

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Druckdatum: 18.12.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Mint Citrus Flavor Liquid

Artikel-Nr. 01677200

### **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. 2 H225

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 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 1,8-Cineol, Isomenthon, (E)-anethole, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Citral, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Menthol

CAS-Nr.	89-78-1			
EINECS-Nr.	201-939-0			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	

#### trans-menthone

CAS-Nr.	89-80-5			
EINECS-Nr.	201-941-1			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Aquatic Chronic 3		H412	

cATpE	oral		500	mg/kg
-------	------	--	-----	-------

#### 1,8-Cineol

CAS-Nr.	470-82-6			
EINECS-Nr.	207-431-5			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	Skin Sens. 1B		H317	

#### Isomenthon

CAS-Nr.	491-07-6			
EINECS-Nr.	207-727-4			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	

#### (E)-anethole

CAS-Nr.	4180-23-8			
EINECS-Nr.	224-052-0			
Registrierungsnr.	01-2119979097-22-XXXX			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1B		H317	

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

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

CAS-Nr.	5989-27-5			
EINECS-Nr.	227-813-5			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 3		H412	

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

Aquatic Acute 1 M = 1

**Citral**

CAS-Nr.	5392-40-5			
EINECS-Nr.	226-394-6			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

**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****Allgemeine Hinweise**

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren!

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

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

Allergische Erscheinungen, Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Die Inhalation von Rauch und Dämpfen ist zu vermeiden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen der Dämpfe vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten. Schutzausrüstung tragen

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen, Feuer und offenem Licht fernhalten.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften. Entfernt von Zünd- und Wärmequellen lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

3

Entzündbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

3

Entzündliche Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten.

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **Ethanol**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; Formal; INRS NIOSH				

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

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

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Atemschutz**

Für gute Belüftung sorgen. Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Bei Auftreten von Dämpfen Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) gemäß EN 14387 benutzen.

#### **Handschutz**

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.38 mm
Durchdringungszeit	> 60 min
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.1 mm
Durchdringungszeit	> 10 min
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.	

#### **Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

#### **Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	schwach gelb

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	78	°C
Bemerkung	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.	

#### **Flammpunkt**

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

Wert	14	°C
<b>pH-Wert</b>		
Wert	2.50 bis 5.50	
<b>Dampfdruck</b>		
Wert	50.74	hPa
Methode	berechnet	
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>		
Wert	0.8330 bis 0.8530	g/ml
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation	

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlendioxid

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Akute orale Toxizität**

ATE	> 10'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **1,8-Cineol**

Spezies	Ratte	
LD50	2840	mg/kg
Quelle	RTECS	

##### **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

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

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

Spezies	Maus		
LOAEL	3300		mg/kg

**Citral**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	6800		mg/kg

**Citral**

Spezies	Ratte (weiblich)		
LOAEL	335		mg/kg

**Citral**

Spezies	Ratte (männlich)		
LOAEL	345		mg/kg

**Menthol**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	3180		mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Kaninchen		
LD50	15800		mg/kg

**Ethanol**

NOAEL	8232		mg/kg
-------	------	--	-------

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

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 5000		mg/kg

**Citral**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
	> 2000		mg/kg

**Menthol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

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

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

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

**Menthol**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LC50	5.289		mg/l

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung	nicht reizend		
-----------	---------------	--	--

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

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

**Citral**

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	reizend		
Bemerkung	Reizt die Haut.		

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

**Menthol**

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	4 h
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung	reizend
-----------	---------

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt

**Citral**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405
Bemerkung	Reizt die Augen.

**Menthol**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

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

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

**Citral**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

**Menthol**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Quelle	ECHA

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
-----------	---------------------------------

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

Spezies	Maus
Bemerkung	negativ

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

Spezies	Ratte (männlich)
Bemerkung	negativ

**Citral**



Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

Spezies	Hamster
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Bemerkung	negativ

**Citral**

Spezies	Maus
Bemerkung	negativ

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

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Menthol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

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

Spezies	Ratte
Bemerkung	Kann Krebs erzeugen.
Quelle	RTECS

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

Spezies	Maus
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	RTECS

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Citral**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Menthol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****1,8-Cineol**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )
LC50	102 mg/l
Expositionsdauer	96 h

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

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

**Citral**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )
---------	------------------------------------

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

LC50	6.78		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	DIN 38412 T.15		

**Menthol**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	22.3		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	ECHA		

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

Spezies	Daphnia magna		
	0.36		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Citral**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	6.8		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Menthol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	26.6		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

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

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

**Citral**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC50		bis	103.8 mg/l
Expositionsdauer	-	72	h

**Menthol**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	16.2		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

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

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	3.94		mg/l
Methode	OECD 209		

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

**Menthol**

Spezies	Belebtschlamm		
	306		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

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

Wert 71 %

Bewertung leicht biologisch abbaubar

**Citral**

Wert 85 bis 95 %

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301C

**Menthol**

Wert 76 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode OECD 301D

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien****Citral****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Wert 0.93 bis 1.67 mg/g

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

log Pow -0.3

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

log Pow 4.2

**Citral**

log Pow 2.9

Temperatur 25 °C

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

BCF 0.66

**Citral**

Bemerkung Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Druckdatum: 18.12.23

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.




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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1993	1993	1993
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II	II	II
Sondervorschrift	640D		
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		

**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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

H-Sätze aus Abschnitt 3

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 18.12.23

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

**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.