|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | | |