

Betriebsanweisung für Maschinen und Anlagen

Arbeitsbereich: Labor

Arbeitsplatz: R05, R016, R216, S16

Tätigkeit: Autoklavieren

Stand: 09/2016

Maschine/Anlage

Autoklav/Dampfsterilisator

Gefahren für Mensch und Umwelt

- Verletzungsgefahr durch Verbrühen/Verbrennen an Dampf, heißen Flüssigkeiten oder Gegenständen
- Infektionsgefahr durch Sterilisiergut, nicht sterilisiertes Material, Dampf oder Abluftfilter
- Siedeverzug durch Nichteinhalten der Abkühlungsphase
- Explosion des Autoklaven.
- Gefahr durch Ausrutschen auf feuchtem Boden



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Verwendete Geräte müssen sich in betriebsbereitem, ordnungsgemäßem Zustand befinden
- Geräte nur durch unterwiesenes Personal bedienen lassen. Jugendliche unter 18 Jahren dürfen Autoklaven nur unter Aufsicht und wenn das Ausbildungsziel es erfordert, bedienen
- Geräte sind gemäß den Angaben des Herstellers und der DGUV Regel 100-500 (ehemals GUV-R 500) einzusetzen
- Vor Inbetriebnahme Sichtprüfung der Dichtungen und Verschlussmechanismen
- Ausreichende Abkühlphase (< 80°C, bei Agar < 60°C) einhalten, um Siedeverzug zu vermeiden
- Vor dem Öffnen Druckfreiheit und Temperatur kontrollieren
- Beim Öffnen und Ausräumen Schutzkleidung/-ausrüstung tragen (Kittel, Fuß- und Augenschutz, Hitzeschutzhandschuhe mit langen Stulpen)
- Beim Öffnen neben, nicht frontal vor, dem Autoklav stehen



Verhalten im Gefahrfall bzw. bei Störungen

Siehe: **ÖRTLICHER ALARMPLAN**

Techn. Notruf alarmieren!

Tel.: 12666

Feuerwehr/Rettungsdienst!

Tel.: 112

Maschinen/Anlagen abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern!

Polizei alarmieren!

Tel.: 110

Vorgesetzten informieren!

Tel.: 38150



- Bei sicherheitsgefährdenden Störungen Gerät außer Betrieb nehmen (Netzstecker ziehen!), Wasser- und Dampfzufuhr unterbrechen und die Werkstatt oder den Kundendienst verständigen
- Besondere Vorkommnisse, z. B. technische Mängel, Beinahe-Unfälle, dem Vorgesetzten und dem Sicherheitsbeauftragten melden

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

- Vorhandene Notabschaltungen betätigen, Gerät stromlos schalten
- Erste-Hilfe leisten, Unfall melden
- Personenrettung unter Beachtung der Eigensicherheit – Unfallstelle absichern
- Bei Personenschaden ist ein Eintrag ins Verbandbuch (DGUV-Information 204-020 (ehemals GUV-I 511-1)) vorzunehmen und ggf. der Durchgangsarzt aufzusuchen

Ersthelfer: https://www.uni-giessen.de/fbz/fb10/institute_klinikum/institute/vphysbio/allgemein/arbeitsicherheit_jlu_intern

Erste-Hilfe-Material: DIN 13157 C

Raum: R04, R021, R4, R101, R203, R225, S13

Betriebsarzt: medical airport service GmbH

Tel.: 19300 oder 0641-4955330



Instandhaltung, Sachgerechte Entsorgung

- Regelmäßig wiederkehrende Prüfung/Wartung durch Kundendienst mit anschließender Dokumentation durchführen lassen
- Reparaturen und Instandsetzungen nur durch autorisiertes Personal

Datum: 11.10.2016

Unterschrift Leiter der Einrichtung: