

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Artikel-Nr. 14160100

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Arzneimittel

### **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**

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

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

Flam. Liq. 3 H226

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise**

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

##### **Sicherheitshinweise**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P243

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

P280  
P305+P351+P338 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P403+P233  
P501.3 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\***

#### **3.2. Gemische**

##### **Chemische Charakterisierung**

Alkoholische Lösung  
Arzneimittel

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

###### **Ethylacetat**

CAS-Nr.	141-78-6			
EINECS-Nr.	205-500-4			
Registrierungsnr.	01-2119475103-46-XXXX			
Konzentration	<	0.1		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	

##### **Weitere Inhaltsstoffe \*\*\***

###### **Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-Nr.	200-578-6			
Konzentration	>=	50		%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	

###### **Wasser**

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

###### **Kampfer (Bornan-2-on)**

CAS-Nr.	76-22-2			
EINECS-Nr.	200-945-0			
Registrierungsnr.	01-2119966156-31-XXXX			
Konzentration	<	1		%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Sol. 2		H228	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	STOT SE 2		H371	

###### **alpha-Pinen, unspezifiziert**

CAS-Nr.	80-56-8
---------	---------

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

EINECS-Nr. 201-291-9  
 Konzentration < 1 %

[4]

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

Flam. Liq. 3 H226  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 1  
 Aquatic Chronic 1 M = 1  
 1

**beta-Pinen, unspezifiziert**

CAS-Nr. 127-91-3

EINECS-Nr. 204-872-5

Konzentration &lt; 1 %

[4]

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

Flam. Liq. 3 H226  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 1  
 Aquatic Chronic 1 M = 1  
 1

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

CAS-Nr. 5989-27-5

EINECS-Nr. 227-813-5

Konzentration &lt; 1 %

[4]

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

Flam. Liq. 3 H226  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 1  
 Aquatic Chronic 1 M = 1  
 1

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

**beta-Caryophyllen**

CAS-Nr. 87-44-5

EINECS-Nr. 201-746-1

Konzentration &lt; 1 %

Hinweis: [4]

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

Asp. Tox. 1 H304

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

**p-Isopropyltoluol**

CAS-Nr. 99-87-6

EINECS-Nr. 202-796-7

Konzentration &lt; 1 %

Hinweis: [4]

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Aqu. chron. 2 H411

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

CAS-Nr. 123-35-3

EINECS-Nr. 204-622-5

Konzentration &lt; 1 %

Hinweis: [4]

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

M = 1

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**Sonstige Angaben**

Das Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne des Artikels 3 Nr. 3 der REACH-Verordnung und somit nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung. Die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes ist gem. Artikel 31 REACH-Verordnung für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

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

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

**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)

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

Kurzzeitgrenzwert 1920 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)  
 Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Körperkontakt vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### Atemschutz

erforderlich; Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Für gute Belüftung sorgen.

### Handschutz

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

### Körperschutz

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Form** flüssig  
**Farbe** hellbraun, klar

#### Siedebeginn und Siedebereich

Wert > 78 °C  
 Quelle Schätzwert

#### Flammpunkt

Wert > 24 °C  
 Quelle Schätzwert

#### Dampfdruck

Wert < 5.8 kPa  
 Quelle Schätzwert

#### Dichte

Wert 0.910 bis 0.920  
 Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

#### Auslaufzeit

Wert 11 s  
 Methode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit: Luft

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Alkalimetalle, Ammoniak, Peroxide, Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefahrenbestimmende Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, entzündliche Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	> 11390	mg/kg

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LOAEL	250	mg/kg

**beta-Caryophyllen**

Spezies	Ratte	
LD	> 48	mg/kg
Quelle	Intratracheal (RTECS)	

**Ethanol**

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

**Ethanol**

Spezies	Ratte	
LD50	10470	mg/kg

**Kampfer (Bornan-2-on)**

Spezies	Maus	
LD50	1310 bis 5000	mg/kg

**Ethylacetat**

Spezies	Ratte	
LD50	5620	mg/kg
Quelle	RTECS	

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Ratte	
LD50	4400	mg/kg

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus	
NOAEL	1650	mg/kg

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus	
LOAEL	3300	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.	
-----------	------------------------	--

**Ethanol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	15800	mg/kg

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

**Kampfer (Bornan-2-on)**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

**Ethylacetat**

Spezies	Kaninchen	
	> 18000	mg/kg

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Ethanol**

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

**Kampfer (Bornan-2-on)**

LC50	1.5	mg/l
------	-----	------

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Kaninchen	
Beobachtungszeitraum	24	h
Bewertung	reizend	

**beta-Caryophyllen**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	nicht reizend	
Methode	Draize-Methode	
Quelle	RTECS	

**Ethanol**

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

**Ethylacetat**

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
-----------	--

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Ethanol**

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

Bewertung reizend

**Ethylacetat**

Bewertung stark reizend

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Kaninchen

Bewertung nicht reizend

Methode OECD 405

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies Maus

Bewertung nicht sensibilisierend

Methode OECD 429

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Ethylacetat**

Spezies Meerschweinchen

Bewertung nicht sensibilisierend

Methode OECD 406

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Nicht anwendbar

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies Salmonella typhimurium

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Methode Ames Test

**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies Maus

Bewertung Keine Mutagenität im Micronucleus Test.

Bemerkung negativ

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Ethanol**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

**Ethylacetat**

Spezies Salmonella typhimurium

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Methode OECD 471

Bemerkung negativ

**Ethylacetat**

Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt

Bemerkung negativ

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

Spezies	Maus
Bemerkung	negativ

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Ratte (männlich)
Bemerkung	negativ

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Spezies	Ratte
Bewertung	Kann Missbildungen verursachen.

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Ethylacetat**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Ethylacetat**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Ratte
Bemerkung	Kann Krebs erzeugen.
Quelle	RTECS

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Maus
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	RTECS

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Ethylacetat****Einmalige Exposition**

Bewertung	Schädigt die Organe. Expositionsweg inhalativ Organe: Nervensystem
-----------	--

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Die Lösemitteldämpfe wirken reizend auf die Atmungsorgane. Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewusstlosigkeit führen. Wirkt betäubend. Leberschäden sind möglich.

**Sonstige Angaben**

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt.  
Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### **beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### **Kampfer (Bornan-2-on)**

LC50	35		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

##### **Ethylacetat**

Spezies	Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
	230		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	0.72		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### **beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### **Ethylacetat**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	717		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Daphnia magna		
	0.36		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

#### **Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### **beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### **Ethylacetat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
	3300		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

#### **Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### **beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

**Ethylacetat**

Spezies	Pseudomonas putida		
	2900		mg/l
Expositionsdauer	16	h	

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	3.94		mg/l
Methode	OECD 209		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Ethylacetat**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Wert	76		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Ethanol**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

**Ethylacetat**

Wert	100		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301D		

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Wert	71		%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Ethylacetat****(R)-p-Mentha-1,8-dien****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Wert 0.93 bis 1.67 mg/g

**Ethylacetat**Wert 1820 mg/g  
Quelle Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

##### 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

log Pow	5.285	
Temperatur	25	°C

##### Ethylacetat

log Pow	0.73	
Methode	experimentell	

##### (R)-p-Mentha-1,8-dien

log Pow	4.2	
---------	-----	--

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

##### Ethanol

BCF	0.66	
-----	------	--

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

#### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)

##### Ethanol

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Vini gallici spir ad us.ex.sine sale

Stoffnr. 141601

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.06.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.06.22

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1293	1293	1293
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	TINKTUREN, MEDIZINISCHE (Ethanol)	TINCTURES, MEDICINAL (ethanol)	TINCTURES, MEDICINAL (ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		

## 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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2  
Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  
STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

#### 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.