

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

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

Mannae sirupus compositus

Artikel-Nr. 14515100

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

Wasser

CAS-Nr. 7732-18-5

EINECS-Nr. 231-791-2

Konzentration >= 50 %

Hinweis: [4]

Sucrose

CAS-Nr. 57-50-1

EINECS-Nr. 200-334-9

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Konzentration >= 50 %
Hinweis: [4]

Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5
EINECS-Nr. 200-578-6
Konzentration >= 25 < 50 %
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

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.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Druckdatum: 16.06.22

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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 bis opak

Farbe braun

Geruch eigenartig

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

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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.

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**

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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

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		
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

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

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

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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 \geq 250 mg/kg
 Expositionsdauer 28 d

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.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Cancerogenität

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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	Reiskärpfling (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	
Methode	OECD 211		

methyl 4-hydroxybenzoate

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
------	----	--	------

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

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

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

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

Handelsname: Mannae sirupus compositus

Stoffnr. 145151

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.06.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.06.22

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 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.