

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Erstellt am:** 06.10.2011  
**Überarbeitet am :** 18.05.2015  
**Gültig ab:** 01.06.2015  
**Version:** 2

**Ersetzt Version:** 1

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

**1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname:

mapo Bio-Profi SK 1800

**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**

**Lieferant**

mapo Schmierstofftechnik GmbH

**Straße/Postfach**

Industriestraße 23a

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

AT-2325 Himberg

**Kontaktstelle für technische Information**

**Telefon /**

**Telefax /**

**E-Mail**

0043-(0)-2235-872 72 / 0043-(0)-2235-87272-22 / E-Mail: mapo@mapo.at

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)

Allgemeines Krankenhaus, Währinger Gürtel 18-20, A-1090 Vienna; Tel.: +431 / 406 43 43

**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**

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**

Nicht anwendbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

keine sonstigen Gefahren bekannt

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 06.10.2011  
Überarbeitet am : 18.05.2015  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 2

Ersetzt Version: 1



## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Stoffname: Rüböl  
EG-Nr.: 232-229-0 CAS-Nr. 8002-13-9  
Anteil : > 96 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: 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.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 06.10.2011  
Überarbeitet am : 18.05.2015  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 2

Ersetzt Version: 1



## 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

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Erstellt am:** 06.10.2011  
**Überarbeitet am :** 18.05.2015  
**Gültig ab:** 01.06.2015  
**Version:** 2

**Ersetzt Version:** 1

---

## **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

### **10.6 Weitere Angaben**

Bei starker Erhitzung sind explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Erstellt am:** 06.10.2011  
**Überarbeitet am :** 18.05.2015  
**Gültig ab:** 01.06.2015  
**Version:** 2

**Ersetzt Version:** 1

---

## **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 Kanzerogenität

##### **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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 06.10.2011  
Überarbeitet am : 18.05.2015  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 2

Ersetzt Version: 1

---

## 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**

WGK1 (Selbsteinstufung)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

---

## 16. Sonstige Angaben

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Erste Version

### **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.