

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Flambiol Bio Lampenöl

CAS-Nr: 68990-52-3

EG Nr.: 273-606-8

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- # Verwendung des Stoffes / des Gemisches:
Brennstoff für Öllampen, Ölfackeln, Petroleumöfen/Kocher sowie Anzünder für Holzkohle/Holzscheite

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Höfer Chemie GmbH
Friedrichsthalerstr. 5
D - 66280 Sulzbach/Saar
Tel.: +0049 / 6897 / 999 0 890

Auskunftgebender Bereich:

Frau Ursula Sprau
E-Mail: ursula.sprau@hoefer-chemie.de
Tel.: +0049 / 6897 / 999 0 890

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel.: + 49/6131/19240

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; „CLP-Verordnung“.

2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
- Zusätzliche Angaben:
- Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

2.3 Sonstige Gefahren

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
 - PBT: Nicht anwendbar.
 - vPvB: Nicht anwendbar.
-

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

- # Beschreibung: Fettsäuren, Pflanzenoel-, Methylester
- Inhaltsstoffe

# CAS-Nr: 68990-52-3	# Fettsäuren, Pflanzenoel-, Methylester
# EG Nr.: 273-606-8	

- Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. # Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen:
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Für Frischluft sorgen.
- Nach Hautkontakt:
Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:
Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:
Sofort ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen herbeiführen.
Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Hinweise für den Arzt:
Symptomatische Behandlung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:
Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). Sand. # Wassersprühstrahl.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasser im Vollstrahl, # Scharfer Wasserstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: # toxische Pyrolyseprodukte, # Kohlendioxid (CO₂), # Kohlenmonoxid (CO).

(Fortsetzung folgt auf S.4)

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

(Fortsetzung von S.3)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
 - # Weitere Angaben:
Löschwasser nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
-

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. # Verunreinigtes Washwasser zurückhalten und entsorgen. #Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mit organischem Saugmaterial, Sand mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. # Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften # gründlich reinigen. Staubentwicklung vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatme, Hautkontakt, Augenkontakt. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung:
Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- und Zündquellen fernhalten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.
- Lagerklasse: -
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: Bei Staubeentwicklung. Aerosol- oder Nebelbildung.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung:
 - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. # Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
 - Atemschutz:
In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.
 - Handschutz:
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.
 - Augenschutz:
Dichtschließende Schutzbrille. Gesichtsschutzschild.
 - # Körperschutz:
Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen darf nur Chemikalienschutzkleidung mit CE –Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.
-

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben:

Aussehen:	<ul style="list-style-type: none"> • Form: flüssig • Farbe: farblos bis gelb (#)
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	ca. 5 °C (#)
Siedebeginn und Siedebereich:	> 350 °C (#)
Flammpunkt:	> 170 °C (#)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Nicht bestimmt
Explosionsgrenzen	<ul style="list-style-type: none"> • untere: nicht bestimmt • obere: nicht bestimmt
Dampfdruck bei 0°C:	Nicht bestimmt
Dampfdichte:	Nicht bestimmt
Dichte bei 15 °C:	ca. 0,89 g/cm ³ (#)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Viskosität (kinematisch bei 25 °C):	Nicht bestimmt
# Oxidierende Eigenschaften	Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe 10.3 und 10.5.

10.2 Chemische Stabilität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit den in 10.5 aufgeführten Materialien.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel, # starke Reduktionsmittel, konzentrierte Alkalien (Laugen),
und #konzentrierte Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen
führen.

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität:
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

68990-52-3 Fettsäuren, Pflanzenoel-, Methylester (#)		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (#)

- Primäre Reizwirkung:
- An der Haut: Keine Reizwirkung.
- Am Auge: Keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Subakute bis chronische Toxizität:
- Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:
Es liegen keine Informationen vor.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Zu Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung liegen keine Informationen vor.
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

68990-52-3 Fettsäuren, Pflanzenoel-, Methylester (#)	
EC 50 / 48 h	< 0,13 mg/l (Daphnia magna; Akute Crustaceatoxizität) (#)
ErC50 / 72 h	> 0,131 mg/l (Pseudokirchnerella Subcapitata; Akute Algentoxizität) (#)
LC 50 / 96 h	> 0,26 mg/l (Danio rerio; Akute Fischtoxizität) (#)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung folgt auf S.10)

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

(Fortsetzung von S.9)

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Weitere ökologische Hinweise:
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

- Empfehlung:
Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.

Abfälle getrennt sammeln. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

- ADR, IMDG, IATA: entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA	entfällt
-----------------	----------

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR		IMDG, IATA	
Klasse:	entfällt	Class	entfällt
Gefahrzettel:	entfällt	Label:	entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA: entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben:
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
 - UN „Model Regulation“: -
-

Handelsname: Flambiol Bio Lampenöl

Überarbeitet am: 29.03.2016

Version: 2

Druckdatum: 29.03.2016

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

- Nationale Vorschriften:
Es liegen keine Informationen vor.
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

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

- Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe auskunftgebender Bereich
- Abkürzungen und Akronyme:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
stances, BAuA, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- # Daten gegenüber der Vorversion geändert