

Betriebsanweisung

gemäß § 14 GefStoffV

Institut für Organische Chemie

Bearbeitungsstand: 12/2018

Arbeitsbereich: Labor

für **SILICONÖL M 100** **mittelviskos, 100 cSt**

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für den Umgang mit **Siliconöl M 100 mittelviskos, 100 cSt**.

- Laborchemikalie Polydimethylsiloxan
- Form: flüssig, viskos
- Farbe: farblos
- Geruch: geruchlos

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.
- Zu vermeidende Bedingungen: Thermische Belastung.
- Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel
- Gefährliche Reaktionen/Zersetzungsprodukte: Giftige Gase/Dämpfe
- Oral LD50>5000mg/kg (Ratte) Keine Reizwirkung. Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen nicht vor. Schwach wasser-gefährdend.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- An einem kühlen Ort lagern. Handhabung entsprechend der Laborrichtlinie der BG-Chemie
- Behälter dicht geschlossen halten.
- Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.
- Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
- Handschutz: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk. Schutzhandschuhe Materialstärke Handschuh: 0,7 mm. Durchdringungszeit Handschuh: Wert für die Permeation: Level 6
- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Verhalten im Gefahrfall

- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Rotisorb Art.-Nr. 1710.1) aufnehmen.
- Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Gefährdung: Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.
- Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Vollschutzanzug tragen

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



- **Nach Hautkontakt:** Mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Unverzüglich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten bei geöffneter Lidspalte spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken (lassen). Kein Erbrechen auslösen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Kleidungskontakt:** Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

Notruf: 112

Sachgerechte Entsorgung

Produkt/ Produktreste in Kanister für Vakuumpumpenöl/ Siliconöl entsorgen. Weitere Auskunft bei der Betriebsbeauftragten für Abfall der Universität, Frau Ruben Tel. Nr. 31-84711

06.02.2019

.....
 Datum

Michael Büchner

.....
 Verantwortlicher Dr. M. Büchner