und Haut ver­mei­den!  Kontaminationskontrollen an Gegenständen oder der Haut mit UV-Lampe (4-6 Watt) durchführen (Kontaminationen fluoreszieren rosa-orange).  Die generell vorgeschriebenen Verhaltensweisen im Labor einhalten.  Handschutz: Einmalhandschuhe aus Latex sind auch für Konzentrationen unter 1% nicht geeignet! Stattdessen z.B. Einmalhandschuhe aus Nitril verwenden. | | | | | | |
| **4. VERHALTEN IM GEFAHRFALL** | | | | | | |
| Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren.  Jeglichen Kontakt vermeiden  Verschüttete Substanz mit feuchten Tüchern aufwischen, Tücher als „Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel“ entsorgen. Im Anschluss Kontaminationskontrollen an Gegenständen oder Haut mit UV-Lampe (4-6 Watt) durchführen.  Ein­dringen in Boden, Gewäs­ser und Kanalisation ver­hindern! | | | | | | |
| **5. ERSTE HILFE** | | | | | | **Notruf: 01-112** |
|  | **Selbstschutz beachten, Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren.**  **Kontaminierte Kleidung:** sofort entfernen  **Nach Hautkontakt**: verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche/Schuhe sofort ausziehen. Haut mit viel Wasser spülen.  **Nach Einatmen von Stäuben**: an frische Luft bringen, ruhig lagern.  **Nach Augenkontakt:** mind. 10 min mit frischem Wasser spülen, Arzt konsultieren, Kontaktlinsen wenn möglich entfernen.  **Nach Verschlucken**: sofort kräftiges Ausspülen des Mundes, Wasser in kleinen Schlucken trinken. | | | | | |
| **6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG** | | | | | | |
| Stoff/Produkt-Abfälle in „Ethidiumbromid-Lösungen“ sammeln. | | | | | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | Unterschrift Geschäftsleitung | | |