

|                                            |                                                                                                      |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seite 1 von 4<br><br>Druckdatum 29.11.2018 | <b>Sicherheitsdatenblatt</b><br>gemäß Verordnung (EG) 1907/2006<br>(REACH)<br><br>Silikonöl Typ 1000 | <br>überarbeitet am 29.11.2018 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 7638
- Handelsname:

### Silikonöl Typ 1000 Dimeticon 1000

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH  
Herderstr. 31  
40721 Hilden  
Tel.: 02103/4994-0  
Fax: 02103/32360  
e-mail: info@caelo.de

- Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz  
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz  
Tel.: 06131/19240

- Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

## 2 Mögliche Gefahren

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Beschreibung: Polydimethylsiloxan. Die Viskosität entspricht der Typenbezeichnung (S. Punkt 9)  
Anwendungen: Deko-Additive, Deo-Additive, Dispergierhilfe / Spreitverbesserer / Emollients, Polymere / Haut- und Haarpflege Conditioner, Ölkomponenten / Wachse / Cremegrundlagen.

- CAS-No. Bezeichnung

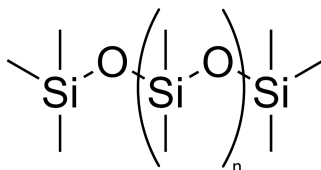
63148-62-9 Dimethyl siloxane

- EINECS-No.: 613-156-5

- REACH Reg. No.: - (Polymer)

- INCI-Name: Dimethicone

- Chemische Charakterisierung:  $(\text{H}_3\text{C})_3\text{SiO}[\text{Si}(\text{CH}_3)_2\text{O}]_n\text{Si}(\text{CH}_3)_3$



|                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 29.11.2018</p> | <p><b>Sicherheitsdatenblatt</b><br/>gemäß Verordnung (EG) 1907/2006<br/>(REACH)</p> <p>Silikonöl Typ 1000</p> |  <p>überarbeitet am 29.11.2018</p> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** Nicht relevant.
- **nach Verschlucken:** keine gesundheitsschädlichen Wirkungen zu erwarten. Abführende Wirkung. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Nicht selbst brennbar, kann aber durch Pyrolyse zersetzt werden. Bei Verbrennung kann Rauch aus hochdispersem Siliciumdioxid entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

#### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur ( +15°C bis +25°C ).

#### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Gummihandschuhe.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

#### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig

|                                            |                                                                                                      |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seite 3 von 4<br><br>Druckdatum 29.11.2018 | <b>Sicherheitsdatenblatt</b><br>gemäß Verordnung (EG) 1907/2006<br>(REACH)<br><br>Silikonöl Typ 1000 | <br>überarbeitet am 29.11.2018 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Farbe:** farblos/klar
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** < 0 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** > 315 °C
- **Flammpunkt:** > 300 °C (DIN 51376)
- **Zündtemperatur:** > 400 °C (DIN 51794)
- **Dichte:** (20 °C) 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- **Dampfdruck:** (20 °C) < 0,0001 hPa
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht mischbar
- **Viskosität:** (25 °C) 1000 mm<sup>2</sup>/s

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei starker Erhitzung werden infolge oxidativen Abbaus geringe Mengen Formaldehyd abgegeben.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**  
LD50 (rat, oral): > 5000 mg/kg
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine Sensibilisierung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12 Angaben zur Ökologie

### Aquatische Toxizität:

Nicht akut schädlich für Wasserorganismen.

Fische: *Leuciscus idus* LC0 200 mg/l/96 h

Bakterien: *Pseudomonas putida* EC0 > 10.000 mg/l

### • Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Biologisch nicht abbaubar.

Durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.

Bildet auf Wasser einen dünnen Ölfilm

Alle Silikonöle werden durch Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.

• **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Bioakkumulation unwahrscheinlich.

• **Verhalten in Kläranlagen:** Nach derzeitigen Kenntnissen sind keine nachteiligen Wirkungen auf Kläranlagen zu erwarten.

• **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

|                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Seite 4 von 4</p> <p>Druckdatum 29.11.2018</p> | <p><b>Sicherheitsdatenblatt</b><br/>gemäß Verordnung (EG) 1907/2006<br/>(REACH)</p> <p>Silikonöl Typ 1000</p> |  <p>überarbeitet am 29.11.2018</p> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**  
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

### 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*):**  
Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 10
- **VbF-Klasse:** -

### 16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.