Sicherheitsdatenblatt

gemäss CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ätherisches Öl Nelkenblüte (Knospe)

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Nelken Öl
Botanischer Name	Eugenia caryophyllata
EG-Nummer	284-638-7
CAS-Nummer	84961-50-2
CPID-Nummer	646346-90

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

Verwendungszweck:	Duftoel 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

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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)



GHS07
Skin Sens.1
Eye Irrit.2

Vorsicht gefährlich
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung



GHS08
Asp.Tox.1

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

Signalwort Gefahr
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung Enthält Eugenol.
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: Eugenia caryophyllata oil
Liste der Bestandteile

Menge %	Name	EG-Nr.	CAS.Nr.	CLP Einstufung
≤ 90	Eugenol	202-589-1	97-53-0	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
≤ 20	Eugenol Acetat	202-235-6	93-28-7	Acute Tox. 4, H302*
≤ 8	beta- Caryophyllen	201-746-1	87-44-5	Asp. Tox 1, H304

3.1 Zusätzlicher Hinweis

* H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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 bestimmungsgemässsem Gebrauch keine Gefährdung.
Reichlich Frischluftzufuhr, wenn möglich an die frische Luft bringen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenliedern. 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 Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

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 explosionsgeschützten 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 direktere Sonnenbestrahlung schützen.
Zusammenlagerungshinweis:	Getrennt von Lebensmittel lagern
Lagerklasse	12 Nicht brandgefährliche 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	klar, gelb bis gelbbräunlich
Geruch	charakteristisch nach Nelke
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	Nicht bestimmt
Schmelz/Siedebereich	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	117°C (DIN 51755) Dämpfe sind nicht 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	1.030 - 1.063 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 bestimmungsgemässem Umgang.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Wert		
84961-50-2 Eugenia caryophyllata oil		
Oral	LD50	2700mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5000mg/kg (Kaninchen)
97-53-0 Eugenol		
Oral	LD50	1930mg/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 Einstufung

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: Keine Einstufung

Weitere allgemeine ökologische Hinweise: Nicht in Grundwasser, in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemässer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT (Persistente, bioakkumulierbare und Toxische Stoffe): Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

vPvB (Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe): Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungebrauchtes Produkt: Produktereste nicht dem Hausmüll beigeben, 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 Kleingrösse bis 20ml.
Kein Gefahrengut im Sinne der Transportvorschriften.

UN. Nr.	entfällt auf die gehandelten Produktegrössen von Aromalife
Transportgefahrenklasse	entfällt auf die gehandelten Produktegrössen von Aromalife
Verpackungsgruppe	entfällt auf die gehandelten Produktegrössen von Aromalife

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.
Eingeschränkte Kennzeichnung ist nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zulässig.
Arbeitsschutzgesetz

Bei Abgabe an die allgemeine Öffentlichkeit:
Ertastbare Warnzeichen EN/ISO (EN/ISO 11683).
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 Produkteeigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Abkürzungen Gefahren Einstufungen

Acute Tox.	Akute Toxizität
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Eye. Irrit.	Reizwirkung auf die Augen
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.