

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

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

◊ **1.1 Produktidentifikator**

◊ Handelsname: **Muskatnussöl natürlich**

◊ Artikelnummer: S0100088

◊ Registrierungsnummer

-

01-2119486669-15-0000

◊ **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ Verwendung des Stoffs / des Gemisches Flavour/Fragrance

◊ **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

◊ Hersteller/Lieferant:

Frey & Lau GmbH

Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◊ Auskunftgebender Bereich:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.com

◊ **1.4 Notrufnummer:** ++49-40-54.77.99.56 WAKO

. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

◊ **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Muta. 2 H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Carc. 1B H350 Kann Krebs erzeugen.

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

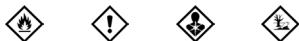
Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

◊ **2.2 Kennzeichnungselemente**

◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

◊ Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

◊ Signalwort Gefahr

◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

alpha-Pinen

5-Allyl-1,3-benzodioxol

Sabinen

beta-Pinen

Isoeugenol

DIPENTEN

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

p-Mentha-1,4(8)-dien

3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en

Eugenol

◊ Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

Handelsname: Muskatnussöl natürlich

(Fortsetzung von Seite 1)

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
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**
P301+P310 **BEI VERSCHLUCKEN:** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P321 **Besondere Behandlung** (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P331 **KEIN Erbrechen herbeiführen.**
P303+P361+P353 **BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):** Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P362+P364 **Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**
P405 **Unter Verschluss aufbewahren.**
P501 **Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.**
- ◊ **2.3 Sonstige Gefahren**
◊ Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
◊ PBT: Nicht anwendbar.
◊ vPvB: Nicht anwendbar.

. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- ◊ **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
◊ CAS-Nr: 84082-68-8
◊ EINECS-Nr: 282-013-3
◊ Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- ◊ **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|-------------------|---|----------|
| CAS: 7785-26-4 | alpha-Pinen | >20-<25% |
| EINECS: 232-077-3 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 3387-41-5 | Sabinen | >10-20% |
| | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 18172-67-3 | beta-Pinen | >10-20% |
| EINECS: 242-060-2 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 562-74-3 | p-Menth-1-en-4-ol | >5-<10% |
| EINECS: 209-235-5 | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 99-85-4 | p-Mentha-1,4-dien | >5-10% |
| EINECS: 202-794-6 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | |
| CAS: 138-86-3 | DIPENTEN | >2,5-5% |
| EINECS: 205-341-0 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 99-86-5 | p-mentha-1,3-dien | >2,5-5% |
| EINECS: 202-795-1 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 123-35-3 | 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien | >2,5-5% |
| EINECS: 204-622-5 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 555-10-2 | β-Phellandren | 1-2,5% |
| EINECS: 209-081-9 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | |
| CAS: 586-62-9 | p-Mentha-1,4(8)-dien | ≥1-<2,5% |
| EINECS: 209-578-0 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317 | |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

Handelsname: Muskatnussöl natürlich

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 94-59-7	5-Allyl-1,3-benzodioxol	1-2,5%
EINECS: 202-345-4	Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol	1-2,5%
EINECS: 202-680-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 13466-78-9	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	≥1-<2,5%
EINECS: 236-719-3	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 97-54-1	Isoeugenol	1-2,5%
EINECS: 202-590-7	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 4221-98-1	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	1-2,5%
EINECS: 224-167-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 93-15-2	1,2-Dimethoxy-4-(2-propenyl)-benzol	≥0,1-<1%
EINECS: 202-223-0	Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 97-53-0	Eugenol	≥0,1-<1%
EINECS: 202-589-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 79-92-5	Camphen	≥0,25-<1%
EINECS: 201-234-8	Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 78-70-6	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	≥0,1-<1%
EINECS: 201-134-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
◊ Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.		

. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

◊ 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

◊ Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

◊ 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.

◊ Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

◊ Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

◊ 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:

CO₂, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.

◊ Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

◊ 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

◊ 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

◊ Besondere Schutzausrüstung: 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

Handelsname: Muskatnussöl natürlich

(Fortsetzung von Seite 3)

◊ **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
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.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegsprühen.

◊ **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**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Vor Hitze schützen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.

◊ **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- ◊ Lagerung:
- ◊ Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- ◊ Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- ◊ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- ◊ Lagerklasse: 3
- ◊ VbF-Klasse: A II

◊ **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- ◊ Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

◊ **8.1 Zu überwachende Parameter**

- ◊ Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

94-59-7 5-Allyl-1,3-benzodioxol

MAK siehe Anhang III A2

- ◊ Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

◊ **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- ◊ Persönliche Schutzausrüstung:
- ◊ Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- ◊ Atemschutz:
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

Handelsname: Muskatnussöl natürlich

(Fortsetzung von Seite 4)

- ◊ **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- ◊ Handschuhmaterial Es wird der multichemikalien-resistente Handschuh Barrier 02-100 empfohlen.
- ◊ Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- ◊ Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

◊ 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

◊ Allgemeine Angaben

◊ Aussehen:

- | | |
|------------------|------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | Gelblich |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

◊ pH-Wert: Nicht bestimmt.

◊ Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.

◊ Flammpunkt: 43 °C

◊ Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

◊ Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

◊ Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt.

◊ Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

◊ Explosionsgrenzen:

- | | |
|---------|-----------------|
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere: | Nicht bestimmt. |

◊ Dichte bei 20 °C: 0,895 g/cm³

◊ Relative Dichte: Nicht bestimmt.

◊ Dampfdichte: Nicht bestimmt.

◊ Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

◊ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

◊ Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt.

◊ VOC (EU) 68,48 %

◊ 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

◊ 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ 10.2 Chemische Stabilität

◊ Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

◊ 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.

—AT—

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

Handelsname: Muskatnussöl natürlich

(Fortsetzung von Seite 5)

. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

♦ **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

♦ Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

♦ Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral LD50 6.641 mg/kg

Dermal LD50 100.000 mg/kg

Inhalativ LC50 1.000 mg/l

♦ Primäre Reizwirkung:

♦ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

♦ Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

♦ Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

♦ CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

♦ Keimzell-Mutagenität

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

♦ Karzinogenität

Kann Krebs erzeugen.

♦ 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.

♦ Ökotoxische Wirkungen:

♦ Bemerkung:

Sehr giftig für Fische.

Giftig für Fische.

Sehr giftig für Wasserflöhe.

Giftig für Wasserflöhe.

Sehr giftig für Algen.

Giftig für Algen.

♦ Weitere ökologische Hinweise:

♦ Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

sehr giftig für Wasserorganismen

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

♦ PBT: Nicht anwendbar.

♦ vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

Handelsname: Muskatnussöl natürlich

(Fortsetzung von Seite 6)

◊ **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

◊ **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

◊ Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

◊ Ungereinigte Verpackungen:

◊ Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

◊ **14.1 UN-Nummer**

◊ ADR, IMDG, IATA

UN1993

◊ **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

◊ ADR

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (alpha-PINEN, Sabinen), UMWELTGEFÄHRDEND

◊ IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, 4-Methyliden-1-propan-2-ylbicyclo[3.1.0]hexan), MARINE POLLUTANT

◊ IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing alpha-PINENE, 4-Methyliden-1-propan-2-ylbicyclo[3.1.0]hexan)

◊ **14.3 Transportgefahrenklassen**

◊ ADR

◊ Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

◊ Gefahrzettel

3

◊ IMDG, IATA

◊ Class

3 Entzündbare flüssige Stoffe

◊ Label

3

◊ **14.4 Verpackungsgruppe**

◊ ADR, IMDG, IATA

III

◊ **14.5 Umweltgefahren:**

◊ Marine pollutant:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: alpha-Pinen

Ja

Symbol (Fisch und Baum)

Symbol (Fisch und Baum)

◊ Besondere Kennzeichnung (ADR):

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

◊ **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

◊ Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

30

◊ EMS-Nummer:

F-E, S-E

◊ Stowage Category

A

◊ **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

◊ Transport/weitere Angaben:

◊ ADR

◊ Begrenzte Menge (LQ)

5L

◊ Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

◊ Beförderungskategorie

3

◊ Tunnelbeschränkungscode

D/E

◊ IMDG

◊ Limited quantities (LQ)

5L

◊ Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

Handelsname: Muskatnussöl natürlich

◊ UN "Model Regulation":

(Fortsetzung von Seite 7)
UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(ALPHA-PINEN, SABINEN), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

. ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

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

◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

◊ Gefahrenpiktogramme



◊ Signalwort Gefahr

◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

alpha-Pinen
5-Allyl-1,3-benzodioxol
Sabinen
beta-Pinen
Isoeugenol
DIPENTEN
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien
p-Mentha-1,4(8)-dien
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en
Eugenol

◊ Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
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

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

◊ Richtlinie 2012/18/EU

◊ Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

◊ Seveso-Kategorie

E1 Gewässergefährdend

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

◊ Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t

◊ Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

◊ VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 28

◊ Nationale Vorschriften:

◊ Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II: Krebserzeugender Gefahrstoff Gruppe III (gefährdend).

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2020

Version 124

überarbeitet am: 29.06.2020

Handelsname: Muskatnussöl natürlich

(Fortsetzung von Seite 8)

- ◊ **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Arbeitnehmer dürfen den in dieser Zubereitung enthaltenen krebserzeugenden Gefahrstoffen nicht ausgesetzt sein. Im Einzelfall kann die Behörde Ausnahmen zulassen.
- ◊ **Klassifizierung nach VbF: A II**
- ◊ **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.

- ◊ **Relevante Sätze**
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228 Entzündbarer Feststoff.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350 Kann Krebs erzeugen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- ◊ **Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs**
- ◊ **Ansprechpartner: Dr. Maja Zippel**
- ◊ **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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2
Carc. 1B: Karzinogenität – Kategorie 1B
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- ◊ *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**