

Stand: 01/2020

**Verantwortlicher:**

Prof. Dr. Thisbe Lindhorst

**Arbeitsbereich:**

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

## Betriebsanweisung

### Fraktionssammler SuperFrac



## Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit dem Fraktionssammler SuperFrac des Herstellers Pharmacia Biotech in OHP 4.

## Gefahren für Mensch und Umwelt



- Quetschgefahr durch bewegliche Geräteteile.
- Gesundheitsgefahr durch Arbeiten mit Lösungsmitteln.
- Schläuche können Reste von Lösungsmitteln enthalten, die austreten können, wenn diese demontiert werden.
- Gefahr der Körperdurchströmung beim Berühren unter Strom stehender Geräteteile.

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Benutzung nur durch unterwiesene Personen.
- Niemals unter Spannung stehende Teile berühren.
- Bei der Arbeit mit Chemikalien müssen die üblichen Schutzvorkehrungen getroffen werden. Persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Kittel, Schutzhandschuhe) tragen.
- Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Chemikalien hinzuziehen.
- Sämtliche Einstell-, Wartungs- und Reparaturarbeiten am geöffneten Gerät dürfen ausschließlich bei ausgeschaltetem Gerät und von geschultem Personal durchgeführt werden.
- Im Betrieb nicht in bewegliche Geräteteile fassen.
- Um die Entstehung von Dämpfen oder Aerosolen zu vermeiden, für ausreichende Absaugung sorgen.

## Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall



- Bei ungewöhnlichen Betriebszuständen oder technischen Defekten Arbeiten einstellen, Gerät sofort ausschalten und gegen weitere Benutzung sichern.
- Den Geräteverantwortlichen, sowie den Vorgesetzten informieren.
- Gefährdete Mitarbeiter warnen, den Gefahrenbereich verlassen.
- Im Brandfall mit geeignetem Löschmittel (CO<sub>2</sub>) löschen, Alarm auslösen.

**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 Quetschungen:** Betroffene Partien unter fließendem Wasser kühlen.
- Unfall melden / Erste Hilfe-Leistungen immer in Verbandsbuch eintragen.

## Instandhaltung / Entsorgung

- Reparaturen und Wartungsarbeiten sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.
- Jährliche Elektroprüfung durchführen.
- Kein unautorisierten Veränderungen am Gerät vornehmen.
- Entsorgung gemäß Richtlinien der CAU.

Erstellt am: 10.01.2020