

Betriebsanweisung

Institut für Organische Chemie

Bearbeitungsstand: 12/2018
 Arbeitsbereich: Syntheselabor

für Magnetrührer 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).
- Gefährdung durch Spritzen und Verdampfen von Flüssigkeiten, Herausschleudern von Teilen, Freiwerden von toxischen oder brennbaren Gasen.

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 ist entsprechend des zu bearbeitenden Mediums zu tragen.
- 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.
- 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

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

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



- 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.

Notruf: 112

Instandhaltung, Entsorgung

- Bitte defekte Geräte beim technischen Personal abgeben.
- Instandsetzung nur durch sachkundiges Personal.

06.02.2019

.....
 Datum

Michael Büchner

.....
 Verantwortlicher Dr. M. Büchner