

Stand: 12/2021

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Thisbe Lindhorst

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

## Betriebsanweisung

### Bidest. Wasser-Anlage



## Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit der Bidest. Wasser-Anlage in OHP 4, Raum 106.

## Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr der Körperdurchströmung beim Berühren defekter, stromführender Geräteteile.
- Gesundheitsgefahr bei übermäßigem Konsum von bidestilliertem Wasser.
- Verletzungsgefahr durch bewegliche Geräteteile.

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Bedienung nur durch unterwiesene Personen.
- Vor Benutzung eine Sichtprüfung des Geräts durchführen. Keine Benutzung bei festgestellten Schäden. Reparatur über die Werkstatt veranlassen.
- Schutzbrille gegen Spritzwasser tragen.
- UV-Lampe nicht betreiben, wenn diese sich außerhalb des Gehäuses befindet.
- Das bidest. Wasser aus der Anlage nicht konsumieren.
- Die Anlage nicht in feuchter Umgebung, auf nassem Untergrund betreiben.
- Den Arbeitsbereich nach erfolgter Wasserentnahme mit Zellstoff ggf. trocken wischen.
- Den Hautschutzplan beachten.

## Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall



- Bei ungewöhnlichen Betriebszuständen Arbeiten sofort einstellen und das Gerät stromlos schalten. Den Gerätebeauftragten bzw. Vorgesetzten informieren.
- Im Gefahrenfall gefährdete Mitarbeiter warnen, den Gefahrenbereich räumen.
- **Im Brandfall:** Löschversuch mit geeignetem Löschmittel (CO<sub>2</sub>) unter Beachtung des Eigenschutzes unternehmen.

Notruf: 0-112

Erste Hilfe

Hauptforte: 2222



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Ersthelfer verständigen, bei schweren Verletzungen Notruf absetzen, Rettungspersonal einweisen.
- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- **Bei Verbrennungen:** Betroffene Hautpartien unter fließendem Wasser kühlen.
- Unfall melden / Erste Hilfe-Leistungen immer in Verbandsbuch eintragen.

## Instandhaltung / Entsorgung

- Reparaturen sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.
- Wartungsarbeiten entsprechend den Vorgaben des Herstellers.
- Jährliche Elektroprüfung durchführen lassen.
- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.