|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nummer: 004-DStand: 11/18Arbeitsbereich: Institut für Biochemie | **Betriebsanweisunggem. 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 vermeidenVerschüttete 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 |