

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

#### GEFAHRSTOFFBEZEICHUNG

##### 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.  
Zersetzungprodukte: Schwefeldioxid, schwefelsaure Zersetzungprodukte.

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, Arzthilfe.  
**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. Arzthilfe.  
**Ersthelfer:** siehe gesonderten Anschlag.

#### SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Mit dem Gewerbemüll entsorgen.