



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Muskat Öl**

Überarbeitet am: 15.10.2018

Materialnummer: 0089

Seite 2 von 8

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H350 Kann Krebs erzeugen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Entfällt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

**Chemische Charakterisierung**  
OLEUM MYRISTICAE OIL

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |           |           | Anteil |
|------------|--|-----------|-----------|--------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr. |        |
|            | Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |           |           |        |
| 84082-68-8 | Muskat Öl, Essenz  |           |           | 100 %  |
|            | 282-013-3  |           |           |        |
|            | Flam. Liq. 3, Carc. 1, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226<br>H350 H341 H315 H317 H304 H410 |           |           |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Allergene: Pinen, Limonen

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Allgemeine Hinweise**

Von Kindern fernhalten!

**Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Muskat Öl

Überarbeitet am: 15.10.2018

Materialnummer: 0089

Seite 3 von 8

#### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

#### **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.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Atemschutzgeräte bereithalten.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Muskat Öl**

Überarbeitet am: 15.10.2018

Materialnummer: 0089

Seite 4 von 8

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Entfällt. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Schutz- und Hygienemassnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschliessende Schutzbrille empfehlenswert.

**Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Körperschutz**

Nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Aggregatzustand: | klar, flüssig              |
| Farbe:           | farblos bis gelb-bräunlich |
| Geruch:          | charakteristisch, würzig   |

**Prüfnorm**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
|----------|-----------------|

**Zustandsänderungen**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Schmelzpunkt: | Nicht bestimmt. |
|---------------|-----------------|

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht bestimmt. |
|-------------------------------|-----------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| Flammpunkt: | 36 °C |
|-------------|-------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Muskat Öl**

Überarbeitet am: 15.10.2018

Materialnummer: 0089

Seite 5 von 8

**Entzündlichkeit**

Feststoff: Nicht anwendbar.  
Gas: Nicht anwendbar.

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt.  
Obere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt.

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: Nicht anwendbar.  
Gas: Nicht anwendbar.  
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

**Brandfördernde Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte (bei 20 °C): 0.89 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: Nicht bzw. wenig mischbar.  
Verteilungskoeffizient: Nicht bestimmt.  
Dyn. Viskosität: Nicht bestimmt.  
Kin. Viskosität: Nicht bestimmt.  
Dampfdichte: Nicht bestimmt.  
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

---

**10.2. Chemische Stabilität**

---

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**Weitere Angaben**

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

---

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Muskat Öl**

Überarbeitet am: 15.10.2018

Materialnummer: 0089

Seite 6 von 8

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen.

Am Auge: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Muskat Öl, Essenz)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. (Muskat Öl, Essenz)

Kann Krebs erzeugen. (Muskat Öl, Essenz)

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Nicht anwendbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Ökotoxische Wirkung: Sehr giftig für Fische.

**Weitere Hinweise**

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton, sehr giftig für Wasserorganismen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Behälter geschlossen entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

UN 1169

**14.2. Ordnungsgemässe**

EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Muskat Öl**

Überarbeitet am: 15.10.2018

Materialnummer: 0089

Seite 7 von 8

|  |     |
|--|-----|
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b> | III |
| Gefahrzettel:                          | 3   |
| Klassifizierungscode:                  | F1  |
| Sondervorschriften:                    | 601 |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L |
| Freigestellte Menge:                   | E1  |
| Beförderungskategorie:                 | 3   |
| Gefahrnummer:                          | 30  |
| Tunnelbeschränkungscode:               | D/E |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1169                       |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |                               |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 3                             |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | III                           |
| Gefahrzettel:                                 | 3                             |
| Klassifizierungscode:                         | F1                            |
| Sondervorschriften:                           | 601                           |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 5 L                           |
| Freigestellte Menge:                          | E1                            |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1169                       |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |                               |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 3                             |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | II                            |
| Gefahrzettel:                                 | 3                             |
| Sondervorschriften:                           | -                             |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 5 L                           |
| Freigestellte Menge:                          | E2                            |
| EmS:  | F-E, S-D                      |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1169                       |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |                               |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 3                             |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | II                            |
| Gefahrzettel:                                 | 3                             |
| Sondervorschriften:                           | A3                            |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:               | 1 L                           |
| Passenger LQ:                                 | Y341                          |
| Freigestellte Menge:                          | E2                            |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:        | 353                           |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:              | 5 L                           |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:            | 364                           |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:                  | 60 L                          |

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |   |
|-------------------|---|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | ja  |
| Gefahrauslöser:   | WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Muskat Öl**

Überarbeitet am: 15.10.2018

Materialnummer: 0089

Seite 8 von 8

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

---

**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****Nationale Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Entzündlich.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

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

**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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H341 | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                    |
| H350 | Kann Krebs erzeugen.   |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

**Weitere Angaben**

Ansprechpartner:

Frau Germaine Roberto, Abteilung Produktsicherheit