

Stand: 03/2017

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Ulrich Lüning

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

(DC)-MS



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Anwendungsbereich

Advion expression^L CMS

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch heiße Geräteteile
- Arbeiten mit Lösungsmittel oder Säuren
- Gefahr eines Stromschlags bei Kontakt
- Gefahr durch anliegendes Vakuum
- 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 (Schutzkittel, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz).
- Sicherheitsdatenblätter zu den verwendeten Chemikalien hinzuziehen.
- Während der Messung ist die Flussrate regelmäßig zu kontrollieren.
- Alle Anschlüsse sind vor der Messung auf Dichtigkeit zu überprüfen.
- Nehmen Sie keine nicht autorisierten Veränderungen am Gerät vor.

Verhalten bei Störungen/im Gefahrenfall



Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an: Anne Katharina Bruns, Jesper Rönn, Achim Fölster

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.

18.8.19 *Ulrich Lüning*

Ulrich Lüning

Unterschrift des Verantwortlichen

Erstellt am: 23.03.2017