



## Betriebsanweisung

Stand 10.05.2002  
Überarbeitet 10. 04. 2007

### Gefahrstoff: Diethylether



F+



Xn

### Gefahren für Mensch und Umwelt

Mit starken Oxidationsmitteln sind heftige Reaktionen möglich. **Hochtentzündlich!!**, kann explosionsfähige Peroxide bilden. Wirkt im wesentlichen bei höheren Konzentrationen narkotisch, verursacht außerdem Reizungen der Schleimhäute. Inhalation oder orale Aufnahme können über sämtliche Narkosestadien bis zum Exitus durch Atemlähmung führen. Symptome sind röchelnde, erschwerte Atmung, Untertemperatur, schwacher, schneller Puls, starke Reizung der Schleimhäute, Tränen- und Speichelfluss. Wegen der entfettenden Wirkung ist bei häufigem Hautkontakt Dermatitis zu beobachten.

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Ausschließlich im **Abzug** arbeiten, eingesetzte Menge auf das unbedingt erforderliche Maß beschränken, von Zündquellen fernhalten, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Schutzhandschuhe nur als kurzzeitiger Spritzschutz.



### Verhalten im Gefahrfall

Kleine Spritzer verdampfen lassen. Entstehungsbrände mit CO<sub>2</sub>-Löscher bekämpfen, ggf. Saal räumen.



### Erste Hilfe Notruf: 112

**Nach Augenkontakt:** Mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit Wasser ausspülen. Augenarzt!

**Nach Einatmen:** Frischluft. Arzt.

**Nach Verschlucken** Sofort zum Arzt.

**Nach Kleidungskontakt:** Benetzte Kleidung sofort ausziehen.

**Ersthelfer:** Herr Püschel (S 40), Frau Czerwonka (E 03), Frau Schulze (101)

Augen-  
spüleinrichtung

Notdusche



Erste Hilfe

### Sachgerechte Entsorgung

Als Sondermüll (halogenfreie Lösungsmittel) entsorgen.

### Bei allen Arbeiten haben Sie die hier aufgeführten Regeln zu beachten.

#### 1. Destillation

- 1.01 Wasserversorgung sicherstellen und nach 15 min. kontrollieren.
- 1.02 Auf die Funktionstüchtigkeit der Wasserwächter achten.
- 1.03 Die voreingestellte Heizleistung der Heizpilze darf nicht verändert werden.
- 1.04 Füllhöhe max. 80% Fassungsvermögens des Kolbens.

#### 2. Sicherheitshinweise

- 2.01 Niemals Apparatur öffnen, wenn das Lösungsmittel siedet.
- 2.02 Niemals einen Brand mit Wasser löschen, vorhandene Feuerlöscher verwenden.
- 2.03 Darauf achten, dass immer Lösungsmittel im Kolben ist.