

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Liebstockwurzel CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_015.002

Druckdatum: 25.05.2010

Seite 1 von 5

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

##### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Liebstockwurzel CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_015.002

##### **Weitere Handelsnamen**

Liebstockwurzel CO<sub>2</sub>-to Extrakt, Typ Nr. 015.002

-----  
Lovage Root CO<sub>2</sub>-to extract, type no. 015.002

-----  
Livèche (racine) extrait CO<sub>2</sub>-to, référence 015.002

##### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

In der Lebensmittelindustrie

##### 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 : Reizend  
R-Sätze:  
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

GHS: Gefahrenhinweise:  
Verursacht Hautreizungen.

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

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### **Chemische Charakterisierung**

INCI-Name (CTFA): Levisticum Officinale (Lovage) Root Extract; CAS-Nr.: 84837-06-9 EG-Nr.  
(EINECS/ELINCS): 282-292-7

Ätherischer Ölgehalt: 40 - 50 % mit cis-Ligustilid, trans-Ligustilid

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
REACH-Nr.	GHS-Einstufung	
	Ätherisches Öl	40 - 50 %
	Xn, Xi R36/37/38-65	
	Hautreiz. 2, Asp. 1; H304-H315	

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Liebstockwurzel CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_015.002

Druckdatum: 25.05.2010

Seite 2 von 5

#### Weitere Angaben

Keine Lösungsmittelrückstände

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

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

#### 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 öleresistente Handschuhe tragen

##### 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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Liebstockwurzel CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_015.002

Druckdatum: 25.05.2010

Seite 3 von 5

Lagerklasse nach VCI: 10

## 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.

##### **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

##### **Körperschutz**

chemieübliche Kleidung tragen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: flüssiges Öl  
Farbe: gelb - braun  
Geruch: charakteristisch

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

Prüfnorm

#### **Zustandsänderungen**

Flammpunkt: > 61 °C Abel-Pensky-Methode  
Dichte (bei 20 °C): ca. 1,00 g/cm<sup>3</sup> Pyknometer  
Wasserlöslichkeit: unlöslich  
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: gute Fettlöslichkeit  
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

#### **Akute Toxizität**

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften

**Liebstockwurzel CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_015.002**

Druckdatum: 25.05.2010

Seite 4 von 5

nicht umfassend untersucht worden.

**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**

Zur ökologischen Wirkung liegen keine Daten vor.  
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; Fehlichargen 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**

**Sonstige einschlägige Angaben**

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**15. Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: Xi - Reizend



Xi - Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Ätherisches Öl

**R-Sätze**

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**S-Sätze**

24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Liebstockwurzel CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_015.002

Druckdatum: 25.05.2010

Seite 5 von 5

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Achtung, diese Zubereitung enthält einen noch nicht vollständig geprüften Stoff.

#### Hinweis zur Kennzeichnung

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

#### GHS-Kennzeichnung

Signalwort: Achtung  
Piktogramme: Ausrufezeichen



#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

#### Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
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 3  
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 5827

### 16. Sonstige Angaben

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

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.

#### 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