

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 453/2010)  
Farmerzon BIOLOGISCHES KETTENÖL FÜR MOTORSÄGEN

ERSTELLT AM 6. OKTOBER 2011  
ÜBERARBEITET AM 18. MAI 2015  
VERSION 2 | DEUTSCH (DE)

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

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname:

**BIOLOGISCHES KETTENÖL FÜR MOTORSÄGEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für alle Viskositäts- und Qualitätsklassen.

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

Nicht in geschlossenen Ölkreisläufen wie Motorölschmierungen, Hydrauliksystemen oder Getrieben verwenden.

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

**Hersteller / Lieferant**  
**Straße / Postfach**  
**Nat.-Kenn. / PLZ / Ort**

BIG-KO HandelsgmbH  
Reifnitz 6  
A-9100 Völkermarkt

**Kontaktstelle für technische Information**

**Telefon**  
**Fax**  
**E-Mail**

+43 (0) 676 88 67 8300  
+43 (0) 4234 614  
info@big-ko.at

### 1.4 Notrufnummer

BIG-KO HandelsgmbH

+43 (0) 676 88 67 8300

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)**

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**

Nicht anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren bekannt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Es handelt sich um ein Gemisch aus natürlichen Fettsäureestern mit spezifischen Additiven.

Stoffname:  
EG-Nr. / CAS-Nr.:  
Anteil:  
Einstufung gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1272/2008:

Rüböl  
232-229-0 / 8002-13-9  
> 96%  
Keine Einstufung

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Nach Einatmen**

Frischlufzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### **Nach Hautkontakt**

Reichlich mit Wasser abspülen; mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen; im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend, es können aber in Einzelfällen durch Pflanzenöle Allergien ausgelöst werden. Bei Reizungen Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen; Arzt aufsuchen.

##### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken; Erbrechen vermeiden; Arzt aufsuchen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

Geeignet: CO<sub>2</sub> Löschpulver, Wassersprühstrahl oder Schaum

Ungeeignet: aus Sicherheitsgründen Wasser-Vollstrahl

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

Keine

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzhandschuhe und Atemmaske tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägespäne) aufnehmen.

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.  
Rauchen und Hantieren bei Feuer und offenen Lichtquellen verboten.

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

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

Eindringen in den Boden sicher vermeiden.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse

VCI Lagerklasse 10 – brennbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Biologisch abbaubares Kettenöl

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Getrennte Aufbewahrung der Arbeitsschutzkleidung.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei Arbeitsende duschen oder baden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### Handschuhe

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilhandschuhe

Durchdringungszeit (min.): Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille tragen.

#### Atemschutz

Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.

Filter A

#### Körperschutz

Schutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe:	Hell- bis dunkelgelb
Geruch:	Nach Pflanzenöl
pH-Wert:	Neutral
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	~250°C
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Relative Dichte:	Bei 15°C 0,9185 g/cm <sup>3</sup> nach DIN 51757
Löslichkeit(en):	Praktisch nicht mit Wasser mischbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

### 9.2 Chemische Stabilität

Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
--------------------------	--

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen

### 10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen

### 10.3 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid  
Acrolein

### 10.5 Weitere Angaben

Bei starker Erhitzung sind explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Für Gemische zu folgenden Wirkungen

**Akute Toxizität**

Bei der Hauptkomponente handelt es sich um ein Lebensmittel.

**Reizung**

Länger anhaltender Hautkontakt kann in Einzelfällen zu Hautreizungen führen.

**Ätzwirkung**

Nicht ätzend

**Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Karzinogenität**

Keine Hinweise auf Karzinogenität.

**Mutagenität**

Keine Hinweise auf Mutagenität.

**Reproduktionstoxizität**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Bei der Hauptkomponente handelt es sich um ein Lebensmittel.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Gut biologisch abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht bioakkumulierbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Entsorgung gemäß ÖNORM S 2100 Schlüsselgruppe 12

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nur durch zugelassene Unternehmen entsorgen lassen.

**Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

EAK 130207 biologisch leicht abbaubare Schmieröle

## 14. Angaben zum Transport

**ADR/RID Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

### 14.1 Umweltgefahren

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: X nein

Marine Pollutant: X nein

### 14.2 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

## 15. Rechtsvorschriften

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

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 (Selbsteinstufung) – schwach wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weitere Beurteilung angezeigt, da das Produkt ein geringes Gefährdungspotenzial aufweist.

## 16. Sonstige Angaben

**Änderungen gegenüber der letzten Version:**

Anpassung an (EG) Nr. 1272/2008

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Keine Kennzeichnung

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.