

<p>Seite 1 von 5</p> <p>Druckdatum 03.12.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Oleum Aurantii Floris</p>	 <p>überarbeitet am 03.12.2018</p>
---	--	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. g416
- Handelsname:

Oleum Aurantii Floris Neroliöl, Bitterorangenblütenöl

- 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:

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- P-Sätze:

P301 BEI VERSCHLUCKEN:
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P303 BEI KONTAKT MIT DER HAUT:
P352 Mit viel Wasser und Seife waschen.

Asp. Tox. 1
Skin Irrit. 2

Seite 2 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 03.12.2018
Druckdatum 03.12.2018	Oleum Aurantii Floris	

Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

• **Chemische Charakterisierung:**

Ätherisches Öl aus Citrus aurantium var. amara oder Bigaradia (Rutaceae), das aus den Blüten durch Wasserdampfdestillation erhalten wird.

CAS-No. Bezeichnung

8016-38-4 Citrus Aurantium Flower Oil

- **EINECS-No.:** 639-655-8
- **REACH Reg. No.:** 01-2120763169-46-0000
- **INCI-Name:** Citrus Aurantium Flower Oil

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

- CAS: 78-70-6, EINECS: 201-134-4, **3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol**, H315, 25-49,99%
- CAS: 18172-67-3, EINECS: 242-060-2, **beta-Pinen**, H226; H304; H400; H410; H317, 10-19,99%
- CAS: 138-86-3, EINECS: 205-341-0, **Limonen**, H226; H304; H400; H410; H315; H317, 10-19,99%
- CAS: 106-25-2, EINECS: 203-378-7, **Nerol**, H315; H319, 2,5-5%
- CAS: 123-35-3, EINECS: 204-622-5, **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**, H226; H304; H315; H319, 2,5-5%
- CAS: 98-55-5, EINECS: 202-680-6, **p-Menth-1-en-8-ol**, H315; H319, 1-2,49%
- CAS: 7212-44-4, EINECS: 230-597-5, **3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol**, H400; H410, 1-2,49%
- CAS: 105-87-3, EINECS: 203-341-5, **2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetat**, H411, 1-2,49%
- CAS: 7785-26-4, EINECS: 232-077-3, **alpha-Pinen**, H226; H304; H400; H410; H317, 1-2,49%
- CAS: 4602-84-0, EINECS: 225-004-1, **3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienol**, H315; H319; H317, 1-2,49%
- CAS: 13877-91-3, EINECS: 237-641-2, **3,7-Dimethylocta-1,3,6-trien**, H226; H304, 1-2,49%
- CAS: 79-92-5, EINECS: 201-234-8, **Camphen**, H228; H410; H319, 1-2,49%
- CAS: 106-24-1, EINECS: 203-377-1, **3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol**, H318; H315; H317, 1-2,49%
- CAS: 115-95-7, EINECS: 204-116-4, **3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ylacetat**, H411, 1-2,49%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. 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.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt vermeiden. Für gute Belüftung sorgen.

Seite 3 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 03.12.2018
Druckdatum 03.12.2018	Oleum Aurantii Floris	

- **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:** 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:** farblos bis schwach gelb
- **Geruch:** stark nach Citrusfrüchten
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** 60 – 65 °C
- **Dichte:** (20 °C) 0,863 - 0,880 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

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

Seite 4 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Oleum Aurantii Floris	 überarbeitet am 03.12.2018
Druckdatum 03.12.2018		

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** Quantitative Angaben zur Toxizität liegen nicht vor.
LD50 (oral, Ratte): 5151 mg/kg (kalkuliert)

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.

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, 335
- **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
- **H-Sätze:**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **P-Sätze:**
P301 BEI VERSCHLUCKEN:

Seite 5 von 5 Druckdatum 03.12.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Oleum Aurantii Floris	 überarbeitet am 03.12.2018
--	---	---

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P303 BEI KONTAKT MIT DER HAUT:

P352 Mit viel Wasser und Seife waschen.

• **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.