

Betriebsanweisung gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung

Betrieb: FU Berlin, Haus B

Arbeitsplatz: Laborräume Haus B

Arbeitsbereich: Labor Physische Geographie Tätigkeit: Umgang mit Lösemitteln

Gefahrstoffbezeichnung

Brennbare Lösemittel

(z.B. Ethanol, Methanol, Aceton)

Gefahren für Mensch und Umwelt



Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden!
Lösemitteldämpfe wirken narkotisch! Gefahr ernster Gesundheitsschäden durch Einatmen! Lösemittel wirken reizend auf die Augen!

Gefahr von Gesundheitsschäden bei Aufnahme von Lösemittel über die Haut! Entfettung und Reizung der Haut! Gefahr von Hauterkrankungen!

Lösemittel sind wassergefährdende Stoffe und können langfristige Schäden im Boden und in Gewässern verursachen!



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Schutzhandschuhe (Nitrileinmalhandschuhe gegen Spritzkontakt), Kittel, geschlossenes Schuhwerk sowie Schutzbrille tragen!

Hautkontakt vermeiden! Vorbeugenden Hautschutz verwenden! Siehe Hautschutz- und Hygieneplan.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben!

Nebel und Dämpfe nicht einatmen! Arbeiten unter dem Abzug durchführen!

Offene Flammen und andere Zündquellen vermeiden!

Verschüttete Flüssigkeiten sofort mit Chemikalienbinder aufnehmen!

Nach den Arbeiten sind die Gefäße dicht zu verschließen (auch Leergebinde)!

Am Arbeitsplatz nicht rauchen, essen oder trinken!

Alle Gefäße müssen dem Inhaltsstoff entsprechend mit Chemikaliennamen, Gefahrensymbol und Gefahreneigenschaften (R-Sätzen) gekennzeichnet sein!

Darf nicht in das Abwasser oder Erdreich gelangen!



Verhalten im Gefahrenfall



Ruhe bewahren!

Brandfall: Feuerwehr **112** (jedes Telefon) rufen! **Leitwarte** unter **55112** benachrichtigen!

Mitarbeiter warnen!

Brand mit Pulver, CO₂- oder Schaumlöscher bekämpfen! **Kein Wasser verwenden!**

Achtung: Bildung gesundheitsschädlicher und explosionsfähiger Gase möglich!

Leckage: Leck abdichten und ausgetretenen Stoff mit Bindemittel aufnehmen!

Herrn Barlage oder Frau Glos und Prof. Dr. Riedel informieren!

Tel.: 70294/70269

Erste Hilfe



Notarzt-Tel.: 112 (von jedem Telefon möglich)!

Ersthelfer: Marc Barlage, Maike Glos Telefon: -70294/ -70269

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen! Arzt hinzuziehen!

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen! Beschmutzte Kleidung ausziehen!

Arzt hinzuziehen!

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (Augendusche)

Augenarzt hinzuziehen!

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken! **Kein Erbrechen auslösen!** Arzt hinzuziehen!

Sachgerechte Entsorgung

Lösemittelabfälle unter dem Abzug getrennt nach halogenhaltig und halogenfrei in die bereitstehenden Abfallgebinde füllen. Volle Behälter an Herrn Barlage oder Frau Glos übergeben! Behälter werden bis zur Entsorgung im Lager K.038 aufbewahrt. Entsorgung über Referat III 4/41!

Datum:

25.10.2006

Laborleitung: Dr. P. Hoelzmann