

	Sicherheitsdatenblatt Gemäß EU-Verordnung 1907/2006 in der aktuellen Fassung	
	JOJOBAÖL	

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung: Jojobaöl kaltgepresst, Jojobaöl gepresst BIO
Chem. Name:
Registriernummer: Nicht erforderlich. Siehe VO 987/2008 Anhang 2 (gem. EU-VO 1907/2006)
Verwendung: Verarbeitung in Lebensmitteln
 Verarbeitung in Tierfutter
 Verarbeitung in Kosmetikprodukten
 Verarbeitung in pharmazeutischen Produkten
 Verarbeitung als Bestandteil technischer Anwendungen

Inverkehrbringer: Manske GmbH, Geschwister-Scholl-Str. 7, D-74523 Schwäbisch Hall
Tel.: 0049 (0)791-9780800 Fax: 0049 (0)791 97 80 80-69 www.manske-shop.com
Bei Fragen zum Inhalt dieses Sicherheitsdatenblatts senden Sie bitte eine E-Mail an: dokumentation@manske-shop.com

Notfallauskunft: 0049 (0)791-9780800 (nur während der Geschäftszeiten)

2 Mögliche Gefahren

Einstufung nach 1272/2008: nicht als gefährlich eingestuft	<u>Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS):</u> <u>Signalwort:</u> kein Signalwort <u>Piktogramme:</u> keine <u>Gefahrenhinweise:</u> keine <u>Sicherheitshinweise:</u> keine <u>Sonstige Gefahren:</u> keine
Einstufung nach 67/548: nicht als gefährlich eingestuft	<u>Kennzeichnung nach 67/548:</u> <u>Gefahrensymbole:</u> keine <u>R-Sätze:</u> keine <u>S-Sätze:</u> keine

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Stoff.

Zusammensetzung:

Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Anteil
SIMMONDSIA CHINENSIS SEED OIL	90045-98-0	289-964-3	Einstufung nach 1272/2008: nicht als gefährlich eingestuft Einstufung nach 67/548: nicht als gefährlich eingestuft	100%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine
Erste Hilfe nach Einatmen:	Erste Hilfe ist im Allgemeinen nicht erforderlich.
Erste Hilfe nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife reinigen.
Erste Hilfe nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Erste Hilfe nach Verschlucken:	Erste Hilfe ist im Allgemeinen nicht erforderlich.
Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine Symptome bekannt.
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung
--

Geeignete Löschmittel:	Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel:	Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.
Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Es handelt sich um ein brennbares Material mit geringer Gefahr. Das Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird. Geringe Verunreinigungen an leichtflüchtigen Kohlenwasserstoffen können die Gefahr erhöhen.

	Sicherheitsdatenblatt Gemäß EU-Verordnung 1907/2006 in der aktuellen Fassung	
	JOJOBAÖL	

	hen. Entzündungsgefahr bei Schweißarbeiten am leeren Behälter. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.
Hinweise für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall: Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Zündquellen entfernen, für ausreichende Belüftung sorgen, Verhindern von Haut- und Augenkontakt
An Land:	Leck schließen. Produkt nicht in Kanalisation, Wasserläufe oder tiefliegende Bereiche gelangen lassen. Maßnahmen ergreifen, um Einwirkungen auf das Grundwasser zu verringern oder zu vermeiden. Produkt, soweit es geht, mechanisch aufnehmen. Restliches Produkt mit Sand oder einem geeigneten Adsorptionsmittel binden und dann aufnehmen. Produkt und kontaminiertes Adsorptionsmittel in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen, siehe dazu auch Punkt 13.
Auf dem Wasser:	Das Produkt sofort mit geeigneten Maßnahmen eindämmen. Produkt durch Skimmen oder mit geeigneten Adsorptionsmitteln von der Wasseroberfläche entfernen

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Schutz vor Sonne/Licht. Ein Verschütten und Auslaufen ist wegen Rutschgefahr zu vermeiden.
Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Ein Eindringen des Produktes in den Boden verhindern. Das Produkt ist in kühler (max. Raumtemperatur) und ausreichend belüfteter Umgebung unter Fernhaltung jeglicher Zündquellen zu lagern. Für die sichere Handhabung von Fässern und schweren Gebinden muss geeignetes Gerät benutzt werden. Elektrische Anlagen und Ausrüstungen müssen den Vorschriften entsprechen.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter: Keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Handschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Augenschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Thermische Gefahren: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften
--

Form/Farbe/Geruch:	Klare hellgelbe Flüssigkeit, charakteristischer Geruch
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH-Wert:	nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn, Siedebereich:	>350°C
Flammpunkt:	>200°C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	Ca. 0.86-0.87 bei 20°C
Löslichkeit:	in Öl und Alkohol löslich
Verteilungskoeffizient: (n-Oktanol/Wasser)	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar

	Sicherheitsdatenblatt Gemäß EU-Verordnung 1907/2006 in der aktuellen Fassung	
	JOJOBAÖL	

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Oxidation mit Luft-Sauerstoff. Bildung von freien Fettsäuren.
Chemische Stabilität:	Das Produkt ist stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Reagiert mit Oxidationsmittel.
Zu vermeidende Bedingung:	Das Produkt ist von Heizquellen, offenen Flammen, anderen Zündquellen sowie direkter Sonnenlichteinstrahlung fernzuhalten.
Unverträgliche Materialien:	Kontakt des Produktes mit starken Oxidationsmitteln wie z.B. flüssigem Chlor oder konzentriertem Sauerstoff ist zu vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei der Verbrennung können COx, Rauch und Reizgase freigesetzt werden.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Unter Einhaltung allgemein üblicher Verwendungszwecke und –mengen sind keine negativen Auswirkungen zu erwarten. LD50 oral: nicht ermittelt LD50 dermal: nicht ermittelt LC50: nicht ermittelt Einatmen: keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt. Verschlucken: keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt. Hautkontakt: keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt. Augenkontakt: keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
Ätzende und reizende Wirkung auf die Haut:	Kann zu Reizungen auf Schleimhäuten führen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Kann zu Reizungen auf Schleimhäuten führen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Unter Einhaltung allgemein üblicher Verwendungszwecke und –mengen sind keine negativen Auswirkungen zu erwarten.
Keimzellen-Mutagenität:	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
Karzinogenität:	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität:	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Keine Informationen verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Keine Informationen verfügbar.
Aspirationsgefahr:	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	Keine Informationen verfügbar.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Potentiell biologisch abbaubar (geschätzt)
Bioakkumulationspotenzial:	Bioakkumulation potentiell möglich
Mobilität im Boden:	Keine Informationen verfügbar
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Informationen verfügbar
Andere schädliche Wirkung:	Keine Informationen verfügbar
Wassergefährdungsklasse	WGK 1

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Produktabfall und ungereinigte Verpackungen durch autorisierte Unternehmen einsammeln/entsorgen lassen. Produktreste dürfen nicht in Erdreich oder Gewässer eindringen.

14 Angaben zum Transport

UN-Nummer	Nicht vergeben
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ADR / RID: IMDG-Code: ICAO-TI:
Transportgefahrenklassen:	Nicht vergeben
Verpackungsgruppe:	Nicht vergeben
Umweltgefahren:	Kennzeichnung umweltgefährlicher Stoffe: ADR / RID / IMDG-Code: <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein

	Sicherheitsdatenblatt Gemäß EU-Verordnung 1907/2006 in der aktuellen Fassung	
	JOJOBAÖL	

	ICAO-TI / IATA-DGR: <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
Besondere Vorsichtsmaßnahmen durch den Verwender:	Siehe Abschnitt 6-8
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Verschmutzungskategorie: nicht festgelegt Schiffstyp (1, 2 oder 3): nicht festgelegt

15 Angaben zu Rechtsvorschriften
--

Stoffsicherheitsbeurteilung: Der Stoff wurde nicht als gefährlich eingestuft.

16 Sonstige Angaben

Gewährleistungsausschluß

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben und gegebenen Empfehlungen sind aus uns vorliegenden Testdaten (wenn verfügbar) und weiteren Unterlagen zusammengestellt. Die Angaben und Empfehlungen beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt, soweit es nicht mit anderen Materialien zusammengebracht oder verarbeitet ist. Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird jedoch keine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass das Produkt für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet ist.

Änderungen:

- 14.06.2010 Allgemeine Überarbeitung wegen Inkrafttreten der 1272/2008
- 21.09.2010 Kleine redaktionelle Änderungen und Entfernung von R36.
- 05.05.2011 Änderung der WGK-Klasse und Entfernung der Kennzeichnung nach 548/67
- 20.03.2013 Allgemeine Überarbeitung
- 09.01.2020 Allgemeine Überarbeitung

Material safety data sheet According to EU Regulation 1907/2006 in the current version	
JOJOBA OIL	

1 Identification of the substance/preparation and trade name

Trade name: Jojoba Oil pressed, Jojoba Oil pressed organic

Chemical Name:

Registration No.: Not necessary. See EU-regulation 987/2008 Annex II (acc. to EU-VO 1907/2006)

- Utilization:**
- Component of Food
 - Component of animal food
 - Component of cosmetic products
 - Component of pharmaceutical products
 - Technical applications

Company identification:

Manske GmbH, Geschwister-Scholl Str. 7, D-74523 Schwäbisch Hall - Germany
 Tel.: 0049 (0)791-9780800 Fax: 0049 (0) 791 97 80 80-69 www.manske-shop.com
 For questions about the content of this safety data sheet, please send an e-mail to:
 dokumentation@manske-shop.com

Emergency: 0049 (0)791-9780800 (only during business hours)

2 Hazards Identification

Classification according to EU 1272/2008: Not classified as a hazardous substance.	Labelling according to EU regulation 1272/2008 (GHS-Labelling) Signal word: None Pictograms: None Hazard phrases: None Safety phrases: None Other hazards: None
Classification according to EU 67/548: Not classified as a hazardous substance.	Labelling according to EU regulation 67/548 Hazard Symbol: None Risk phrases: None Safety phrases: None

3 Composition / Information on ingredients

This product is a substance

Composition:

Identification	CAS-No.	EU-No.	Classification	%
SIMMONDSIA CHINENSIS SEED OIL	90045-98-0	289-964-3	Classification according to EU 1272/2008: Not classified as a hazardous substance Classification according to EU 67/548: Not classified as a hazardous substance.	100%

4 First Aid

Generally:	None
First aid after Inhalation:	None
First aid after Skin contact:	Clean skin with water and soap.
First aid after Eye contact:	Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention if irritation occurs.
First aid after Ingestion:	None
Most important symptoms and effects, both acute and delayed	No symptoms known.
Indication of any immediate medical attention and special treatment needed	None

5 Fire-fighting Measures

Suitable extinguishing media	Foam, dry chemical powder, carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media:	Do not use direct water jet on burning material.
Special hazards arising from	This product is made up of inflammable material with low risk. The product

	Material safety data sheet According to EU Regulation 1907/2006 in the current version	
	JOJOBA OIL	

the substance or mixture	may only form ignitable mixtures or burn only upon heating above the flash point. However, minor contamination by lightly volatile hydrocarbons may increase the hazard. Ignition hazard at welding at the empty container. Dangerous combustion residues: smoke, carbon monoxide, carbon dioxide
Advice for firefighters	In the case of fire: Use respirator.

6 Accidental release measures:	
Personal precautions:	Remove sources of ignition, provide adequate ventilation, avoid contact with skin and eye contact
Land spill:	Shut off source. Prevent product from entering sewerage, water courses or low lying areas. Take measures to reduce or prevent effects on ground water. Gather product mechanically if possible. Bind remainings of the product with sand or other appropriate absorbent and remove. Dispose of product and contaminated absorbents in suitable containers, as directed in section 13.
Water spill:	Confine the spill immediately with booms. Warn other ships. Notify port and other relevant authorities. Remove from the surface by skimming or with suitable absorbents. In running waters, apply appropriate dispersants in accordance with local regulation.

7 Handling and Storage	
Precautions for safe handling	Keep containers leak proof closed and dry. Protect against sun/light. Prevent spills and leakages to avoid slip hazard.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Intrusion into soil to be avoided. Store the product in cool (max. at room temperature) and well-ventilated environment and keep away from sources of ignition. Provide suitable mechanical equipment for the safe handling of drums and heavy packages. Electrical equipment and fittings must comply with local regulations.

8 Exposure Controls and Personal Protection	
Control parameters	None
Personal protection	
Respiratory:	No special measures required
Hand protection:	No special measures required
Eye protection:	No special measures required
Physical protection:	No special measures required

9 Physical and Chemical Properties	
Appearance/odour:	Clear, light yellow liquid with characteristic odour
Odour threshold:	Not available
pH-value:	Not available.
Melting point / freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	>350
Flash point:	>200
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not available.
Upper/lower flammability or explosive limits	Not available.
Vapour pressure;	Not available.
Vapour density;	Not available.
Relative density;	0.86-0.87 at 20°C
Solubility(ies);	Soluble in oil and ethanol
Partition coefficient: n-octanol/water;	Not available.
Auto-ignition temperature;	Not available.
Decomposition temperature;	Not available.
Viscosity;	Not available.
Explosive properties;	Not available.
Oxidising properties.	Not available.

	Material safety data sheet According to EU Regulation 1907/2006 in the current version	
	JOJOBA OIL	

10 Stability and Reactivity	
Reactivity	Oxidation with atmospheric oxygen. Formation of free fatty acids.
Chemical stability	The product is stable.
Possibility of hazardous reactions	Reacts with oxidants.
Conditions to avoid:	Keep away from heat sources, open flames and sunlight.
Substances to avoid:	Avoid contact with strong oxidants such as liquid chlorine and concentrated oxygen.
Hazardous decomposition products:	Product does not decompose at proper handling.

11 Toxicological Information	
Acute toxicity:	In compliance with generally accepted uses and quantities are no negative impacts to be expected. LD50 oral: not determined LD50 dermal: not determined LC50: not determined Inhalation: There is not expected negative impact.. Ingestion: There is not expected negative impact.. Skin contact: There is not expected negative impact.. Eye contact: There is not expected negative impact.
skin corrosion/irritation;	In compliance with generally accepted uses and quantities are no negative impacts to be expected.
serious eye damage/irritation;	In compliance with generally accepted uses and quantities are no negative impacts to be expected.
respiratory or skin sensitization;	In compliance with generally accepted uses and quantities are no negative impacts to be expected.
germ cell mutagenicity;	There is not expected negative impact.
carcinogenicity;	There is not expected negative impact.
reproductive toxicity;	There is not expected negative impact.
STOT-single exposure;	No information available
STOT-repeated exposure;	No information available
aspiration hazard.	No information available

12 Ecological Information	
Toxicity:	No information available
Persistence and degradability:	Biologically well degradable
Bioaccumulation potential:	possible
Mobility in soil	No information available
PBT characteristics:	No information available
Other harmful effects:	No information available
Water hazardous class according to german regulation "was-sergefährdende Stoffe (VwVwS)"	WGK 1

13 Disposal Considerations	
----------------------------	--

Recommendation: Collect and dispose of waste product at an authorised disposal facility. Product remainders should not intrude in soil or waters.

14 Transport Information	
UN-Number	Not available
UN proper shipping name	ADR / RID: not available IMDG-Code: not available ICAO-TI: not available
Transport hazard class(es)	Not available
Packing group	Not available
Environmental hazards	Labeling of environmentally hazardous substances: ADR / RID / IMDG-Code: no ICAO-TI / IATA-DGR: no
Special precautions for user	See section 6-8

	Material safety data sheet According to EU Regulation 1907/2006 in the current version	
	JOJOBA OIL	

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Not defined
---	-------------

15 Additional Regulatory Information

Assessment of material safety: An assessment has not been executed.

16 Other Information

Disclaimer

The data and recommendations given in this material safety data sheet are compiled from test data (if available) and further documentation. The data and recommendations refer only to the designated product, as far as it is not brought together with other materials or processed with. The statements correspond to our knowledge and experiences at the indicated time. However, no warranty for correctness and completeness is given. Therefore, it is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for this own particular use.

Changes in this document:

- 14.06.2010 General update for the new EU-regulation 1272/2008
- 21.09.2010 Minor editorial changes and removal of R36
- 05.05.2011 Change of the water hazard class and removing of labelling according to 548/67
- 20.03.2013 General Update
- 09.01.2020 General Update