

**Betriebsanweisung
 für Trockenschränke und
 Warmlagerschränke**

Bearbeitungsstand: 12/2018
 Arbeitsbereich: Labor

Anwendungsbereich

Arbeiten an Trockenschränken/Warmlagerschränken für das Trocknen von Stoffen, die brennbare Lösungsmittel enthalten

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Bildung von Lösungsmitteldämpfen und ggf. MAK-wert Überschreitung möglich.
- Bildung explosionsgefährlicher Dampf-Luft-Gemische.
- Gefahr der Brandentstehung beim Arbeiten in der Nähe des Flammpunktes des Lösungsmittels.
- Gefahr der Verbrennung an heißen Oberflächen

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Trockenschränke/Warmlagerschränke nur mit Vakuumanschluss oder EX-Ausführung einsetzen.
- Temperatureinstellung unterhalb des Flammpunktes des Lösungsmittels einstellen.
- Schränke, bes. Dichtungen, Scharniere, Schalter, auf Beschädigungen kontrollieren.
- Es ist darauf zu achten den Temperaturfühler im linken oberen Bereich nicht zu beschädigen.

Verhalten bei Störungen

- Bei ungewöhnlichen Betriebszuständen Schränke ausschalten und Vorgesetzten informieren.
- Brand: mit CO₂ Feuerlöscher bekämpfen, soweit dies gefahrlos möglich ist.
- Bei Austritt größerer Mengen an Lösungsmitteldämpfen Umgebung warnen und ggf. Fenster öffnen, Raum belüften.

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



- Verletzten aus Gefahrenbereich retten und Erste Hilfe leisten.
- Notarzt verständigen, Rettungspersonal einweisen
- Ersthelfer benachrichtigen

Notruf: 112

Instandhaltung, Entsorgung

Für Instandhaltung nur Originalersatzteile bzw. Originalteilen entsprechende Ersatzteile benutzen. Gemäß Wartungsplan des Herstellers warten.

06.02.2019

Michael Büchner

.....
 Datum

.....
 Verantwortlicher Dr. M. Büchner