|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer: 042-D Stand: 11/18 Arbeitsbereich: Institut für Biochemie | | **Betriebsanweisung gem. GefStoffV** | | Universität zu Köln | |
| **1. GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG** | | | | | |
| **Benzylviologen dichlorid (1,1′-Dibenzyl-4,4′-bipyridinium dichloride)** | | | | | |
| **2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT** | | | | | |
| **ACHTUNG** | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. (H302)  Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. (H312)  Verursacht Hautreizungen. (H315)  Verursacht schwere Augenreizung. (H319)  Gesundheitsschädlich bei Einatmen. (H332)  Kann die Atemwege reizen. (H335)  Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (H372) | | | | |
| **3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN** | | | | | |
| Die generell vorgeschriebene Schutzausrüstung / Schutzkleidung tragen.  Die generell vorgeschriebenen Verhaltensweisen im Labor einhalten.  Handschuhe tragen (z.B. blaue Nitrilhandschuhe).  Staub/Rauch/Dämpfe/Nebel nicht einatmen. | | | | | |
| **4. VERHALTEN IM GEFAHRFALL** | | | | | |
| Jeglichen Kontakt vermeiden. Saubere Schutzausrüstung anziehen.  Staubbildung vermeiden bzw. keine Dämpfe/Nebel/Gas einatmen. Verschüttete Lösung mit feuchten Tüchern (staubfrei) aufwischen und als „mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel“ entsorgen. | | | | | |
| **5. ERSTE HILFE** | | | | | **Notruf: 01-112** |
|  | **Selbstschutz beachten (Handschuhe, Augenschutz), Gefahrenbereich räumen und absperren.**  **Nach Inhalation:** für Frischluft sorgen. Arzt konsultieren.  **Nach Hautkontakt**: mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.  **Nach Augenkontakt**: mind. 15 min mit Wasser spülen, Arzt konsultieren.  **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren. | | | | |
| **6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG** | | | | | |
|  | In einem geeigneten verschließbaren Behälter sammeln. Mit einem brennbaren Lösungsmittel mischen (bzw. Feststoff in einem brennbaren Lösungsmittel lösen) und in Kanister mit „Lösemittelgemische, halogenfrei, entzündbar“ entsorgen. | | | | |
|  | | |  | | |
|  | | | Unterschrift Geschäftsleitung | | |