

Nummer:

Datum: 27.09.2005

Bearbeiter/in: D. Bremann

Arbeitsbereich: G-Praktikum; 4. Stock

Arbeitsplatz: Raum 4.26

Betriebsanweisung

Betrieb:

WWU Münster

Institut für Physikalische Chemie

Corrensstr. 36

48149 Münster

EXPERIMENT

EMK-Messung von wässrigen Lösungen

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

Zinksulfat

CAS: 7446-20-0

Form: fest **Farbe:** farblos

R-Sätze:36/38-50/53; **S-Sätze:**22-25-60-61

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

Gefahren für Mensch und Umwelt



Reizt die Augen und die Haut.
Sehr giftig für Wasserorganismen.
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Zersetzungsprodukte: Schwefeldioxid, schwefelsaure Zersetzungsprodukte.

Wassergefährdungsklasse: 1

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

- Staubbildung vermeiden. Direkter Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.
- Schutzkleidung tragen.
- Bei Atemschutz: Partikelmaske.
- Staub nicht einatmen.
- Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

VERHALTEN IM GEFAHRENFALL



Stoff selbst brennt nicht.
Eindringen von Produkt in der Kanalisation vermeiden.
Kleinmengen mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden.
Bei Austritt/Auslauf größerer Mengen Boden abtragen und einer geeigneten Entsorgung zuleiten.

ERSTE HILFE



Verunreinigte Kleidung sofort entsorgen

Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen; mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser mind. 15 min bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken.
ärztliche Hilfe.

Ersthelfer: siehe gesonderten Anschlag.

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Mit dem Gewerbemüll entsorgen.