

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 (CO₂) 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