

Handelsname: Orangen Aroma EFLA / 0015400

Stoffnr. 325705

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.12.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Orangen Aroma EFLA / 0015400

Artikel-Nr. 32570500

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Aroma/ Duft

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Flam. Liq. 3

H226

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme ***



Signalwort ***

Achtung

Gefahrenhinweise ***

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Sicherheitshinweise ***

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P243

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Handelsname: Orangen Aroma EFLA / 0015400

Stoffnr. 325705

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.12.19

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
 EUH208 Enthält *** (R)-p-Mentha-1,8-dien, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS-Nr. 5989-27-5

EINECS-Nr. 227-813-5

Konzentration < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 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

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

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

1

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

Weitere Inhaltsstoffe ***

Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

EINECS-Nr. 200-578-6

Konzentration >= 50 %

Hinweis: [4]

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

Flam. Liq. 2 H225

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Handelsname: Orangen Aroma EFLA / 0015400

Stoffnr. 325705

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.12.19

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Sand

Ungeeignete Löschmittel

Wasser, Wasservollstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Nicht mit Wasser wegspülen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

Handelsname: Orangen Aroma EFLA / 0015400

Stoffnr. 325705

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.12.19

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte ***

Ethanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017; Bemerkung: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH				

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	80	mg/m ³	14	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017; Bemerkung: S SSc; LeberKT AN				

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Kurzzeitig Filtergerät; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig		
Geruch	charakteristisch		
Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	78		°C
Flammpunkt			
Wert	23		°C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)			
Nicht selbstentzündlich			
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen			
Untere Explosionsgrenze	3.5		%(V)
Obere Explosionsgrenze	19		%(V)
Dampfdruck			
Wert	5.95		kPa
Temperatur	20	°C	
Dichte			

Handelsname: Orangen Aroma EFLA / 0015400

Stoffnr. 325705

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.12.19

Wert	0.9215	g/cm ³
Temperatur	20 °C	

Wasserlöslichkeit

Bemerkung Nicht bzw. wenig mischbar.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

9.2. Sonstige Angaben**Lösemittelgehalt**

Wert	55.0	%
------	------	---

Sonstige Angaben

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Ratte	
LD50	7060	mg/kg
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

Ethanol

Spezies	Ratte	
LD50	10470	mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Ratte	
LD50	4400	mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Maus	
NOAEL	1650	mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Maus	
LOAEL	3300	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Orangen Aroma EFLA / 0015400

Stoffnr. 325705

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.12.19

Ethanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	15800	mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Ratte	
LC50	30000	mg/m ³
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.
-----------	--

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt
-----------	---------------------------

Sensibilisierung

Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----------	---

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus	
Bewertung	sensibilisierend	
Methode	OECD 429	
Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	

Erfahrungen aus der Praxis

Reizung	
---------	--

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung	Giftig für Fische.
-----------	--------------------

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	0.72	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Daphnia magna	
	0.36	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	3.94	mg/l
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Handelsname: Orangen Aroma EFLA / 0015400

Stoffnr. 325705

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.12.19

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Wert	71	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Wert	0.93	bis	1.67	mg/g
------	------	-----	------	------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

log Pow	4.2
---------	-----

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Giftig für Wasserorganismen. Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1197	1197	1197
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG (Ethanol)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (Ethanol)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (Ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		

Handelsname: Orangen Aroma EFLA / 0015400

Stoffnr. 325705

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.12.19

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

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

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.