

Stand: 12/2019

Verantwortlicher:

Julia Ewert

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

HPLC



Anwendungsbereich

HPLC Agilent 1100 und 1200 Series

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch Injektionsnadel
- Arbeiten mit Lösungsmittel oder Säuren
- Gefahr eines Stromschlags bei Kontakt zwischen Flüssigkeiten und der Binären Pumpe
- Gefahr eines Stromschlags bei Öffnen des Pumpengehäuses
- 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, Säuren) müssen die üblichen Sicherheitsvorkehrungen und Schutzmaßnahmen getroffen werden (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz).
- Sicherheitsdatenblätter zu den verwendeten Chemikalien hinzuziehen.
- Während der Messung Kontakt mit der Injektionsnadel vermeiden. Verletzungsgefahr!
- Vermeiden, dass Flüssigkeiten in die Binäre Pumpe laufen. Stromschlag!
- Nehmen Sie keine nicht autorisierten Veränderungen am Gerät vor.
- Lösemittel, Säuren.

Verhalten bei Störungen/im Gefahrenfall



Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an: Julia Ewert

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



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