

Sicherheitsdatenblatt

gemäss CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ätherisches Öl Zitrone

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Zitronen Öl
Botanischer Name	Citrus limonis
EG-Nummer	284-515-8
CAS-Nummer	8008-56-8
CPID-Nummer	573748-22

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.
- H411 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 Chronic2

Gewässergefährdend
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung

Enthält Limonene, Citral, Linalool und Geraniol.

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 limon peel oil

Liste der Bestandteile

Menge %	Name	EG-Nr.	CAS.Nr.	CLP Einstufung
≤ 70	Limonene	231-732-0	5989-27-5	Skin Irrit.2, H315; Skin Sens.1, H317; Asp.Tox 1, H304; Aquatic.Chronic1, H410*
≤ 12	beta-Pinene	204-872-5	127-91-3	Skin Sens 1, H317; Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410*
≤ 10	gamma Terpinen	202-794-6	99-85-4	Asp. Tox. 1, H304
≤ 3.5	Citral	226-394-6	5392-40-5	Skin Irrit.2, H315; Skin Sens. 1, H317
≤ 2	Myrcene	204-622-5	123-35-3	Asp.Tox 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412*
≤ 0.2	Geraniol	203-377-1	106-24-1	Skin Irrit 2, H315; Eye Dam. 1, H318*; Skin Sens 1, H317
≤ 0.08	Linalool	201-134-4	78-70-6	Skin Irrit 2, H315

3.1 Zusätzlicher Hinweis

* H318 Verursacht schwere Augenschäden.

* H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

* 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 vorsorglich 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.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Nach Verschlucken

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
Aus Sicherheitsgründen
ungeeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung

Bei Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Im Weiteren die 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.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquelle fernhalten.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Verunreinigung von Gewässer oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

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. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Für gutes Belüften am Arbeitsplatz sorgen.
Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz	Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Aerosolbildner vermeiden. Zündquelle fernhalten-nicht rauchen. Verwendung nur im explosionsgeschütztem Bereich. Ansonsten übliche Massnahmen des Vorbeugenden Brandschutzes.
Hygiene-Massnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit mit Chemikalien nicht essen und trinken, nicht rauchen, vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Keine weiteren besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Nur im Originalgebinde und Behälter bei Raumtemperatur lagern. Eindringen in den Boden sicher verhindern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Zusammenlagerungshinweis:	Getrennt von Lebensmittel 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 Lebensmittel, Getränken und Futtermittel fernhalten.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz	Handschuhe Lösungsmittel- und Chemikalienbeständig.
Augenschutz	Dicht schliessende Schutzbrille. Augenspühl-Flasche mit reinem Wasser.
Haut- und Körperschutz	Undurchlässige Schutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssigkeit
Farbe	gelb bis grünlich
Geruch	charakteristisch nach Zitrone
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	Nicht bestimmt
Schmelz/Siedebereich	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	49° C (ISO 2592 oder DIN 51758) Dämpfe sind entzündlich
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandgefahr	Das Produkt ist brandgefährlich.
Dichte bei 20°C	0,846 - 0,858 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Viskosität	Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

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		
8008-56-8 Citrus limon peel oil		
Oral	LD50	5000mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5000mg/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 keine relevanten Informationen bekannt.

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

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen Gefahren Einstufungen

Aquatic Chronic	Chronische aquatische Toxizität
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Eye. Irrit.	Reizwirkung auf die Augen
Eye Dam.	Ätzwirkung auf die Augen
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung durch Hautkontakt

Weitere Informationen

Gebrauchshinweis	Gebrauchsanweisung / Etikett beachten
Datenblatt ausstellender Bereich	Geschäftsführer Aromalife: Jürg Horlacher
	Ansprechpartner: Jürg Horlacher

Quellen der wichtigsten Daten, zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes:

Sicherheitsdatenblatt der Lieferanten, Hersteller des Rohstoffes.

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.