

Universität Ulm

Betriebsanweisung gem. §20 GefStoffV



GEFAHRSTOFF

Ethidiumbromid

5-Ethyl-3,8-Diamino-6-Phenyl-Phenanthridiniumbromid (C₂₁H₂₀BrN₃)

Gebäude: Uni Ost

Festpunkt/Raum-Nr: O25/26; N27

Einrichtung: OC III

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



R 22-26-36/37/38-40 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Sehr giftig beim Einatmen.
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Irreversibler Schaden möglich.

Wassergefährdender Stoff (WGK 2)
→ Nicht in den Ausguß geben !

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

S 26-28-36/37-45 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen

Hautkontakt vermeiden (Einweghandschuhe aus Nitril verwenden, Latex ist ungeeignet)

Möglichst als fertige Lösung verwenden z.B. bei Merck als 1% Lösung in H₂O erhältlich. Vorteil: Keine Staubentwicklung

VERHALTEN IM GEFAHRFALL



NOTRUF: 22222

- Im Gefahrfall sind alle Anwesenden sofort zu informieren und haben den Gefahrenbereich zu verlassen. Den Anweisungen des Laborleiters ist unbedingt Folge zu leisten.
 - Machen Sie sich vor Beginn der Arbeiten mit den notwendigen Sicherheitseinrichtungen, d.h. Feuerlöscher, Notdusche, Atemschutzgerät, Notruf, Erste Hilfe Raum etc., vertraut.
 - Bei kleinen Entstehungsbränden löschen Sie mit CO₂- oder Pulverlöscher, evtl. mit Wasser im Sprühstrahl (keinen Vollstrahl!).
- Vermeiden Sie das Einatmen von Stäuben. Beim Auftreten gefährlicher Stäube Atemschutzgerät mit einem entsprechenden Kombinationsfilter anlegen



ERSTE HILFE



NOTRUF: 19222

Bei geringfügigem Kontakt → Eintrag in das Verbandsbuch.
Personen mit Hautverletzungen sollten dem Arzt zugeführt werden.



• **Haut:** Notduschen benutzen, mehrere Minuten gründlich mit Wasser waschen, mit Chemikalien beschmutzte Kleidung entfernen.

• **Augen:** Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen → **Augenarzt**

• Verschlucken: Sofort und wiederholt Wasser trinken, Erbrechen vermeiden. → **Vorstellung beim Durchgangsarzt.**

• **Einatmen:** Zufuhr von viel Frischluft.

• **Verbrennungen:** Kühlen mit Wasser. Gesichts- und Augenverbrennungen unverbunden lassen. Für ärztliche Behandlung sorgen.

Gefahrstoffbezeichnung und Sicherheitsdatenblatt mit weiteren Informationen zum Arzt mitgeben.



SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Die Gefahrstoffe sind in ordnungsgemäßen Behältern, mit ordnungsgemäßer Deklaration und Entsorgungsantrag der Entsorgung zuzuführen. Die Ordnung zur Vermeidung und Entsorgung von Abfällen ist zu beachten.

Stand: 02 / 2001