

Nummer:

Betriebsanweisung

Betrieb:

Datum: 28.09.2005

WWU Münster

Bearbeiter/in: D. Bremann

Institut für Physikalische Chemie

Arbeitsbereich: Grundpraktikum; 4. Stock

Corrensstr. 36

Arbeitsplatz: Raum 4.27

48149 Münster

EXPERIMENT

EMK-Messung an wässrigen Lösungen

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

Kupfer(II)sulfat-Pentahydrat

CAS:7758-99-8

Form: fest **Farbe:** blau **R-Sätze:** 22-36/38-50/53 **S-Sätze:**22-60-61

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahren für Mensch und Umwelt

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen und die Haut. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Nicht in Gewässer, Abwasser und Erdreich gelangen lassen!

LD50 (oral, Ratte): 960 mg/kg

Wassergefährdungsklasse: 2

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Schutzbrille, Handschuhe (empfohlen) und Laborkittel tragen.
- Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.
- Hydroxylamin vermeiden.

VERHALTEN IM GEFAHRENFALL



Im Brandfall:

Geeignete Löschmittel: Auf die Umgebung abstimmen.

Unbeabsichtigte Freisetzung: Staubentwicklung vermeiden. Stäube nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden.

ERSTE HILFE



Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen. Augenarzt!

Nach Einatmen: Frischluft. Arzt!

Nach Verschlucken: Sofort und reichlich Wasser trinken lassen, am besten mit Zusatz von Aktivkohle. Arzt!

Nach Kleidungskontakt: Benetzte Kleidung sofort ausziehen.

Ersthelfer: siehe gesonderten Anschlag

SACHGERECHTE ENTSORGUNG