



Betriebsanweisung

Heißluftpistolen

Stand 10.04.2007

1. Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Betreiben von Heißluftpistolen in organischen Syntheselaboren

2. Gefahren für Mensch und Umwelt

- Entzündungs- oder Explosionsgefahr bei Kontakt mit brennbaren Stoffen
- Direkte Verbrennungsgefahr durch heiße Luft oder heiße Gehäuseteile
- Gefahr von Elektrounfällen durch beschädigte Kabel oder Kontakt mit leitenden Flüssigkeiten
- Sturzgefahr durch langes Netzkabel oder unsachgemäß abgestelltes Gerät
- Gefahr durch in der Hitze zerspringende Glasteile

3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- **Nicht mit brennbaren Stoffen in Kontakt bringen**
- **Gerät nicht betreiben, wenn gleichzeitig im Labor mit hochentzündlichen Stoffen (F⁺) gearbeitet wird**
- Keine Körperteile in den Heißluftstrom des Gerätes bringen
- Metallische Gehäuseteile erst nach Abkühlen des Gerätes berühren
- Gerät nie mit Heißluftstrom in Richtung anderer Personen betreiben
- Gerät und Kabel vor Gebrauch auf Beschädigungen überprüfen
- Keine Benutzung bei festgestellten Schäden am Gerät ⇒ Reparatur veranlassen
- Gerät nicht in Kontakt mit leitenden Flüssigkeiten bringen
- Jährliche Schutzleiterprüfung durchführen
- Geeignete Kabelaufhängung verwenden, so dass Kabel nicht auf dem Boden liegt bzw. anderweitig den Arbeitsablauf stört
- Vorhalten des Gerätes nur an Stellen, die zu keiner Sturzgefahr bzw. keiner Behinderung bei anderen Arbeitsgängen führen können
- Nur zum Ausheizen von hitzebeständigem Glas verwenden
- Schutzbrille tragen



4. Verhalten im Gefahrfall

- Heißluftpistole sofort stillsetzen
- Gefährdete Mitarbeiter warnen
- Vorgesetzte informieren
- Entstehungsbrände mit CO₂ oder Pulver löschen
- Sonst Feuerwehr verständigen: **Notruf 112** oder Feuermelder



5. Verhalten bei Unfällen; Erste Hilfe

Notruf 112

- **Bei Verbrennungen:** sofort mit viel Leitungswasser kühlen (Notdusche); Arzt aufsuchen
- **Ersthelfer:** Herr Püschel (S40), Frau Czerwonka (E03), Frau Schulze (101)



6. Instandhaltung; Entsorgung

- Reparaturen nur von beauftragten, fachkundigen Personen