

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

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

1.1. Produktidentifikator

Gaultheriae aetheroleum

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 68917-75-9

EINECS-Nr. 289-888-0

INCI Gaultheria procumbens

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

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 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)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Acute Tox. 4 H302

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

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; Eugenol; Methylsalicylat

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Ätherisches Öl

Gefährliche Inhaltsstoffe**Methylsalicylat**

CAS-Nr.	119-36-8			
EINECS-Nr.	204-317-7			
Konzentration	>= 50			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Acute Tox. 4		H302		

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

CAS-Nr.	5989-27-5			
EINECS-Nr.	227-813-5			
Konzentration	>= 1	<	10	%
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	M = 1		
1			

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C
 DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

Eugenol

CAS-Nr.	97-53-0			
EINECS-Nr.	202-589-1			
Konzentration	<	1		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Skin Sens. 1B	H317			
Eye Irrit. 2	H319			

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Abwaschen mit Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Entwicklung von giftige Gasen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Feuerlöscher bereitstellen

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Wegen der Lichtempfindlichkeit ist das Produkt in Braunglas- oder Edelstahlgefäßen aufzubewahren.
Behälter aus Glas verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	10	Brennbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	10/12	Übrige flüssige Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

(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

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Handschutz

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

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schürze

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form

flüssig, klar

Farbe

farblos bis gelb

Geruch

phenolisch

Geruch

süßlich

Geruch

charakteristisch

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert 96 °C

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

DichteWert 1.1760 bis 1.1820
Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

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

Keine

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

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Säuren. Alkalien, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Kohlenmonoxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**ATE 895.959 mg/kg
6
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Methylsalicylat**Spezies Ratte mg/kg
LD50 887
Quelle IUCLID**Methylsalicylat**

Spezies Mensch

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

LDLo Quelle	506 RTECS	mg/kg
Eugenol Spezies LD50 Methode	Ratte > 2000 OECD 423	mg/kg
Eugenol Spezies LDLo Bemerkung	Ratte 800 intraperitoneal	mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dien Spezies LD50	Ratte 4400	mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dien Spezies NOAEL	Maus 1650	mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dien Spezies LOAEL	Maus 3300	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Methylsalicylat Spezies LD50 Quelle	Kaninchen > 5000 IUCLID	mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dien Spezies LD50	Kaninchen > 5000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Eugenol Spezies LD Expositionsdauer	Ratte > 2580 4 h	mg/m³
---	------------------------	-------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Methylsalicylat Spezies Bewertung Methode	Kaninchen leicht reizend OECD 404
---	---

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Methylsalicylat Spezies Bewertung Methode	Kaninchen nicht reizend OECD 405
---	--

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Methylsalicylat Bewertung	nicht sensibilisierend
(R)-p-Mentha-1,8-dien Spezies Bewertung Methode Bemerkung	Maus sensibilisierend OECD 429 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

MethylsalicylatSpezies Säugetier, Spezies unbestimmt
Bewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Methylsalicylat**

Bemerkung Nicht dokumentiert.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**Spezies Maus
Bewertung Anhaltspunkte auf mögliche krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle RTECS**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**Spezies Zebrabärbling (Brachydanio rerio)
LC50 > 100 mg/l
Expositionsdauer 96 h**Eugenol**Spezies Zebrabärbling (Brachydanio rerio)
LC50 13 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203**(R)-p-Menta-1,8-dien**Spezies Dickkopfritze (Pimephales promelas)
LC50 0.72 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Methylsalicylat**Spezies Daphnia magna
EC50 50 mg/l
Expositionsdauer 24 h
Quelle IUCLID**Eugenol**Spezies Daphnia
EC50 1.13 mg/l**(R)-p-Menta-1,8-dien**Spezies Daphnia magna
Expositionsdauer 0.36 mg/l
48 h**Algrentoxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

Methylsalicylat

IC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72 h	

Methylsalicylat

Spezies	Desmodesmus subspicatus	mg/l
NOEC	6.25	
Expositionsdauer	72 h	
Methode	OECD 201	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Spezies	Pseudomonas putida	mg/l
EC50	380	
Expositionsdauer	16 h	
Quelle	IUCLID	

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

Spezies	Belebtschlamm	mg/l
EC50	3.94	
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Methylsalicylat**

Wert	98.4	%
Versuchsdauer	28 d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301 B	

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

Wert	71	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

log Pow	2.7
---------	-----

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

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

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

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

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

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
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

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

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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig 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 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, 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

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 28.04.20

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.