

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Caricae sirupus compositus

Artikel-Nr. 14435100

### **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**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

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.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden 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**

Extrakt von Arzneipflanzen

### **Weitere Inhaltsstoffe**

#### **Wasser**

CAS-Nr. 7732-18-5

EINECS-Nr. 231-791-2

Konzentration

&gt;= 50 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

**Sucrose**

CAS-Nr. 57-50-1  
 EINECS-Nr. 200-334-9  
 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. 01-2119463264-40-0003  
 Konzentration < 1 %  
 Hinweis: [4]  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Aqu. chron. 2 H411

**4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

CAS-Nr. 94-13-3  
 EINECS-Nr. 202-307-7  
 Registrierungsnr. 01-2119969462-29  
 Konzentration < 1 %  
 Hinweis: [4]

**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!

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Druckdatum: 24.05.23

### 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

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **Ethanol**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; Formal; INRS NIOSH				

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **Ethanol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1900	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	434	mg/kg/d

### **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**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig, klar
<b>Farbe</b>	dunkelbraun
<b>Geruch</b>	aromatisch
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 1.19 bis 1.23 g/ml

Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

**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.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Ratte		
LD50		2100	mg/kg
Methode	OECD 401		

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Meerschweinchen		
LD50		3000	mg/kg

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Kaninchen		
LC50		6000	mg/kg

**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**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Ratte		
---------	-------	--	--

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

LC50	30000	mg/m <sup>3</sup>
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

**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)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Aufnahmeweg	dermal	
Spezies	Maus	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
Methode	OECD 429	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Meerschweinchen	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
Methode	OECD 406	

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Subchronische Toxizität			
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
NOAEL	980		mg/kg
Expositionsdauer	4	Wochen	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

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

**Mutagenität**

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**Bewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.  
Methode OECD 471**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

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

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**Spezies Zebrabärbling (Brachydanio rerio)  
LC50 6.4 mg/l  
Expositionsdauer 96 h**methyl 4-hydroxybenzoate**Spezies Goldorfe (Leuciscus idus)  
NOEC 50 mg/l  
Expositionsdauer 48 h**methyl 4-hydroxybenzoate**Spezies Reiskärppling (Medaka, Oryzias latipes)  
LC50 59.5 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Methode OECD 203**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**Spezies Daphnia magna  
EC50 15.4 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Methode ISO 6341**methyl 4-hydroxybenzoate**Spezies Daphnia magna  
NOEC 0.2 mg/l  
Expositionsdauer 21 d



Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

Methode	OECD 211	
Quelle	Herstellerangabe	
<b>methyl 4-hydroxybenzoate</b>		
Spezies	Daphnia magna	
EC50	11.2	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	15	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	ISO 8692	

**4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	2.1	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	16	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**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	

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

Spezies	Pseudomonas fluorescens	
EC0	500	mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Wert	91.5	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301F	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

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

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Wert	89	%
Versuchsdauer	28	d

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

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-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

log Pow 2.8

**methyl 4-hydroxybenzoate**

log Pow 1.98

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

BCF 0.66

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Hochmobil in Böden

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Hochmobil in Böden

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

nicht bestimmt

**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**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Handelsname: Caricae sirupus compositus

Stoffnr. 144351

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.05.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 24.05.23

### 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 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 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.