

Stand: 01/2020

Verantwortlicher:

Leon Friedrich

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

Kryostat

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten mit dem Kryostat CryoCool CC 0450-0 der Firma National Lab GmbH im Gebäude OHP 4.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch heiße Oberflächen!
- Gefahr von Verletzungen durch tiefkalte bzw. heiße Flüssigkeiten!
- Gefahr durch elektrische Geräte und Strom



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Gerät nur in einwandfreiem Zustand benutzen!
- Das Gerät darf ausschließlich nach den Vorgaben des Herstellers betrieben werden. Das Handbuch sowie die Sicherheitsdokumentation sind beim Gerätebeauftragten hinterlegt.
- Bei hohen Temperaturen können Baddeckel und Gerätegehäuse sehr heiß werden. Fassen Sie bitte das Gerät und den Deckel nur an den Griffen an, sonst besteht Verbrennungsgefahr.
- Heben Sie unter keinen Umständen den Deckel des Bades während des Betriebs bei hoher Temperatur: Verbrühungs-/Verbrennungsgefahr durch Überlaufen des Thermofluids.
- Reparaturen nur von Fachpersonal durchführen lassen!
- Sicherheitseinrichtungen nicht übergehen, überbrücken, demontieren oder abschalten!

Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall

- **Alle elektrischen Geräte (Pumpe und Temperiereinheit) abschalten und vom Stromnetz**
- Den Gefahrenbereich umgehend verlassen und den Gerätebeauftragten sowie den Vorgesetzten informieren
- Nach Möglichkeit und ohne Eigengefährdung verletzte/bewusstlose Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Reparaturen nur von Fachpersonal durchführen lassen!

Erste Hilfe



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Person aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.
- Rettungspersonal einweisen.
- **Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

Notruf: 0-112

**Zentrale Notfallrufnummer
(Hauptforte): 2222**

Instandhaltung/Entsorgung

- Reparaturen/Prüfungen sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.

Erstellt am: 08.01.2020

Unterschrift des Verantwortlichen