

Seite 1 von 5  Druckdatum 03.12.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Knoblauchöl	 überarbeitet am 03.12.2018
--	---	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· Angaben zum Produkt Nr. w802

· Handelsname:

**Knoblauchöl**  
Oleum Allii sativi

· 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

· GHS-Kennzeichnungselemente:



· Signalwort: Gefahr

· H-Sätze:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

**Flam. Liq. 3**

**Acute Tox. 3**

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 03.12.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Knoblauchöl</p>	 <p>überarbeitet am 03.12.2018</p>
---	--	---

**Skin Irrit. 2**  
**Skin Sens. 1**  
**Eye Irrit. 1**

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**

**CAS-No. Bezeichnung**

8008-99-9 Knoblauchöl

· **EINECS-Nr.:** 232-371-1

· **REACH Reg. No.:** (pre-registered)

· **INCI-Name:** Allium Sativum Extract / Allium Sativum Bulb Oli

· **Beschreibung:** Durch Wasserdampfdestillation aus Knoblauchzwiebeln gewonnenes ätherisches Öl mit komplexer Zusammensetzung.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, bei Unwohlsein ärztliche Hilfe sicherstellen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen auslösen. Sofort Arzt zuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: Rauchgas.
- **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:** Substanzkontakt vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Boden mit tensidhaltigem Wasser gründlich reinigen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Größere Mengen zunächst eindämmen, dann abpumpen und nach Punkt 13 der Entsorgung zuführen. Kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und nach Punkt 13 der Entsorgung zuführen.

<p>Seite 3 von 5</p> <p>Druckdatum 03.12.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Knoblauchöl</p>	 <p>überarbeitet am 03.12.2018</p>
---	--	---

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Einatmen der Dämpfe vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Kühl. An einem gut belüfteten Ort.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** gelb bis braun
- **Geruch:** stark nach Knoblauch
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** ca. 50 °C
- **Dichte:** (20 °C) 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:** Quantitative Angaben zur Toxizität liegen nicht vor.
- **an der Haut:** Reizend mit möglichen allergischen Reaktionen.
- **am Auge:** Stark reizend.

Seite 4 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Knoblauchöl	 überarbeitet am 03.12.2018
Druckdatum 03.12.2018		

- **Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Verhalten in Kläranlagen:** Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm sind in biologischen Kläranlagen je nach lokalen Bedingungen und vorliegenden Konzentrationen möglich.
- **Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

## 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 und GGVSE:**
- **Bezeichnung des Gutes:** Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., Ätherisches Öl.
- **Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1993
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Klassifizierungscode:** F1
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 5 Liter
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 30
- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274, 640E
- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-E, S-E
- **Eigenschaften:** Fp=51°C

## 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 eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrensymbole:** GHS02, GHS06
- **Signalwort:** Gefahr
- **H-Sätze:**  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **P-Sätze:**  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301 BEI VERSCHLUCKEN:  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Seite 5 von 5  Druckdatum 03.12.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Knoblauchöl	 überarbeitet am 03.12.2018
--	---	---

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 3
- **VbF-Klasse:** All

## 16 Sonstige Angaben

• **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

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.