



Anwendungsbereich

Arbeiten mit Heizhauben

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- **Gefahr durch Verbrennungen**
Die Heizhauben entwickeln hohe Temperaturen und dürfen während der Benutzung und in eingeschaltetem Zustand nicht berührt werden. Sowohl der Innenteil, als auch der obere Rand der Heizhaube kann Verbrennungen verursachen. Am Ende des Heizbetriebes ist die Heizhaube vom Stromnetz zu trennen. Es ist empfohlen die Heizhaube mindestens 30 Minuten auskühlen zu lassen.



- Um eine optimale Erhitzung des Rundkolbens zu erzielen ist auch in Betrieb stets der aktuelle Flüssigkeitsspiegel zu beachten.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Die Benutzung des Gerätes darf nur durch sorgfältig technisch geschultes Personal erfolgen.
- Die bestimmungsgemäße Verwendung der Heizhauben ist das Beheizen von nicht explosiven und nicht entflammaren Flüssigkeiten in einem Glasrundkolben im Labor- und Technikumsbetrieb.
- Die Größe des schmiegsamen Heizkörpers muss dabei der Größe des Glasrundkolbens entsprechen.
- Die Heizhaube darf nur dann an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn sie sich in einem technisch einwandfreien Zustand befindet.
- Die Heizhaube darf keinerlei Beschädigungen aufweisen, insbesondere keine offen liegende Heizleiter und sie darf nicht feucht oder nass sein.
- Die Rundkolben müssen in Ihren Abmessungen den Daten der Heizhaube entsprechen.
- Die Heizhaube darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.
- Bei Dauerbetrieb der Heizhaube muss ein externer Leistungssteller oder ein externes Temperaturregelungsgerät mit angeschlossen werden, da es ansonsten zu einer Überschreitung der maximal zulässigen Temperatur kommen kann.
- Ist infolge eines Glasbruchs oder bei Verschütten von Flüssigkeiten die Heizhaube feucht, ist darauf zu achten, dass die Heizhaube nicht berührt wird. Die Heizhaube muss vom Stromnetz getrennt werden. Die Heizhaube muss anschließend bei maximal 60° C in einem Trockenschrank mindestens 5 Stunden getrocknet werden.

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND IM GEFAHRENFALL

- Bei technischem Defekt die Heizhaube ausschalten, Netzstecker ziehen, den Vorgesetzten informieren, Wiederinbetriebnahme verhindern.

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF 112



- Heizhaube ausschalten.
- Ersthelfer informieren.
- Kleinere Verletzungen sofort versorgen.
- Eintragung in das Verbandbuch vornehmen.
- Bei größeren Verletzungen ist ein Arzt aufzusuchen.
- Die Institutsleitung und die/ den Sicherheitsbeauftragte/n informieren. Alle Helfer müssen grundsätzlich immer die Eigensicherung beachten.

INSTANDHALTUNG UND SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Mängel an der Maschine sind umgehend der verantwortlichen Person für den Laborbereich zu melden.
 - Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen.
- Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vorgesetzten oder an den Sicherheitsbeauftragten, Herrn Dr. Nader de Sousa Amadeu Tel.:12199.