

Stand: 12/2021

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Thisbe Lindhorst

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

Plasmacleaner



Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit dem Plasmacleaner PDC-002 in OHP 4.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr der Körperdurchströmung beim Berühren defekter, stromführender Teile.
- Verbrennungsgefahr an heißen Oberflächen und Geräteteilen.
- Arbeiten mit Vakuum: Berstgefahr.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Benutzung nur durch unterwiesene Personen.
- Gerät und Kabel vor Gebrauch auf Beschädigungen überprüfen. Keine Benutzung bei festgestellten Schäden. Reparatur über die Werkstatt veranlassen.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzbrille, Kittel, hitzebeständige Handschuhe.
- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall



- Bei ungewöhnlichen Betriebszuständen oder technischen Defekten Gerät sofort ausschalten und gegen weiter Benutzung sichern.
- Den Gerätebeauftragten, 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 Verbrennungen:** Betroffene Hautstellen unter fließendem Wasser kühlen.
- Unfall melden / Erste Hilfe-Leistungen immer in Verbandsbuch eintragen.

Instandhaltung / Entsorgung

- Reparatur- und Wartungsarbeiten nur durch hierzu beauftragte, fachkundige Person
- Jährliche Elektroprüfung durchführen lassen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen.
- Entsorgung gemäß Richtlinien der CAU.