

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 1 von 9

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

##### **Weitere Handelsnamen**

Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt (ökol.), Phenol Typ, Typ Nr. 103.026

-----  
Oregano leaf CO<sub>2</sub>-se extract (organic), phenol type, type no. 103.026  
-----

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.

Identifizierte Verwendungen: Industrielle Herstellung. Herstellung von Lebensmittelprodukten.

Verwendungskategorien [PC]: Pharmazeutika Kosmetika

##### 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-Informations-Zentrale Freiburg	

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

##### **Weitere Angaben**

Origanum Vulgare Leaf Extract, Pre-registration-no. (REACH): 05-2117817878-25-0000

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

##### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend

R-Sätze:

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Verursacht Verätzungen.

Reizt die Atmungsorgane.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

##### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Aspirationsgefahr: Asp. 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Organoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 2 von 9

Gefahrenhinweise:  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Marjoram, pot, ext.

Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:

GHS05-GHS07-GHS08



##### Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Limonen, Linalool. 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: 75 - 90 % mit u.a. Carvacrol, p-Cymen, Linalool Thymoquinon

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
281-670-3	Marjoram, pot, ext.	100 %
84012-24-8	C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R22-34-37-43-52-53-65	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H318 H317 H304 H412	

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 3 von 9

#### 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.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Augenarzt aufsuchen.

##### 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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 4 von 9

#### 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

##### **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: flüssiges Öl  
Farbe: gelb - braun  
Geruch: charakteristisch beißend

##### **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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 5 von 9

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

Zündtemperatur:

keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: keine Daten verfügbar

Gas: keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur:

keine Daten verfügbar

#### Brandfördernde Eigenschaften

keine Daten verfügbar

Dampfdruck:

keine Daten verfügbar

Dichte (bei 20 °C):

0,90 - 1,00 g/cm<sup>3</sup> Pyknometer

Schüttdichte:

keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit:

unlöslich

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

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.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 6 von 9

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

keine - bei sachgemäßem Gebrauch

#### **Weitere Angaben**

keine Zersetzung im Anwendungsbereich

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

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

##### **Akute Toxizität**

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

##### **Reiz- und Ätzwirkung**

starke Reizwirkung. Gefahr ernster Augenschäden.

##### **Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

##### **Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

keine Daten verfügbar

##### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

keine Daten verfügbar

##### **Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

keine Daten verfügbar

##### **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**

Schädlich für Wasserorganismen.

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 7 von 9

#### Weitere Hinweise

keine Schwermetalle und anorganische Verunreinigungen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### 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 1760

##### 14.2. Ordnungsgemäße

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

8

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

8



Klassifizierungscode:

C9

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

80

Tunnelbeschränkungscode:

E

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 274

Beförderungskategorie: 3

#### Binnenschifftransport (ADN)

##### 14.1. UN-Nummer:

UN 1760

##### 14.2. Ordnungsgemäße

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

8

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

8



Klassifizierungscode:

C9

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Origanoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 8 von 9

Sondervorschriften: 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1760  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: 223, 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-A, S-B

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Sondervorschriften: 223, 274, 944

#### Lufttransport (ICAO)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1760  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: A3 A803  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 852  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Sondervorschriften: A3

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine Daten verfügbar

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Organoblätter CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_103.026

Druckdatum: 21.01.2016

Seite 9 von 9

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

##### Nationale Vorschriften

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

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Änderungsgrund: allgemeine Überarbeitung

#### Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
37	Reizt die Atmungsorgane.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
52	Schädlich für Wasserorganismen.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Limonen, Linalool. 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.