

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 1 von 9

#### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

##### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001

##### **Weitere Handelsnamen**

Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt, Typ Nr. 009.001

-----  
Parsley seed CO<sub>2</sub>-se extract, type no. 009.001

-----  
Persil (graines) extrait CO<sub>2</sub>-se, référence 009.001

##### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

In der Lebensmittelindustrie und in pharmazeutischen Präparaten

##### Bezeichnung des Unternehmens

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 J. Sewerin	
Internet:	www.flavex.com	
Auskunftgebender Bereich:	Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg	
Notrufnummer:	+49 (0)761/19240	

#### 2. Mögliche Gefahren

##### **Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Gesundheitsschädlich, Umweltgefährlich

R-Sätze:

Entzündlich.

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

GHS:

Gefahrkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Aspirationsgefahr: Asp. 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 2 von 9

Enthält < 0,2 % Farnesol [CAS-Nr. 4602-84-0]  
< 0,3 % Limonen [CAS-Nr. 5989-27-5]  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

INCI-Name (CTFA): Carum Petroselinum (Parsley) Seed Extract, CAS-Nr.: 8000-68-8, EG-Nr. (EINECS/ELINCS): 281-677-1

Ätherischer Ölgehalt 70 - 95 % mit u.a. Myristicin, Apiol, alpha Pinen, beta Pinen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
REACH-Nr.	GHS-Einstufung	
208-349-2	Apiol	25 - 45 %
523-80-8	Xn R22	
	Akut Tox. 4; H302	
210-146-9	Myristicin	25 - 35 %
607-91-0	R52-53	
	Aqu. chron. 3; H412	
201-291-9	alpha-Pinen	< 15 %
80-56-8	Xi, N R10-36/37/38-43-50-53	
	Entz. Fl. 3, Hautreiz. 2, Augenreiz. 2, Sens. Haut 1, STOT einm. 3, Aqu. akut 1, Aqu. chron. 1; H226-H335-H319-H315-H317-H400-H410	
	beta-Pinen	< 10 %
19902-08-0	Xi R10-36/37/38	
	Entz. Fl. 3, Akut Tox. 4, Hautreiz. 2, Augenreiz. 2, Sens. Haut 1, STOT einm. 3, Asp. 1; H226-H304-H302-H312-H332-H335-H319-H315-H317	

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

#### Weitere Angaben

Keine Lösungsmittelrückstände

### 4. 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.

#### Nach Augenkontakt

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

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 3 von 9

#### **Geeignete Löschmittel**

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

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

#### **Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

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

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 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.

#### Lagerung

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

keine speziellen Maßnahmen notwendig

##### **Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

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

Lagerklasse nach VCI:

3

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

#### Expositionsgrenzwerte

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

kontaminierte Kleidung ausziehen

##### **Atemschutz**

Dampf / Aerosol nicht einatmen.  
Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.  
Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

##### **Handschutz**

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

##### **Augenschutz**

Schutzbrille tragen

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 4 von 9

#### Körperschutz

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

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: klares Öl  
 Farbe: hell gelb  
 Geruch: charakteristisch

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
pH-Wert:	keine Daten verfügbar
<b>Zustandsänderungen</b>	
Schmelztemperatur:	keine Daten verfügbar
Siedepunkt:	keine Daten verfügbar
Sublimationstemperatur:	keine Daten verfügbar
Erweichungspunkt:	keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	54 °C geschlossener Tiegel
Untere Explosionsgrenze:	keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	keine Daten verfügbar
Dichte (bei 20 °C):	1,05 - 1,15 g/cm <sup>3</sup> Pyknometer
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	gute Fettlöslichkeit
Dyn. Viskosität:	keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt:	Keine Lösungsmittelrückstände

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flamme, Sonnenlicht

#### Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine - bei sachgemäßem Gebrauch

#### Zusätzliche Hinweise

keine Zersetzung im Anwendungsbereich

### 11. Toxikologische Angaben

#### Toxikologische Prüfungen

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

##### Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 5 von 9

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

#### Ätzende und reizende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Sensibilisierende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Keine Daten verfügbar

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Erfahrungen aus der Praxis

##### Einstufungsrelevante Beobachtungen

Reizt Augen, Atmungsorgane und die Haut

#### 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.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### Ökotoxizität

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

#### Weitere Hinweise

keine Schwermetalle und anorganische Verunreinigungen

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Empfehlung

unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

#### Abfallschlüssel Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlgaben 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

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer:	1169
ADR/RID-Klasse:	3
Klassifizierungscode:	F1
Wartafel	
Gefahr-Nummer:	30
Gefahrzettel:	3



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 6 von 9

ADR/RID-Verpackungsgruppe: III  
Begrenzte Menge (LQ): LQ7  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

#### Bezeichnung des Gutes

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 640E  
Beförderungskategorie: 3  
Tunnelbeschränkungscode: E  
Freigestellte Menge: E1

#### Binnenschifftransport

UN-Nummer: 1169  
ADNR-Klasse: 3  
Klassifizierungscode: F1  
Gefahrzettel: 3



Verpackungsgruppe: III  
Begrenzte Menge (LQ): LQ7

#### Bezeichnung des Gutes

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Sondervorschriften: 601 640E  
Freigestellte Menge: E3

#### Seeschifftransport

UN-Nummer: 1169  
IMDG-Klasse: 3  
Marine pollutant: •  
Gefahrzettel: 3



IMDG-Verpackungsgruppe: III  
EmS: F-E, S-D  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

#### Bezeichnung des Gutes

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Sondervorschriften: 223, 944, 955  
Freigestellte Menge: E1

#### Lufttransport

UN/ID-Nr.: 1169  
ICAO/IATA-Klasse: 3  
Gefahrzettel: 3

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001**

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 7 von 9



ICAO-Verpackungsgruppe:	III
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	10 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	309
IATA-Maximale Menge - Passenger:	60 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	310
IATA-Maximale Menge - Cargo:	220 L

**Bezeichnung des Gutes**

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Passenger-LQ: Y309  
 Sondervorschriften: A3  
 Freigestellte Menge: E1

**15. Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: Xn - Gesundheitsschädlich; N - Umweltgefährlich



Xn -



N - Umweltgefährlich

Gesundheitsschädlich

**R-Sätze**

- 10 Entzündlich.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**S-Sätze**

- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**GHS-Kennzeichnung**

Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:

Flamme; Ausrufezeichen; Gesundheitsgefahr; Umwelt



**Gefahrenhinweise**

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Petersiliensamen CO<sub>2</sub>-se Extrakt\_009.001

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 8 von 9

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

ca. 80 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter Toxizität.

#### 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 $\geq$ 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>
Anteil:	
Wassergefährdungsklasse:	2 - wassergefährdend
Status:	gemäß VwVwS Anhang 2
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe:	2003

## 16. Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

10	Entzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
52	Schädlich für Wasserorganismen.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.





## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Petersiliensamen CO2-se Extrakt\_009.001

Druckdatum: 23.05.2011

Seite 9 von 9

#### 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.

#### Änderungen

Änderungsgrund: allgemeine Überarbeitung