

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## Orange süss

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
|                  | ätherisches Öl  |
| Handelsname      | Orange          |
| Botanischer Name | Citrus sinensis |
| EG-Nummer        | 232-433-8       |
| CAS-Nummer       | 8028-48-6       |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungszweck: Duftöl und Kosmetischer Rohstoff

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmers Aromalife AG  
Bahnhofstrasse 37  
CH-3427 Utzenstorf  
Telefon +041 32 666 20 66 (8-17h)  
Fax +41 32 666 20 66  
Mail: info@aromalife.ch  
Kontaktperson/Auskünfte Horlacher Jürg (Geschäftsinhaber)

#### 1.4 Notrufnummer

STIZ (Tox-Zentrum) CH-Zürich 145 / +41 44 251 51 51 (24h/7T)

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäss CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

##### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301/P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter gemäss den örtlichen Vorschriften der Abfallentsorgung zuführen.

## 2.2 Kennzeichnungselement

Einstufung gemäss CLP Verordnung

(EG) Nr. 1272/2008 (GHS)



GHS02  
Flam.Liq.3

Hochentzündlich  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS07  
Skin Irrit.2  
Skin Sens.1

Vorsicht gefährlich  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



GHS08  
Asp.Tox.1

Gesundheitsgefahr  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein.



GHS09  
Aquatic Acute1  
Aquatic Chronic1

Gewässergefährdend  
H400 Giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n)  
zur Etikettierung

Enthält Limonen, Linalool und Citral.

Zusätzliche Hinweise

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

ätherisches Öl

INCI:

Citrus sinensis dulcis oil

Liste der Bestandteile

| Menge % | Name     | EG-Nr.    | CAS.Nr.   | CLP Einstufung                                                                 |
|---------|----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 95    | Limonene | 231-732-0 | 5989-27-5 | Skin Irrit.2, H315; Skin Sens.1, H317; Asp.Tox 1, H304; Aquatic.Chronic1, H410 |
| ≤ 2.5   | Myrcene  | 204-622-5 | 123-35-3  | Asp.Tox 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412*                                      |
| ≤ 0.5   | Octanal  | 204-683-8 |           | Skin Irrit 2, H315; Eye Irrit 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412*                |

### 3.1 Zusätzlicher Hinweis

\* H319 Verursacht schwere Augenreizung.

\* H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Der weitere Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Bei vorsichtiger Handhabung und bestimmungsgemäsem Gebrauch keine Gefährdung.

Reichlich Frischluftzufuhr, wenn möglich an die frische Luft bringen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen.

Nach Hautkontakt

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den

Nach Augenkontakt

Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **4.3 Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

### **5 Massnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Trockenlöschmittel, CO <sup>2</sup> , Sand, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum, |
| Aus Sicherheitsgründen  |                                                                             |
| Ungeeignete Löschmittel | Keine                                                                       |

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

#### **5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung**

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung | Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.                                                                                                                    |
| Besondere Löschhinweise:   | Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. |

---

### **6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquelle fernhalten.

#### **6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

### **7 Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

|            |                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handhabung | Einatmen der Dämpfe/Nebel/Gas vermeiden.<br>Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Für gutes Belüften/Absaugen am Arbeitsplatz sorgen. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz | Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.<br>Aerosolbildner vermeiden. Zündquelle fernhalten-nicht rauchen.<br>Verwendung nur im explosionsgeschütztem Bereich. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                           |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerung                  | Nur im Originalgebinde und Behälter bei Raumtemperatur lagern.<br>Eindringen in den Boden sicher verhindern.<br>Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. |
| Zusammenlagerungshinweis: | Getrennt von Lebensmitteln lagern                                                                                                                                  |
| Lagerklasse               | 3 Entzündliche Flüssigkeiten. Lagerung von Chemikalien.                                                                                                            |

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine übliche Arbeits-Hygiene-Massnahmen einhalten.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Atemschutz             | Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. |
| Handschutz             | Handschuhe Lösungsmittel- und Chemikalienbeständig.                       |
| Augenschutz            | Schutzbrille. Augenspühl-Flasche mit reinem Wasser.                       |
| Haut- und Körperschutz | Keine besonderen Massnahmen erforderlich.                                 |

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Form                              | Flüssigkeit                                 |
| Farbe                             | gelb bis orange                             |
| Geruch                            | charakteristisch nach Orange                |
| Geruchsschwelle                   | Nicht bestimmt                              |
| pH-Wert                           | Nicht bestimmt                              |
| Schmelz-/Siedebereich             | Nicht bestimmt                              |
| Siedepunkt/Siedebereich           | Nicht bestimmt                              |
| Flammpunkt                        | +48°C (DIN 51755) Dämpfe sind entzündlich   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit       | Nicht bestimmt                              |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | Nicht anwendbar                             |
| Explosionsgefahr                  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandgefahr                       | Das Produkt ist nicht brandgefährlich.      |
| Dichte bei 20°C                   | 0,838 à 0,850 g/cm <sup>3</sup>             |
| Wasserlöslichkeit                 | unlöslich                                   |
| Viskosität                        | Nicht bestimmt                              |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Für das Produkt sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

---

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Wert |      |                        |
|-----------------------------------|------|------------------------|
| Citrus dulcis oil                 |      |                        |
| Oral                              | LD50 | 4400mg/kg (Ratte)      |
| Dermal                            | LD   | >2000mg/kg (Kaninchen) |
| 5989-27-5 Limonene                |      |                        |
| Oral                              | LD50 | 4400mg/kg (Ratte)      |

Primäre Reizwirkung

An der Haut: kann Hautreizungen verursachen  
Am Auge: kann schwere Augenschäden verursachen  
Beim Verschlucken: kann lebensgefährlich sein

Sensibilisierung

Durch Hautkontakt: Sensibilisierung möglich

### 11.2 Erfahrung am Menschen/Zusätzliche Toxikologische Hinweise

Bei sachgemäßem Gebrauch sind von diesem Produkt sind keine relevanten Informationen bekannt.

---

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Keine weiteren relevante Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Ökotoxische Wirkungen

Bemerkung: Sehr giftig für Fische.

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeiner Hinweis:

Nicht in Grundwasser, in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT (Persistente, bioakkumulierbare und Toxische Stoffe) Nicht anwendbar

vPvB (Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe) Nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 13 Hinweis zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfehlung:             | Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.<br>Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.                                    |
| Ungebrauchtes Produkt   | Produktereste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei Entsorgungspflichtigen-Stellen anliefern. |
| Ungereinigte Verpackung | Leere Verpackung zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallentsorgung geben.                           |

## 14 Angaben zum Transport

Angaben für den Transport entfallen da nur bis 20ml Packungs-Grössen.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

---

## 15 Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.

|                    |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rechtsvorschriften | Kennzeichnung und Einstufung des Produktes gemäss CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.<br>Eingeschränkte Kennzeichnung ist nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zulässig.<br>Arbeitsschutzgesetz |
|                    | Bei Abgabe an die allgemeine Öffentlichkeit:<br>Ertastbare Warnzeichen EN/ISO (EN/ISO 11683).<br>Kindergesicherte Verschlüsse                                                                    |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Wurde nicht durchgeführt, nicht erforderlich.

---

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Relevante Sätze

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Weitere Informationen            | Gebrauchsanweisung / Etikett beachten                                        |
| Datenblatt ausstellender Bereich | Geschäftsführer Aromalife: Jürg Horlacher<br>Ansprechpartner: Jürg Horlacher |

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienten:  
Sicherheitsdatenblatt der Lieferanten, Hersteller

### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unsere Erkenntnisse bei Ausstelldatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie sollten Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.