

Stand: 1/2020

**Verantwortlicher:**

Prof. Dr. Thisbe K. Lindhorst

**Arbeitsbereich:**

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

## Betriebsanweisung

### Säulenmaschine „Interchim PuriFlash 450“



## Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit der Säulenmaschine „Interchim PuriFlash 450“ im OHP 4.

## Gefahren für Mensch und Umwelt

- Gefahr durch sich bewegende Teile.
- Arbeiten mit Lösungsmitteln.
- Schläuche können Reste von Lösungsmitteln enthalten, die austreten können, wenn die Schläuche demontiert werden.
- Gefahr durch unter Strom stehende Geräteteile

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Zentrifuge während des Betriebes nicht bewegen oder anstoßen.
- Sämtliche Einstell-, Wartungs- und Reparaturarbeiten am geöffneten Gerät dürfen ausschließlich von geschultem Personal durchgeführt werden.
- Niemals unter Spannung stehende Teile berühren.
- Bei der Arbeit mit Chemikalien müssen die üblichen Schutzvorkehrungen getroffen werden (Schutzkittel, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz)
- Sicherheitsdatenblätter zu den verwendeten Chemikalien hinzuziehen.

## Verhalten bei Störungen/im Gefahrenfall

- Bei technischen Störungen und ungewöhnlichen Betriebszuständen Gerät ausschalten, gegen weitere Benutzung sichern und Vorgesetzten oder den Geräteverantwortlichen (Christoph Bohl) informieren.
- Bei einem Brand mit geeignetem Feuerlöscher (CO<sub>2</sub>) bekämpfen, Alarm auslösen.

## Erste Hilfe



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

**Notruf: 0-112**  
**Zentrale Notfallrufnummer**  
**(Hauptpforte): 2222**

## Instandhaltung/Entsorgung

- Reparaturen, und Wartungsarbeiten sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.
- Chemikalienentsorgung gemäß Richtlinien der CAU.

Erstellt am: 09.01.2020

Name der Verantwortlichen: Prof. Dr. Thisbe K. Lindhorst