

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

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

1.1. Produktidentifikator

Juniperi aetheroleum

Artikel-Nr. 01477500

Stoff- / Produktidentifikation

INCI JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT OIL

CAS-Nr. 8002-68-4

REACH-Registriernr. 01-2120110803-69

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Flavour/Fragrance

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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält ***	alpha-Pinen, un spezifiziert; beta-Pinen, un spezifiziert; Dipenten; Citronellol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; linalyl acetate; geranyl acetate; 3-Caren, un spezifiziert; p-Mentha-1,4-dien; p-Mentha-1,3-dien; p-Mentha-1,4(8)-dien; 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien; beta-Caryophyllen; p-Isopropyltoluol
-------------	--

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 *****Chemische Charakterisierung**

Ätherisches Öl

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe *****alpha-Pinen, un spezifiziert**

CAS-Nr.	80-56-8
EINECS-Nr.	201-291-9
Konzentration	>= 25 < 50 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 3 H226
	Asp. Tox. 1 H304

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H302

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

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

CAS-Nr. 123-35-3

EINECS-Nr. 204-622-5

Konzentration >= 10 < 25 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

M = 1

p-Menth-1-en-4-ol

CAS-Nr. 562-74-3

EINECS-Nr. 209-235-5

Konzentration >= 10 < 25 %

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

cATpE oral 500 mg/kg

Dipenten

CAS-Nr. 138-86-3

EINECS-Nr. 205-341-0

Konzentration >= 2.5 < 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Zusätzliche Anmerkungen:

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

p-Mentha-1,4-dien

CAS-Nr. 99-85-4

EINECS-Nr. 202-794-6

Konzentration >= 3 < 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Repr. 2	H361
Aqu. chron. 2	H411

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

beta-Caryophyllen

CAS-Nr. 87-44-5
 EINECS-Nr. 201-746-1
 Konzentration \geq 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

beta-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr. 127-91-3
 EINECS-Nr. 204-872-5
 Konzentration \geq 2.5 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 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

p-Mentha-1,4(8)-dien

CAS-Nr. 586-62-9
 EINECS-Nr. 209-578-0
 Konzentration \geq 2.5 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1
 Flam. Liq. 3
 Aquatic Chronic 2

p-Isopropyltoluol

CAS-Nr. 99-87-6
 EINECS-Nr. 202-796-7
 Konzentration \geq 1 < 2.5 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Acute Tox. 3 H331
 Asp. Tox. 1 H304
 Aqu. chron. 2 H411

cATpE inhalativ, Staub/Nebel 0.5 mg/l

cATpE inhalativ, Dämpfe 3 mg/l

p-Mentha-1,3-dien

CAS-Nr. 99-86-5
 EINECS-Nr. 202-795-1
 Konzentration \geq 1 < 2.5 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1
 Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4
 Aquatic Chronic 2

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

CAS-Nr. 78-70-6

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

EINECS-Nr.	201-134-4			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	

3-Caren, un spezifiziert

CAS-Nr.	13466-78-9			
EINECS-Nr.	236-719-3			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H332	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Aqu. chron. 2		H411	

Citronellol

CAS-Nr.	106-22-9			
EINECS-Nr.	203-375-0			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	

linalyl acetate

CAS-Nr.	115-95-7			
EINECS-Nr.	204-116-4			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	

geranyl acetate

CAS-Nr.	105-87-3			
EINECS-Nr.	203-341-5			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Chronic 3		H412	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

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.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Sand

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftigen Gasen

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

Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren. 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. Nicht mit Wasser wegspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

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 ***

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe
Geeignetes Material

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

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	farblos bis blass gelb		
Geruch	charakteristisch		
Geruch	fruchtig		
Schmelzpunkt	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Flammpunkt			
Wert	41	°C	
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	0.8570	bis	0.8760 g/cm ³
Temperatur	20	°C	

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Druckdatum: 06.03.24

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

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 gefährliche Reaktionen bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

ATE	5'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Citronellol

Spezies	Ratte	
LD50	3450	mg/kg

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	> 11390	mg/kg

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LOAEL	250	mg/kg

beta-Caryophyllen

Spezies	Ratte	
LD	> 48	mg/kg
Quelle	Intratracheal (RTECS)	

alpha-Pinen, unspezifiziert

Spezies	Ratte	
	3700	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Citronellol

Spezies	Kaninchen	
LD50	2650	mg/kg

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

alpha-Pinen, unspezifiziert

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	> 100	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

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

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

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

beta-Caryophyllen

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

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

Spezies	Mensch	
Expositionsdauer	48	h
Bewertung	reizend	
Bemerkung	Reizt die Haut.	

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies	Kaninchen	
Beobachtungszeitraum	24	h
Bewertung	reizend	

beta-Caryophyllen

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	nicht reizend	
Methode	Draize-Methode	
Quelle	RTECS	

alpha-Pinen, unspezifiziert

Spezies	Mensch	
Bewertung	reizend	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

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

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

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	reizend	

beta-Caryophyllen

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

Sensibilisierung

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

Citronellol

Spezies Maus
 Bewertung sensibilisierend
 Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Maus
 Bewertung nicht sensibilisierend
 Methode OECD 429

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Bemerkung Nicht anwendbar

Mutagenität

Bemerkung Keine

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Salmonella typhimurium
 Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.
 Methode Ames Test

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Maus
 Bewertung Keine Mutagenität im Micronucleus Test.
 Bemerkung negativ

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Keine

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Bemerkung Nicht verfügbar

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Ratte
 Bewertung Kann Missbildungen verursachen.

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität

Bemerkung Keine

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

Bemerkung Nicht anwendbar

beta-Caryophyllen

Bemerkung Nicht anwendbar

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**beta-Caryophyllen**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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**

Bemerkung Sehr giftig für Fische.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)			
LC50	10	bis	22	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Spezies	Daphnia			
EC50	17			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

alpha-Pinen, unspezifiziert

Spezies	Daphnia magna			
EC50	41			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

EC50	2.4			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Wert 76 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

alpha-Pinen, unspezifiziert

Wert 62 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301 B

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Citronellol****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Wert 2050 mg/g

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

log Pow 5.285

Temperatur 25 °C

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

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.

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

Das Produkt ist wassergefährdend. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser. Sehr giftig für Wasserorganismen.

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Druckdatum: 06.03.24

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel

EAK-Abfallschlüssel







Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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 (alpha-Pinen, unspezifiziert, Dipenten)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (alpha-Pinene, not specified, dipentene)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (alpha-Pinene, not specified, dipentene)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

Handelsname: Juniperi aetheroleum

Stoffnr. 014775

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 06.03.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 06.03.24

VOC (CH) 5 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

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.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
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.