


Seite 1 von 5  Druckdatum 08.01.2020	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Oleum Aurantii Floris artific.	 überarbeitet am 08.01.2020
--	--	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. g418
- Handelsname:

### Oleum Aurantii Floris artific. Künstliches Orangenblütenöl

- **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:**

Caesar & Loretz GmbH  
Herderstr. 31, 40721 Hilden  
Tel.: 02103/4994-400

- **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:**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **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 behutsam mit Wasser ausspülen  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Asp. Tox. 1**

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 08.01.2020</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Oleum Aurantii Floris artific.</p>	 <p>überarbeitet am 08.01.2020</p>
---	---	---

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

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**

**CAS-No. Bezeichnung**

- Künstliches Orangenblütenöl

· **EINECS-Nr.:** -

· **REACH Reg. No.:** - (Gemisch)

· **INCI-Name:** -

· **Beschreibung:** Künstliches Ätherisches Öl

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EINECS: 201-134-4 **Linalool, Natural**, H315; 25-50%

EINECS: 204-116-4 **Linalylacetat, Natural**, H411; 10-25%

EINECS: 227-813-5 **D-Limonen, Natural**, H226, H304, H400, H410, H315, H317; 10-25%

**Phenylethylalkohol, Natural**, H311; 2,5-10%

EINECS: 203-375-0 **Citronellol, Natural**, H411, H315, H317, ≤2,5%

EINECS: 201-291-9 **Pinen, Natural**, H226, H304, H400, H410, H317; ≤2,5%

CAS: 134-20-3, EINECS: 205-132-4, **Methylantranilat**, H319, ≤2,5%

EINECS: 203-377-1 **Geraniol, Natural**, H318, H315, H317; ≤2,5%

**Alpha Terpeneol, Natural**, H315, ≤2,5%

**Geranylacetat, Natural**, H411; ≤2,5%

EINECS: 226-394-6 **Citral, Natural**, H315, H317; ≤2,5%

EINECS: 204-622-5 **Myrcene, Natural**, H226, H300, H304, H411; ≤2,5%

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe 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.

Seite 3 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Oleum Aurantii Floris artific.	 überarbeitet am 08.01.2020
Druckdatum 08.01.2020		

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt vermeiden, Schutzkleidung tragen. Für angemessene Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Beseitigung / Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen, kontaminiertes Material nach Punkt 13 entsorgen. Für angemessene Lüftung sorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung


- **Handhabung:** Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur ( +15°C bis +25°C ). An gut belüftetem Ort lagern. Eindringen in den Boden sicher vermeiden.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nur erforderlich bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi oder PVZ, für Vollkontakt längstens 15 Minuten: Neopren. Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt, Material: Mitrilkautschuk/Nitrillatex Durchdringungszeit > 480 min., Materialstärke: 0,35 mm.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos bis schwach gelb
- **Geruch:** stark nach Citrusfrüchten
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 194 °C
- **Flammpunkt:** 66 °C
- **Zündtemperatur:** 225 °C
- **Explosionsgrenzen (Dampf):**
  - untere: 0,7 Vol %
  - obere: 5,2 Vol %
- **Dichte:** (20 °C) 0,873 - 0,885 g/cm<sup>3</sup>

<p>Seite 4 von 5</p> <p>Druckdatum 08.01.2020</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Oleum Aurantii Floris artific.</p>	 <p>überarbeitet am 08.01.2020</p>
---	---	---

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht mischbar
- **Brechungsindex :** (20 °C) 1,462 - 1,466

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Vor Licht und Luft schützen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine

## 11 Angaben zur Toxikologie


- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- Linalylacetat, Natural**  
Oral LD50 14550 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 >5000 mg/kg (rabbit)
- 115-95-7 Linalylacetat**  
Oral LD50 14550 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 >5000 mg/kg (rabbit)
- Pinen, Natural**  
Oral LD50 3700 mg/kg (rat)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Geringe Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**  
Giftig für Fische.
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern giftig für Fische und Plankton, giftig für Wasserorganismen.
- **Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

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

Seite 5 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Oleum Aurantii Floris artific.	 überarbeitet am 08.01.2020
Druckdatum 08.01.2020		

## 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR und GGVSE:**
- **Bezeichnung des Gutes:** Umweltgefährdender, flüssiger Stoff, n.a.g., Ätherisches Öl
- **Klasse:** 9
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Klassifizierungscode:** M6
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 5 Liter
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 90
- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274
- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-A, S-F
- **Eigenschaften:** m.p.

## 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:** GHS07, GHS08, GHS09
- **Signalwort:** Gefahr
- **H-Sätze:**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **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 behutsam mit Wasser ausspülen  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 10
- **VbF-Klasse:** AIII

## 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.