

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Grapefruitöl naturrein (0202)

Überarbeitet am : 19.10.2021

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 19.10.2021

Seite: 1

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

1.1 Produktidentifikator

6 1602 304 Grapefruitöl naturrein (0202)

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

Verwendungen des Stoffs oder Gemischs : Parfüm / Aromen

UFI: EKGf-XH01-CQ52-5ESE

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:	GLOREX GmbH	Glorex AG
Straße:	Großmattstraße 17	Uferstrasse 12
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D – 79618 Rheinfelden	CH – 4414 Füllinsdorf
Telefon:	+49 (0) 7623 7233 0	+41 61906 8070
Telefax:	+49 (0) 7623 7233 66	
Ansprechpartner:	info@glorex.com	

1.4 Notrufnummer:

Tel.: +49 (0) 7623 7233-0 (Mo.-Do. 9-16 Uhr Fr. 8-12 Uhr)

Tel.: 145 (Tox Info Suisse)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gewässergefährdend : Akut 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Gewässergefährdend : Chronisch 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.
Flam. Liq. 3 ; H226 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 3 ; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisierung der Haut : Kategorie 1 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Achtung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Grapefruitöl naturrein (0202)

Überarbeitet am : 19.10.2021

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 19.10.2021

Seite: 2

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Limonen

Alpha Pinen

Citral

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe tragen
P501	Inhalt/Behälter gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen

Sonstige Gefahren

Keine.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Grapefruitöl / Grapefruit oil EINECS/ELINCS: 289-904-6 CAS: 8016-20-4

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

LIMONEN ; EG-Nr. : 205-341-0; CAS-Nr. : 138-86-3

Gewichtsanteil :	≥ 95 %
Einstufung 1272/2008	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
[CLP] :	

7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIEN ; EG-Nr. : 204-622-5; CAS-Nr. : 123-35-3

Gewichtsanteil :	≥ 1 - < 5 %
Einstufung 1272/2008	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315

ALPHA-PINEN ; EG-Nr. : 201-291-9; CAS-Nr. : 80-56-8

Gewichtsanteil :	≥ 0.5 - < 1 %
Einstufung 1272/2008	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
[CLP] :	

CITRAL ; EG-Nr. : 226-394-6; CAS-Nr. : 5392-40-5

Gewichtsanteil :	≥ 0.1 - < 0.5 %
Einstufung 1272/2008	Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Grapefruitöl naturrein (0202)

Überarbeitet am : 19.10.2021

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 19.10.2021

Seite: 3

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Betroffenen ruhig halten. Frischluft zuführen. Einen Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Umgehend einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mundspülung mit kaltem Wasser. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sand, Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Geschlossener Schutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Grapefruitöl naturrein (0202)

Überarbeitet am : 19.10.2021

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 19.10.2021

Seite: 4

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren

Handhabung Hinweise zum sicheren

Umgang

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Vor Öffnen des Gebindes Feuerlöscher bereitstellen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Erwärmung über 50°C vermeiden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

Spezifische Endanwendungen

Keine.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3

Spezifizierung : TRGS 900 (D)
Wert : 20 ml/m³ / 110
Kategorie : 2(II)
Bemerkungen : DFG, Sh, Y
Versionsdatum :

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-
Wert : 100 mg/m³

Spezifizierung : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-
C15, aromatisch C7-C15) Wert : > 96 - <= 97 %

Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Grapefruitöl naturrein (0202)

Überarbeitet am : 19.10.2021

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 19.10.2021

Seite: 5

Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Chemikalienschutzhandschuh EN 374; Nitrilhandschuhe, mind. Schutzindex 2 >30 min. Permeationswert

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssig.
Farbe : Gelb.
Geruch : frisch

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/Siedebereich :	(1013 hPa)	>	160 °C
Flammpunkt :			39 °C
Dampfdruck :	(50 °C)	<	300 hPa
Dichte :	(20 °C)		0,85 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	(20 °C)		praktisch
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:			löslich in versch. org. Lsgsm.

pH-Wert: neutral

Sonstige Angaben

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Unverträgliche Materialien

Säuren und Basen

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Grapefruitöl naturrein (0202)

Überarbeitet am : 19.10.2021

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 19.10.2021

Seite: 6

Im Vakuum unzersetzt destillierbar. Bis 100 °C Stabil

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Mobilität im Boden

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kieranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Produkt ohne Vorbehandlung nicht in Kanalisation und Gewässer einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer

2052

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

DIPENTEN, LÖSUNG

IMDG-Code

DIPENTENE, SOLUTION

ICAO-TI / IATA-DGR

DIPENTENE, SOLUTION

Transportgefahrenklassen

ADR/RID

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Grapefruitöl naturrein (0202)

Überarbeitet am : 19.10.2021

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 19.10.2021

Seite: 7

Klasse : 3
Klassifizierungscode : F1
Kemlerzahl : 30
Tunnelbeschränkungscode : D/E
Sondervorschriften : LQ 7 · E
Gefahrzettel : 3 / N

IMDG-Code

Klasse : 3
EmS-Nummer : F-E / S-E
Sondervorschriften : LQ 5 L · E
Gefahrzettel : 3 / N

ICAO-TI / IATA-DGR

Klasse : 3
Gefahrzettel : 3

Verpackungsgruppe

III

Umweltgefahren

ADR/RID : N

IMDG-Code : P

ICAO-TI / IATA-DGR : N

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Brennbare Flüssigkeit (R10), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten.

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 Einstufung gemäß VwVwS

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Grapefruitöl naturrein (0202)

Überarbeitet am : 19.10.2021

Version (Überarbeitung) : 1

Druckdatum : 19.10.2021

Seite: 8

In Abhängigkeit vom Verwendungszweck sind vom Vertreiber ggf. weitere gesetzliche Bestimmungen zu berücksichtigen. (z.B. kindergesicherte Verschlüsse, ertastbare Warnzeichen, Gebrauchsanweisungen, zusätzliche Sicherheitshinweise oder besondere Kennzeichnungsvorschriften, u.a.). Gemische werden gemäß der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Artikel 61 Absatz 5 (Übergangsbestimmungen) unter Verwendung der Umwandlungstabelle in Anhang VII der Verordnung eingestuft.

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

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

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