

Stand: 01/2020

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Thisbe K. Lindhorst

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

Microcal-VP-IT Calorimeter

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten mit dem VP-ITC der Firma Microcal im Gebäude OHP 3.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch spitze Kanüle
- Gefahr durch verspritzende Flüssigkeit

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Nur eine unterwiesene Person darf eine Titration durchführen
- Es muss die Betriebsanleitung des Herstellers beachtet werden. Siehe Ausdruck am Gerät
- Schutzausrüstung (Kittel, Schutzbrille, Handschuhe) tragen
- Um Gefahren zu vermeiden, muss das Gerät mit der richtigen Sicherung (1 Amp 250 Volt Time-lag) ausgestattet sein
- Reparaturen sind ausschließlich von geschultem Personal durchzuführen
- Bevor Zellen entleert werden, müssen diese auf Raumtemperatur abgekühlt sein.
- Lösungen dürfen nicht im Gerät eingefroren werden (Ausdehnung in der Zelle)
- Vor Gebrauch über die richtigen Lösungsmittel informieren
- Bei Transport der ITC, ausschließlich aufrecht transportieren

Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall

- Alle elektrischen Geräte abschalten und vom Stromnetz trennen.
- Störungen sind zu melden an Claus Bier oder Ole Jaeschke

Erste Hilfe



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Person aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.
- Rettungspersonal einweisen.

Notruf: 0-112

**Zentrale Notfallrufnummer
(Hauptpforte): 2222**

Instandhaltung/Entsorgung

- Entsorgung gemäß Richtlinien der CAU
- Reparaturen/Prüfungen sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen (Firma Microcal).

Erstellt am: 19.07.2017

Unterschrift des Verantwortlichen