

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

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

1.1. Produktidentifikator

Gaultheriae aetheroleum

Artikel-Nr. 01455000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 68917-75-9

EINECS-Nr. 289-888-0

INCI Gaultheria procumbens leaf oil

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 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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1B H317

Repr. 2 H361d

Aquatic Chronic 3 H412

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

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

Gefahrenhinweise ***

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: 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 ***	Methylsalicylat; (R)-p-Mentha-1,8-dien; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; alpha-Pinen, unspezifiziert; beta-Pinen, unspezifiziert
-------------	---

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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	
	Skin Sens. 1B	H317	
	Repr. 2	H361d	
	Aquatic Chronic 3	H412	

ATE oral 887 mg/kg

(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. 1B	H317	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 3	H412	

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

Aquatic Acute 1 M = 1

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

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

CAS-Nr.	78-70-6			
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	

alpha-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr.	80-56-8			
EINECS-Nr.	201-291-9			
Konzentration	>= 0.25	<	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 1		H410	
	Acute Tox. 4		H302	

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

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

beta-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr.	127-91-3			
EINECS-Nr.	204-872-5			
Konzentration	>= 0.25	<	1	%
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

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

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

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 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

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.

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

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; 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

Aggregatzustand	flüssig, klar
Farbe	farblos bis gelb
Geruch	phenolisch
Geruch	süßlich
Geruch	charakteristisch

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert 96 °C

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.22

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1.1760 bis 1.1820

Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****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
LDLo 506 mg/kg
Quelle RTECS**(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

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

LD50 > 5000 mg/kg
Quelle IUCLID

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

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Bemerkung Reizt die Atmungsorgane.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Spezies Kaninchen
Bewertung leicht reizend
Methode OECD 404

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Spezies Kaninchen
Bewertung nicht reizend
Methode OECD 405

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

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

Sensibilisierung

Bewertung sensibilisierend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Bewertung nicht sensibilisierend

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

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

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Methylsalicylat

Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt
Bewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

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

Spezies Maus
Bemerkung negativ

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

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

Spezies	Ratte (männlich)
Bemerkung	negativ

Reproduktionstoxizität

Bewertung	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
-----------	--

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Bemerkung	Nicht dokumentiert.
-----------	---------------------

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

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

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

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

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Spezies	Zebraquärling (Brachydanio rerio)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96	h

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

Spezies	Dickkopflritze (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	

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

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

Spezies	Daphnia magna		
	0.36		mg/l

Expositionsdauer	48	h	
------------------	----	---	--

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

IC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

Methylsalicylat

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

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

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

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

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

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		

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

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

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

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

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

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**(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**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *****

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

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

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

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

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	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	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 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Handelsname: Gaultheriae aetheroleum

Stoffnr. 014550

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.12.22

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.
H361D	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
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 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
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.