

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_155.002

Druckdatum: 21.02.2013

Seite 1 von 7

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

##### Produktidentifikator

Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_155.002

##### **Weitere Handelsnamen**

Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt (ökol.), Typ Nr. 155.002

-----  
Cumin Seed CO<sub>2</sub>-to extract (organic), type no. 155.002

-----  
Cumin (graines) extrait CO<sub>2</sub>-to (bio), référence 155.002

CAS-Nr.: 84775-51-9

EG-Nr.: 283-881-6

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

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

In der Lebensmittelindustrie, der Pharmazie und in Kosmetika

Industriekategorie(n): Chemikalien für den persönlichen Gebrauch sowie den Gebrauch im Haushalt.

Verwendungskategorie(n): Kosmetika. Pharmazeutika.

##### 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 J. Sewerin

Internet: www.flavex.com

Auskunftgebender Bereich: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg

**Notrufnummer:** +49 (0)761/19240

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenbezeichnungen : Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Schädlich für Wasserorganismen.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

##### **GHS-Einstufung**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Kennzeichnungselemente

Signalwort:

Achtung

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_155.002

Druckdatum: 21.02.2013

Seite 2 von 7

Piktogramme:

GHS07



#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Cumin, ext.

#### Gefahrenhinweise

- |      |  |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Sicherheitshinweise

- |           |  |
|-----------|--|
| P261      | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.        |
| P264      | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                             |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                               |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P302+P352 | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.       |

#### Hinweis zur Kennzeichnung

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

#### Sonstige Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Enthält Linalool, Limonen [CAS-Nr. 5989-27-5]  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

INCI-Name (CTFA): Cuminum Cyminum (Cumin) Seed Extract, CAS-Nr.: 84775-51-9 EG-Nr. (EINECS/ELINCS): 283-881-6

enthält: Fettöle und 25 - 35 % ätherisches Öl mit u.a. Cuminaldehyd, p-Mentha-1,4-dien-7-ol

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
283-881-6	Cumin, ext.	100 %
84775-51-9	Xi R36/37/38-52-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	

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

#### Weitere Angaben

Keine Lösungsmittelrückstände

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_155.002

Druckdatum: 21.02.2013

Seite 3 von 7

#### 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 andauernden Beschwerden Arzt 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.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

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

##### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich

#### Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

keine

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 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.

#### Umweltschutzmaßnahmen

von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten

#### 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

#### 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.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_155.002

Druckdatum: 21.02.2013

Seite 4 von 7

#### 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: 10

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

#### Zu überwachende Parameter

#### 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

##### Körperschutz

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

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

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

#### Prüfnorm

pH-Wert: keine Daten verfügbar

##### Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: keine Daten verfügbar

Siedepunkt: keine Daten verfügbar

Sublimationstemperatur: keine Daten verfügbar

Erweichungspunkt: keine Daten verfügbar

Flammpunkt: > 61 °C geschlossener Tiegel

Untere Explosionsgrenze: keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze: keine Daten verfügbar

Dampfdruck: keine Daten verfügbar

Dichte (bei 20 °C): 0,90 - 0,95 g/cm<sup>3</sup> Pyknometer

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: gute Fettlöslichkeit

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_155.002

Druckdatum: 21.02.2013

Seite 5 von 7

Dyn. Viskosität:	keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt:	Keine Lösungsmittelrückstände

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

##### Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flamme, Sonnenlicht

##### Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

##### Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine - bei sachgemäßem Gebrauch

##### Weitere Angaben

keine Zersetzung im Anwendungsbereich

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

##### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

###### Toxikologische Prüfungen

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

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

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

keine Daten verfügbar

###### **Reiz- und Ätzwirkung**

Reizt Haut und Augen

###### **Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

###### **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.

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

##### Toxizität

Zur ökologischen Wirkung liegen keine Daten vor.  
Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

##### Persistenz und Abbaubarkeit

keine Daten verfügbar

##### Bioakkumulationspotential

keine Daten verfügbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_155.002

Druckdatum: 21.02.2013

Seite 6 von 7

#### Mobilität im Boden

keine Daten verfügbar

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

keine Daten verfügbar

#### Weitere Hinweise

keine Schwermetalle und anorganische Verunreinigungen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren zur 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

#### Sonstige einschlägige Angaben

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### **Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
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:	gemäß VwVwS Anhang 3
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe:	6223

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Änderungen**

Änderungsgrund: allgemeine Überarbeitung

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

36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
52	Schädlich für Wasserorganismen.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kreuzkümmelsamen CO<sub>2</sub>-to Extrakt\_155.002

Druckdatum: 21.02.2013

Seite 7 von 7

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 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.