

Gebäude:	26.31.00.42/Praktikumslabor	Arbeitsbereich:	Chemielabor
Abteilung:	AC I	Tätigkeit:	experimentelles Arbeiten

### GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

Arbeiten und Umgang mit Magnetrührern jeglicher Hersteller

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr durch Stromschläge bei Beschädigung von Gerät oder Zuleitung.
- Auswirkungen des Magnetfeldes sind zu beachten (Herzschrittmacher, Datenträger etc.).
- Verbrennungsgefahr durch die Heizplatte (kann über 300°C heiß werden).

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Das Gerät und seine Sicherheitseinrichtungen sind einer Sicht- und Funktionskontrolle zu unterziehen. Es dürfen keine beschädigten Teile verwendet werden.
- Das Netzkabel darf die Heizplatte nicht berühren.
- Vorsicht beim Berühren von Gehäuseteilen und Heizplatte. Beachten Sie die Restwärme nach dem Ausschalten.
- Die persönliche Schutzausrüstung entsprechend des zu bearbeitenden Mediums ist zu tragen. Gefährdung durch Spritzen und Verdampfen von Flüssigkeiten, Herausschleudern von teilen, Freiwerden von toxischen oder brennbaren Gasen.
- Das Gerät auf einer ebenen, stabilen, sauberen, rutschfesten, trockenen und feuerfesten Fläche aufstellen. Die Gerätefüße müssen sauber und unbeschädigt sein.
- Reduzieren Sie die Drehzahl, falls Medium aus dem Gefäß spritzt, unruhiger Lauf auftritt oder das Gefäß sich auf der Aufstellplatte bewegt.
- Betreiben Sie das Gerät **nicht** in explosionsgefährdeten Atmosphären, mit Gefahrstoffen oder unter Wasser.
- Es dürfen nur Medien bearbeitet/erhitzt werden, deren Flammpunkt über der eingestellten Sicherheitstemperaturbegrenzung liegt (bis 360°C).
- Die Gefährdung durch entzündliche Materialien, brennbare Medien, Glasbruch, falsche Dimensionierung des Gefäßes, zu hohen Füllstand des Mediums ist zu beachten.

### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

**Notruf:** 112

**Bei Störungen oder sicherheitsbeeinträchtigenden Mängeln an dem Gerät ist dieses unverzüglich still zusetzen und der Vorgesetzte zu informieren.**

### ERSTE HILFE

**Notruf:** 112



**Ersthelfer  
hinzuziehen**

Erste-Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.  
Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.  
Rettungspersonal einweisen.  
Bei Verbrennungen an heißen Flächen mit viel kaltem Wasser kühlen.

### INSTANDHALTUNG

Bitte defekte Geräte beim technischen Personal abgeben.  
Instandsetzung nur durch sachkundiges Personal.  
Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vorgesetzten oder an den Sicherheitsbeauftragten, Herrn Dr. Nader de Sousa Amadeu Tel.:12199.

Stand: 04/2016