

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 1 von 9

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

##### **Weitere Handelsnamen**

Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt, Phenol Typ, Typ Nr. 103.019

-----  
Oregano Leaf CO<sub>2</sub>-to extract, phenol type, type no. 103.019

-----  
Origan (feuilles) extrait CO<sub>2</sub>-to, type phénol, référence 103.019

CAS-Nr.: 84012-24-8

EG-Nr.: 281-670-3

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

##### **Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

In Naturheilmitteln. In Kosmetika. In der Lebensmittelindustrie.

In Nahrungsergänzungs- und Naturheilmitteln

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Flavex Naturextrakte GmbH

Straße: Nordstr. 7

Ort: D-66780 Rehlingen-Siersburg

Telefon: +49 (0)6835/9195-0

Telefax: +49 (0)6835/919595

E-Mail: info@flavex.com

Ansprechpartner: Herr N. Gref

Internet: www.flavex.com

Auskunftgebender Bereich: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg

##### 1.4. Notrufnummer: +49 (0)761/19240

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

marjoram, pot, ext.

**Signalwort:** Gefahr

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 2 von 9

#### Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

- EUH208 Enthält Linalool und Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

##### Chemische Charakterisierung

INCI-Name (CTFA): : Origanum Vulgare (Oregano) Leaf Extract; CAS-Nr.: 84012-24-8 EG-Nr. (EINECS/ELINCS): 281-670-3

Ätherischer Ölgehalt: 45 - 55 % mit u.a. Carvacrol, p-Cymen, Linalool, Thymochinon

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
84012-24-8	Marjoram, pot, ext.			100 %
	281-670-3			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H412			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Weitere Angaben

Keine Lösungsmittelrückstände

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).  
 Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 3 von 9

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Augenarzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

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

keine Daten verfügbar

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

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

Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

##### **Verfahren**

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, konzentrierte Extrakte sollten nicht verschluckt werden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten

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

mit ölbindendem Medium aufsaugen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, konzentrierte Extrakte sollten nicht verschluckt werden.

Schutzbrille und ölresistente Handschuhe tragen

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 4 von 9

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine speziellen Maßnahmen notwendig

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

dunkel und trocken lagern, Hitze vermeiden  
in dicht verschlossenen Behältern lagern

Lagerklasse nach TRGS 510: 8A

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

kontaminierte Kleidung ausziehen

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille tragen

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. DIN-/EN-Normen: EN 374

##### Körperschutz

chemieübliche Kleidung tragen, kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

##### Atemschutz

Dampf / Aerosol nicht einatmen.

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Paste  
Farbe: braun  
Geruch: charakteristisch

#### Prüfnorm

pH-Wert: keine Daten verfügbar

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich: keine Daten verfügbar

Sublimationstemperatur: keine Daten verfügbar

Erweichungspunkt: keine Daten verfügbar

Pourpoint: keine Daten verfügbar

Flammpunkt: > 61 °C geschlossener Tiegel

#### Entzündlichkeit

Feststoff: keine Daten verfügbar

Gas: keine Daten verfügbar

#### Explosionsgefahren

keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze: keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze: keine Daten verfügbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 5 von 9

Zündtemperatur:	keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Feststoff:	keine Daten verfügbar
Gas:	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	
keine Daten verfügbar	
Dampfdruck:	keine Daten verfügbar
Dichte (bei 20 °C):	< 1,00 g/cm <sup>3</sup> Pyknometer
Schüttdichte:	keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	
gute Fettlöslichkeit	
Verteilungskoeffizient:	keine Daten verfügbar
Dyn. Viskosität:	keine Daten verfügbar
Kin. Viskosität:	keine Daten verfügbar
Auslaufzeit:	keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung:	keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt:	Keine Lösungsmittelrückstände

#### **9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt:	keine Daten verfügbar
keine Daten verfügbar	

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### **10.1. Reaktivität**

keine Daten verfügbar

#### **10.2. Chemische Stabilität**

keine Daten verfügbar

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

keine Daten verfügbar

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flamme, Sonnenlicht

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel.

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine - bei sachgemäßem Gebrauch

#### **Weitere Angaben**

keine Zersetzung im Anwendungsbereich

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 6 von 9

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

#### Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle
84012-24-8	Marjoram, pot, ext.			
	oral	ATE 500 mg/kg		

#### Reiz- und Ätzwirkung

starke Reizwirkung

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

keine Daten verfügbar

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

keine Daten verfügbar

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

keine Daten verfügbar

#### Erfahrungen aus der Praxis

#### Einstufungsrelevante Beobachtungen

Nach Hautkontakt: starke Reizwirkung

#### Allgemeine Bemerkungen

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung und mutagenes Potential der Zubereitung wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Hauptkomponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Hauptkomponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrung des Herstellers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Zur ökologischen Wirkung liegen keine Daten vor.

Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

keine Daten verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

keine Daten verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

keine Daten verfügbar

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

keine Daten verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

keine Daten verfügbar

#### Weitere Hinweise

keine Schwermetalle und anorganische Verunreinigungen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 7 von 9

#### Empfehlung

unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

#### Abfallschlüssel Produkt

160305 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1759  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G. (enthält carvacrol)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C10  
 Sondervorschriften: 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 kg  
 Beförderungskategorie: 3  
 Gefahrennummer: 80  
 Tunnelbeschränkungscode: E

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 274  
 Freigestellte Menge: E1  
 Beförderungskategorie: 3

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1759  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G. (enthält carvacrol)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C10  
 Sondervorschriften: 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 kg

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E1

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1759

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019**

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 8 von 9

**14.2. Ordnungsgemäße** CORROSIVE SOLID, N.O.S. (contains Carvacrol)

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: 223, 274

Begrenzte Menge (LQ): 5 kg

EmS: F-A, S-B

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Sondervorschriften: 223, 274, 944

Freigestellte Menge: E1

**Lufttransport (ICAO)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1759

**14.2. Ordnungsgemäße** CORROSIVE SOLID, N.O.S. (contains Carvacrol)

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8



Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 5 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 860

IATA-Maximale Menge - Passenger: 25 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 864

IATA-Maximale Menge - Cargo: 100 kg

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y822

Sondervorschriften: A3

Passenger-LQ: Y845

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine Daten verfügbar

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 2,66 % (26,6 g/l)



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_103.019

Druckdatum: 16.02.2017

Materialnummer: 103.019

Seite 9 von 9

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV).
Technische Anleitung Luft III:	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m $\geq$ 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>
Anteil:	
Wassergefährdungsklasse:	2 - wassergefährdend
Status:	Vorsorgliche Einstufung

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in Kapitel(n): 2, 14, 15

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Linalool und Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.