

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macadamianussöl

Überarbeitet am: 15.05.2018

Seite 1 von 5

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

Macadamianussöl

##### **Weitere Handelsnamen**

Macadamianussöl kaltgepresst, bio  
Macadamianussöl kaltgepresst, konventionell  
Macadamianussöl raffiniert, bio

CAS-Nr.: 129811-19-4

EG-Nr.: -

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

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

Herstellung von Lebensmitteln, Kosmetika, Körperpflegeprodukte

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

Firmenname: All Organic Treasures GmbH  
Straße: Am Mühlbach 38  
Ort: D-87487 Wiggensbach  
Telefon: +49 (0) 8370 922 80-0  
E-Mail: info@aot.de  
Internet: www.aot.de  
Telefax: +49 (0) 8370 922 80-99

1.4. Notrufnummer: Giftnotruf München Tel.: +49 (0)89 / 19 240

##### **Weitere Angaben**

REACH Status:  
Dieses Produkt ist gemäß Anhang IV und V, Absatz 9 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, von der Registrierung ausgenommen.

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 3.1. Stoffe

###### **Chemische Charakterisierung**

INCI-Name: MACADAMIA INTEGRIFOLIA SEED OIL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macadamianussöl

Überarbeitet am: 15.05.2018

Seite 2 von 5

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

###### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

###### **Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

###### **Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

###### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

##### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### **Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschpulver, Kohlendioxid, Schaum, Sand oder Erde

###### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser

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

schwer entzündbar

Im Brandfall können entstehen: Ruß, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Alle Zündquellen entfernen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

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

Kanalisation abdecken. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macadamianussöl

Überarbeitet am: 15.05.2018

Seite 3 von 5

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Schwer brennbar. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren und vor Wärme oder direkter Sonneneinstrahlung schützen.

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: 10-30°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Herstellung von Lebensmitteln, Kosmetika, Körperpflegeprodukte

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Nicht erforderlich.

##### Handschutz

Nicht erforderlich.

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Atemschutz nur bei auftretenden Dämpfen und Sprühnebeln notwendig. Filter: A Kennfarbe: braun

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	hellgelb bis gelb
Geruch:	charakteristisch

pH-Wert:	nicht anwendbar
----------	-----------------

##### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	ca. -15 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	> 230 °C
Flammpunkt:	> 130 °C
Zündtemperatur:	> 200 °C
Zersetzungstemperatur:	> 300 °C

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macadamianussöl

Überarbeitet am: 15.05.2018

Seite 4 von 5

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Dichte:

0,90 - 0,92 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit:

Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff  
bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Löslich in: unpolaren organischen Lösungsmitteln

Verteilungskoeffizient:

> 6

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln. Brandgefahr.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit vermeiden. Lichtexposition. Luftexposition. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung ab 300°C.  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe, gasförmig.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macadamianussöl

Überarbeitet am: 15.05.2018

Seite 5 von 5

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

##### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

###### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

###### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Die restentleerten und mit Wasser und Seife gereinigten Verpackungen können über den Hausmüll entsorgt werden.

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

##### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

###### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: 100 % (920 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

###### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: allgemein wassergefährdend  
Status: gemäß AwSV 2017 Anlage 1 Abschnitt 1.3

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Abkürzungen und Akronyme

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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

##### 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.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### Macadamianut Oil

Revision date: 15.05.2018

Page 1 of 5

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

Macadamianut Oil

#### Further trade names

Macadamianut Oil Cold Pressed, Organic  
Macadamianut Oil Cold Pressed, Non Organic  
Macadamianut Oil Refined, Organic

CAS No: 129811-19-4

EC No: -

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

#### Use of the substance/mixture

Manufacture of food products, Cosmetics, personal care products

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: All Organic Treasures GmbH  
Street: Am Mühlbach 38  
Place: D-87487 Wiggensbach  
Telephone: +49 (0) 8370 922 80-0      Telefax: +49 (0) 8370 922 80-99  
e-mail: info@aot.de  
Internet: www.aot.de

### 1.4. Emergency telephone number:

Poison Emergency Center Munich Tel +49 (0)89 / 19 240

#### Further Information

REACH Status:  
This product is exempt from registration according to Annex IV and V, paragraph 9 of Regulation (EC) No 1907/2006.

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### Regulation (EC) No. 1272/2008

This substance is not classified as hazardous in accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008.

### 2.2. Label elements

### 2.3. Other hazards

No information available.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

#### Chemical characterization

INCI-Name: MACADAMIA INTEGRIFOLIA SEED OIL

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### Macadamianut Oil

Revision date: 15.05.2018

Page 2 of 5

#### SECTION 4: First aid measures

##### 4.1. Description of first aid measures

###### **After inhalation**

Provide fresh air.

###### **After contact with skin**

Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

###### **After contact with eyes**

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water.

###### **After ingestion**

Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Observe risk of aspiration if vomiting occurs.

##### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

##### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

#### SECTION 5: Firefighting measures

##### 5.1. Extinguishing media

###### **Suitable extinguishing media**

extinguishing powder, carbon dioxide, foam, sand or earth

###### **Unsuitable extinguishing media**

Water

##### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

difficult to ignite

In case of fire may be liberated: carbon black, Carbon monoxide, Carbon dioxide.

##### 5.3. Advice for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

###### **Additional information**

Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

#### SECTION 6: Accidental release measures

##### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Remove all sources of ignition. Special danger of slipping by leaking/spilling product.

##### 6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. If large quantities are released, inform the competent authorities.

##### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cover drains. Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).

Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

##### 6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

#### SECTION 7: Handling and storage

##### 7.1. Precautions for safe handling

###### **Advice on safe handling**

Special danger of slipping by leaking/spilling product.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### Macadamianut Oil

Revision date: 15.05.2018

Page 3 of 5

#### Advice on protection against fire and explosion

Not readily combustible. Keep away from sources of ignition - No smoking.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

##### Requirements for storage rooms and vessels

Store in a dry, well-ventilated place and protect from heat or direct sunlight.

##### Advice on storage compatibility

Do not store together with: Oxidising agent

##### Further information on storage conditions

Recommended storage temperature: 10-30°C

#### 7.3. Specific end use(s)

Manufacture of food products, Cosmetics, personal care products

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

#### 8.2. Exposure controls

##### Protective and hygiene measures

Take off contaminated clothing. Wash hands before breaks and after work. When using do not eat or drink.

##### Eye/face protection

Not mandatory.

##### Hand protection

Not mandatory.

##### Skin protection

Wear suitable protective clothing.

##### Respiratory protection

Respiratory protection required only when vapors and spray mist are present. filter: A Color code: brown

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	liquid
Colour:	light yellow to yellow
Odour:	characteristic

pH-Value:	not applicable
-----------	----------------

##### Changes in the physical state

Melting point:	ca. -15 °C
Initial boiling point and boiling range:	> 230 °C
Flash point:	> 130 °C
Ignition temperature:	> 200 °C
Decomposition temperature:	> 300 °C

##### Oxidizing properties

Not oxidising.

Vapour pressure:	not determined
------------------	----------------

Density:	0,90 - 0,92 g/cm <sup>3</sup>
----------	-------------------------------



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### Macadamianut Oil

Revision date: 15.05.2018

Page 4 of 5

Water solubility:

The study does not need to be conducted because the substance is known to be insoluble in water

#### Solubility in other solvents

Soluble in: non-polar organic solvents

Partition coefficient:

> 6

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

### 10.2. Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Reacts with strong oxidizing agents. Firehazard.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid humidity and exposure of light and air. Keep away from sources of heat and ignition. Protect from direct sunlight.

### 10.5. Incompatible materials

No information available.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition from 300°C.  
Carbon monoxide, Carbon dioxide, Hydrocarbons, gaseous.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### Additional information on tests

The substance is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

The product is not: Ecotoxic.

### 12.2. Persistence and degradability

Biodegradable.

### 12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested.

### 12.4. Mobility in soil

The product has not been tested.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The product has not been tested.

### 12.6. Other adverse effects

No information available.

#### Further information

Avoid release to the environment.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### Macadamianut Oil

Revision date: 15.05.2018

Page 5 of 5

#### Advice on disposal

Do not allow to enter into surface water or drains. Dispose of waste according to applicable legislation.

#### Contaminated packaging

The completely emptied packaging, which has been cleaned with soap and water, can be disposed of via household waste.

### SECTION 14: Transport information

#### 14.6. Special precautions for user

No information available.

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### EU regulatory information

2004/42/EC (VOC):	100 % (920 g/l)
Information according to 2012/18/EU (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### National regulatory information

Water contaminating class (D):	generally water contaminating
--------------------------------	-------------------------------

#### 15.2. Chemical safety assessment

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

#### Abbreviations and acronyms

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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Further Information

The information is based on present level of our knowledge. It does not, however, give assurances of product properties and establishes no contract legal rights. The receiver of our product is singularly responsible for adhering to existing laws and regulations.