

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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

1.1. Produktidentifikator

Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Artikel-Nr. 14505100

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

Ergänzende Informationen

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Extrakt von Arzneipflanzen

Gefährliche Inhaltsstoffe

sulfogaiacol

CAS-Nr. 1321-14-8

EINECS-Nr. 215-314-5

Konzentration >= 1 < 10 %

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

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Eye Irrit. 2 H319

Weitere Inhaltsstoffe**Sucrose**

CAS-Nr.	57-50-1				
EINECS-Nr.	200-334-9				
Konzentration		>=	50		%
Hinweis: [4]					

Wasser

CAS-Nr.	7732-18-5				
EINECS-Nr.	231-791-2				
Konzentration	>= 25	<	50		%
Hinweis: [4]					

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-Nr.	200-578-6				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Hinweis: [4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2			H225	

methyl 4-hydroxybenzoate

CAS-Nr.	99-76-3				
EINECS-Nr.	202-785-7				
Registrierungsnr.	01-2119463264-40				
Konzentration		<	1		%
Hinweis: [4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Aqu. chron. 2			H411	

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Druckdatum: 16.06.22

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

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; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH				

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Geeignetes Material Neopren

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig, klar
Farbe	bräunlichgelb
Geruch	charakteristisch
Geruch	phenolisch
Geruchsschwelle	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	
Bemerkung	nicht bestimmt
Schmelzpunkt	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

nicht bestimmt

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung Nicht anwendbar

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte

Wert 1.26 bis 1.29 g/ml

Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

ATE	8'333.33	mg/kg
	33	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Ratte	
LD50	2100	mg/kg
Methode	OECD 401	

Ethanol

Spezies	Ratte	
LD50	7060	mg/kg
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

Ethanol

Spezies	Ratte	
LD50	10470	mg/kg

Akute dermale Toxizität

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

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	15800	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

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

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Ratte	
LC50	30000	mg/m ³
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	h
Beobachtungszeitraum	72	h
Bewertung	mäßig reizend	
Methode	Draize-Methode	

Ethanol

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Kaninchen
Beobachtungszeitraum	48 h
Bewertung	mäßig reizend
Methode	Draize-Methode

Ethanol

Bewertung	reizend
-----------	---------

Sensibilisierung

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

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

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Ratte
NOAEL	>= 250 mg/kg
Expositionsdauer	28 d

Mutagenität

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

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
Methode	OECD 471

Ethanol

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
-----------	---------------------------------

Reproduktionstoxizität

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

Cancerogenität

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

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)
NOEC	50 mg/l
Expositionsdauer	48 h

methyl 4-hydroxybenzoate

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Spezies	Reiskärpfling (Medaka, Oryzias latipes)		
LC50	59.5		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.2		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Daphnia magna		
EC50	11.2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC50	91		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

methyl 4-hydroxybenzoate

NOEC	17		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Wert	92.2		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301F		

methyl 4-hydroxybenzoate

Wert	89		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301 B		

Ethanol

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Wert 0.93 bis 1.67 mg/g

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

log Pow 1.98

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

BCF 0.66

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Hochmobil in Böden

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

nicht bestimmt

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport 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 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: Kalii guaiacolsulfonatis sirup

Stoffnr. 145051

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Druckdatum: 16.06.22

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

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.