

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Druckdatum: 16.06.22

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

1.1. Produktidentifikator

Pini turionis sirupus

Artikel-Nr. 14540100

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: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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	%
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		

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.

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

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Druckdatum: 16.06.22

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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	hellgelb
Geruch	charakteristisch
Form	flüssig, klar

Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

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

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung Nicht anwendbar

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte

Wert 1.25 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Druckdatum: 16.06.22

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

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
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

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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)**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)**methyl 4-hydroxybenzoate**

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

Glycerin

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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.

Glycerin

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
 Methode OECD 471

Glycerin

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Bewertung Methode Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
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)**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)**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		
---------	---------	--	--

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

EC50	>	10		g/l
Expositionsdauer		24	h	

Algtoxizität (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			

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)**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)**methyl 4-hydroxybenzoate**

log Pow	1.98
---------	------

Glycerin

log Pow	-1.76
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Druckdatum: 16.06.22

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

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	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 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Handelsname: Pini turionis sirupus

Stoffnr. 145401

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Druckdatum: 16.06.22

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.