

Nr.: 0001-R02d  
2018-02-02

## BETRIEBSANWEISUNG

Gemäß Betriebsicherheitsverordnung

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

*Offen im Denken*  
Fakultät für Chemie

Arbeitsbereich: AAC

Arbeitsplatz: Labore AAC

Tätigkeit: Labor- Messtätigkeit

### ARBEITSMITTEL

#### Agilent 1290 Infinity 2D-LC

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Das Gerät entspricht der Sicherheitsklasse I (mit Erdungsanschluss).
- Während des Betriebs darf das Gehäuse des Geräts nicht geöffnet werden.
- Umgang mit giftigen, entzündlichen und gesundheitsgefährdenden Lösungsmitteln, Proben und Reagenzien.
- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen am Säulenofen.
- UV-Detektor enthält eine Deuterium-Lampe, deren Licht bei direktem Blickkontakt zu Augenverletzungen durch ultraviolette Strahlung führen kann.

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Vor dem Einschalten des Gerätes müssen sämtliche Massekontakte, Verlängerungskabel, Spartransformatoren und angeschlossene Geräte über geerdete Netzsteckdosen angeschlossen werden.
- Sämtliche Einstellungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten am geöffneten Gerät sollten nach Möglichkeit nur durchgeführt werden, wenn das Gerät von der Netzspannung getrennt ist. Diese Regel kann für geschulte Servicetechniker außer Kraft gesetzt werden.
- Die Gefährdungen durch organische Lösungsmittel beachten mit Hilfe von
- Datensicherheitsblättern, Damaris oder Gestis und geltende Sicherheitsvorschriften sind auf jeden Fall zu beachten.
- Das Gerät darf nicht in einer explosionsgefährdeten Umgebung betrieben werden.
- Vor dem Ausbauen von Säulen die Pumpe ausschalten, damit kein Laufmittel mehr fließt.
- Säulenofen bei Betrieb geschlossen halten und vor Berühren (z.B. Ausbauen einer Säule) abkühlen lassen.

- Detektorgehäuse nicht öffnen, wenn die Lampe eingeschaltet ist.
- Vor der Benutzung der LC immer Informationen bezüglich der verwendeten Chemikalien einholen und sich gemäß der Sicherheitsvorschriften verhalten.

#### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an:  
Maria Madani.

#### VERHALTEN BEI UNFÄLLEN/ERSTE HILFE



- Ruhe bewahren.
- Ersthelfer heranziehen.
- Notruf: 0112
- Unfall melden.

#### INSTANDHALTUNG/ENTSORGUNG

- Instandhaltung nur durch hiermit beauftragte, fachkundigen Personen.
- Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen.