

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



- 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 (CO₂) 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