

Handelsname: Mint Citrus Flavor Liquid

Stoffnr. 016772

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 18.12.2023

Ersetzt Version: - / CH

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 ³	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; Formal; 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; 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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	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
pH-Wert		
Wert	2.50 bis 5.50	
Dampfdruck		
Wert	50.74	hPa
Methode	berechnet	
Dichte und/oder relative Dichte		
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 ³
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		
14.1. UN-Nummer	1993	1993	1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Sondervorschrift	640D		
Begrenzte Menge	1 I		
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.