

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	sdb@haenseler.ch

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 1	M = 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

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

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, getränkte 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 giftigen Gasen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wasserschleimstrahl 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

Dichte

Wert 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 Zersetzungsprodukte

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
LD50 887 mg/kg

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 506 mg/kg
Quelle RTECS

Eugenol

Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 423

Eugenol

Spezies Ratte
LDLo 800 mg/kg
Bemerkung intraperitoneal

(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)**Methylsalicylat**

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg
Quelle IUCLID

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

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Eugenol**

Spezies Ratte
LD > 2580 mg/m³
Expositionsdauer 4 h

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

Spezies Kaninchen
Bewertung leicht reizend
Methode OECD 404

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

Spezies Kaninchen
Bewertung nicht reizend
Methode OECD 405

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Bewertung nicht sensibilisierend

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

Spezies Maus
Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 429
Bemerkung 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.

Methylsalicylat

Spezies 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-Mentha-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-Mentha-1,8-dien

Spezies Daphnia magna

EC50 0.36 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Algentoxizität (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			
NOEC		6.25		mg/l
Expositionsdauer		72	h	
Methode	OECD 201			

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

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

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

Spezies	Belebtschlamm			
EC50		3.94		mg/l
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

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 28.04.20

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.