

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

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

1.1. Produktidentifikator

Plantaginis sirupus conservatus

Artikel-Nr. 14550100

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.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Extrakt von Arzneipflanzen

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

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

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		

Glycerin

CAS-Nr.	56-81-5				
EINECS-Nr.	200-289-5				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Hinweis: [4]					

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		

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!

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

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: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

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				

Glycerin

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	50	mg/m ³		
Kurzzeitgrenzwert	100	mg/m ³		
Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; OAWKT AN				

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
Farbe	dunkelbraun
Geruch	eigenartig
Geruchsschwelle	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	
Bemerkung	nicht bestimmt
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Bemerkung nicht bestimmt

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.

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****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	

Ethanol

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

Ethanol

Spezies	Ratte		
LD50		10470	mg/kg

Glycerin

Spezies	Ratte		
LD50		12600	mg/kg

Glycerin

Spezies	Ratte		
NOAEL		1310	mg/kg

Glycerin

Spezies	Ratte		
LD50		27200	mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Kaninchen		
LD50		15800	mg/kg

Glycerin

Spezies	Meerschweinchen		
LD50		56750	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Ratte		
LC50		30000	mg/m ³

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

Expositionsdauer 4 h
Verabreichung/Form Dämpfe

Glycerin

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Glycerin

Spezies Kaninchen
Expositionsdauer 24 h
Bewertung leicht 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

Glycerin

Spezies Kaninchen
Expositionsdauer 24 h
Bewertung leicht 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

Glycerin

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

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

Glycerin

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Mutagenität

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.

Glycerin

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode

OECD 471

Glycerin

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode

OECD 476

Reproduktionstoxizität

Bemerkung

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung

nicht bestimmt

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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**

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)	
LC50	6.4	mg/l
Expositionsdauer	96	h

methyl 4-hydroxybenzoate

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

methyl 4-hydroxybenzoate

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

Glycerin

Medi	68100	mg/l
an		
Expositionsdauer	96	h

Glycerin

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	54	g/l
Expositionsdauer	96	h

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
Methode	OECD 211	

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Daphnia magna	
EC50	11.2	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Glycerin

Spezies	Daphnia	
EC50	> 10	g/l
Expositionsdauer	24	h

Algtoxizität (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

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
methyl 4-hydroxybenzoate			
Spezies	Desmodemus subspicatus		
EC50	91		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
methyl 4-hydroxybenzoate			
NOEC	17		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC5	> 10		g/l
Expositionsdauer	16	h	

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	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301 B		

Ethanol

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Glycerin

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)**4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

log Pow 2.8

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

methyl 4-hydroxybenzoate

log Pow 1.98

Glycerin

log Pow -1.76

Quelle GESTIS-Stoffdatenbank

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

Glycerin

Schwach mobil 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

Handelsname: Plantaginis sirupus conservatus

Stoffnr. 145501

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 20.06.22

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.