

Stand: 12/2021

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Thisbe Lindhorst

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

Säulenmaschine Interchim PuriFlash 450



Anwendungsbereich

Die Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten u. den Umgang mit der Säulenmaschine PuriFlash 450 der Firma Interchim.

Gefahren für Mensch und Umwelt



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

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vor Inbetriebnahme muss die Bedienungsanleitung aufmerksam durchgearbeitet werden.
- Sämtliche Einstell-, Wartungs- und Reparaturarbeiten am geöffneten Gerät bei angeschlossener Stromversorgung vermeiden.
- Niemals unter Spannung stehende Teile berühren.
- Bei der Arbeit mit Chemikalien (Lösemittel) müssen die üblichen Sicherheitsvorkehrungen und Schutzmaßnahmen getroffen werden (Schutzkittel, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz).
- Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Chemikalien hinzuziehen.
- Während der Messung Kontakt mit den beweglichen Teilen vermeiden.
- Nehmen Sie keine nicht autorisierten Veränderungen am Gerät vor.

Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall



- Das Gerät stromlos schalten (NOT-AUS).
- Den Gefahrenbereich umgehend verlassen und den Gerätebeauftragten, sowie den Vorgesetzten informieren.
- Im Brandfall mit geeignetem Löschmittel (CO₂) löschen.

Notruf: 0-112

Erste Hilfe

Hauptpforte: 2222



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen, Rettungspersonal einweisen.
- **Bei Hautkontakt:** Betroffenen Partien gründlich unter fließendem Wasser abspülen.
- Unfall melden / Erste Hilfe-Leistungen immer in Verbandsbuch eintragen.

Instandhaltung / Entsorgung

- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Instandhaltung und Prüfpflicht obliegen der Zuständigkeit des Verantwortlichen.
- Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen.
- Entsorgung gemäß Richtlinien der CAU.