

BETRIEBSANWEISUNG

gem. Unfallverhütungsvorschrift



Gebäude: Gerhard-Domagk-Str
Betrieb: Anorganische Chemie
freigegeben (Unterschrift):

Arbeitsplatz: Labor AK-Streubel
Tätigkeit:
Erfassungsdatum: 19.11.2003

Seite: 1 / 1

Anwendungsbereich

Vakuumpumpe

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gesundheitsgefahr durch Chemikalienreste im Öl der Pumpe.
- Gesundheitsgefahr durch Einatmen von austretenden Gasen auf der Druckseite.
- Erfasstwerden an Kleidung und Gliedmaßen durch sich bewegende Teile, z. B. durch Antriebswellen.
- Gefahr der Gehörschädigung durch Lärm.
- Brand- und Explosionsgefahr bei brennbaren Gasen oder Dämpfen auch auf der Vakuumseite infolge Lufteintritt durch Undichtigkeiten.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Raumlüftung auf Funktion überprüfen.
- Keine brennbaren Stoffe in der Nähe lagern.
- Entsprechend der Betriebsanleitung Endvakuum, Endtemperaturen, Umgebungstemperaturen an Aufstellungsort und Betriebstemperaturen beachten.
- Vor dem Öffnen Vakuumpumpe und dazugehörige Anlagenteile von Stoffen mit gefährlichen Eigenschaften freispülen, Anlage freischalten (Sicherheitsschalter mit Schlüssel sichern).
- Vorgesehene persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzschuhe).

Verhalten bei Störungen

Feuer: 0112



- Bei Störungen (z. B. ungewöhnliche Geräusche) Vorgesetzten verständigen.
- Bei Brand Vakuumpumpe ausschalten.
- Bei Leckagen gemäß Vorgaben abschalten.
- Austretendes Öl mit Chemikalienbinder aufnehmen.
- Fachwerkstatt hinzuziehen.

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

Notruf 0112



- Vakuumpumpe sofort ausschalten.
- Erste Hilfe leisten.
- Arzt und Vorgesetzten informieren, ggf. Rettungsdienst alarmieren.
- Verbrennungen sofort mit viel Wasser kühlen
- Bei Leckage oder Brand ggf. Feuerwehr informieren/ alarmieren.

Instandhaltung, Entsorgung



- Für die Instandhaltung dürfen nur Ersatzteile verwendet werden, die in Werkstoff und Gestaltung den Originalteilen entsprechen. / - Wartungsplan d. Herstellers beachten!
- Prüfung des Gerätes gemäß Richtlinien.