|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stand:** 01/2020**Verantwortlicher:**Prof. Dr T. K. Lindhorst**Arbeitsbereich:**Otto Diels-Institut für Organische Chemie | **Betriebsanweisung****Schüttelinkubator** | cau-sw-1500 |
| **Anwendungsbereich** |
| Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten mit einem Schüttelinkubator. |
| **Gefahren für Mensch und Umwelt** |
| * https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS5kP3K6g27QLpsRD_ZsLVWSZYVQQChbX_zIhTwhtyL4anS8NMi&sKontamination von Personen durch den Austritt biologischer Arbeitsstoffe und Bioaerosole
* Gefährdung durch spritzende Flüssigkeiten
* Gefahr durch Herausschleudern von Teilen
* https://encrypted-tbn1.gstatic.com/shopping?q=tbn:ANd9GcTyxThFSpJoAWB8vAFNCaKft2yExZL80Bfbn7Jbg-lUJvmgLFEmmYFvxVY9So6RFhciNWwowimp&usqp=CAcGefahr durch Erfassen von Körperteilen, Haaren, Kleidungsstücken und Schmuck
* Gefahr durch entzündliche Medien
* Gefahr durch Glasbruch infolge mechanischer Schüttelenergie
* Gefahr durch elektrische Spannung
 |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |
| * m004.wmfNicht an drehende Teile fassen!
* Probenbehälter möglichst senkrecht und sicher platzieren und beim Herausspritzen von Flüssigkeit, Drehzahl reduzieren.
* m009.wmfBei Unwucht, unruhigem Lauf oder einem Wandern des Gerätes durch dynamische Kräfte, Drehzahl reduzieren.
* Gerät von außen und innen regelmäßig desinfizieren, insbesondere nach Austritt von biologischem Material.
* Gerät frei auf einer stabilen, rutschfesten Fläche aufstellen und sicheren Stand beachten.
* m010.wmfSchutzkleidung und Brille tragen.
* Gerät und Kabel vor Gebrauch auf Beschädigung überprüfen. Keine Benutzung bei festgestellten Schäden.
* Jährliche Elektroprüfung durchführen.
 |
| **Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall** |
|  **Im Störfall**:* Gerät vom Strom trennen und Vorgesetzten oder Verantwortlichen benachrichtigen.
 |
| **Erste Hilfe** |
| * e003.wmfErste Hilfe leisten, Verbrennungen mit Leitungswasser kühlen.

**Notruf: 0-112*** Ersthelfer verständigen, bei schweren Verletzungen

**Zentrale Notfallrufnummer****(Hauptpforte): 2222**Notruf absetzen.* Verletzung ins Verbandbuch eintragen.
 |
| **Instandhaltung/Entsorgung** |
| * Reparaturen sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Erstellt am: 30.01.2020 Unterschrift des Verantwortlichen |