



natürlich für mich

Seite: 1/19

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

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

**1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** 37-Kräuteröl
- **UFI:** NPE0-N0JQ-C00U-0YHW

**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** Ätherisches Öl zur Raumbeduftung

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

- **Hersteller/Lieferant:**  
Schneider GmbH  
Bosenheimer Str. 18  
55546 Hackenheim

E-Mail: [info@saunabedarf-schneider.de](mailto:info@saunabedarf-schneider.de)  
+49671 - 68727

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**1.4 Notrufnummer:**

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Klinische Toxikologie, Mainz Tel.: +49-6131-19240 / +49-6131-232466

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3      H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Muta. 1A      H340 Kann genetische Defekte verursachen.

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



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1      H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS07

- Acute Tox. 4      H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.  
 Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### · 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:

D,L-alpha-Pinen  
 Thymol  
 4-Allylanisol  
 Eucalyptol  
 (R)-p-Mentha-1,8-dien  
 Citronellal  
 Geraniol  
 beta-Pinene  
 d,l-Isomenthone  
 Anethol  
 (-)-Menthon  
 Eugenol  
 Cinnamal  
 Geranyl Acetat  
 Citronellol  
 Neral  
 Dipenten  
 Geranial  
 Terpinolen  
 (S)-p-Mentha-1,8-dien  
 l-Carvon  
 delta-3-Carene

#### · Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H340 Kann genetische Defekte verursachen.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### · Sicherheitshinweise

P210      Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 2)

- P280 *Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.*  
 P301+P310 *BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*  
 P321 *Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).*  
 P330 *Mund ausspülen.*  
 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.*

- **Zusätzliche Angaben:**

- Nur für gewerbliche Anwender.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317	≥10-≤25%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 2216-51-5 EINECS: 218-690-9	(-)-Menthol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	(+)-Camphen Flam. Sol. 2, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 89-83-8 EINECS: 201-944-8	Thymol Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<5%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Mentha-1,4-diene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≥0-≤10%
CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	Citronellal Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥3-<10%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0-<10%

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 491-07-6 EINECS: 207-727-4	d,l-Isomenthone Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
CAS: 4180-23-8 EINECS: 224-052-0	Anethol Skin Sens. 1, H317	≥1-≤10%
CAS: 14073-97-3 EINECS: 237-926-1	(-)-Menthon Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	Cinnamal Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5	Geranyl Acetat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 106-26-3 EINECS: 203-379-2	Neral Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipenten Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 140-67-0 EINECS: 205-427-8	4-Allylanisol Mut. 1A, H340; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 141-27-5 EINECS: 205-476-5	Geranial Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 5989-54-8 EINECS: 227-815-6	(S)-p-Mentha-1,8-dien Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 6485-40-1 EINECS: 229-352-5	l-Carvon Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta-3-Carene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

· **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.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

##### · Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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:** Sofort Arzt aufsuchen.
- **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.
- **Aus Sicherheitsgründen 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**
- **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.
- **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.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **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**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse (TRGS):** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **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 zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

AGW Langzeitwert: 28 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, H, Sh, Y

#### 106-24-1 Geraniol

MAK Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IV

#### 97-53-0 Eugenol

MAK als Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IV

#### 104-55-2 Cinnamal

MAK als Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IV

#### 138-86-3 Dipenten

MAK vgl.Abschn.IIb

#### 5989-54-8 (S)-p-Mentha-1,8-dien

MAK vgl.Abschn.IIb

· **DNEL-Werte**

#### 80-56-8 D,L-alpha-Pinen

Dermal DNEL Long-term – dermal, systemic effects 0,54 mg/kg\_bw/day (Arbeiter)

Inhalativ DNEL Long-term – inhalation, systemic effects 3,8 mg/m<sup>3</sup>/day (Arbeiter)

#### 470-82-6 Eucalyptol

Dermal DNEL Long-term – dermal, systemic effects 2 mg/kg\_bw/day (Arbeiter)

Inhalativ DNEL Long-term – inhalation, systemic effects 7,05 mg/m<sup>3</sup>/day (Arbeiter)

#### 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Dermal DNEL Long-term – dermal, systemic effects 9,5 mg/kg\_bw/day (Arbeiter)

Inhalativ DNEL Long-term – inhalation, systemic effects 66,7 mg/m<sup>3</sup>/day (Arbeiter)

#### 2216-51-5 (-)-Menthol

Dermal DNEL Long-term – dermal, systemic effects 19 mg/kg\_bw/day (Arbeiter)

Inhalativ DNEL long-term - inhalation local effects 10 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter)

DNEL Long-term – inhalation, systemic effects 132 mg/m<sup>3</sup>/day (Arbeiter)

DNEL Acute - inhalation, local effects 10 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter)

#### 79-92-5 (+)-Camphen

Dermal DNEL Long-term – dermal, systemic effects 0,21 mg/kg\_bw/day (Arbeiter)

DNEL Acute - dermal systemic effects 1,25 mg/kg bw/day (Arbeiter)

Inhalativ DNEL Long-term – inhalation, systemic effects 110,2 mg/m<sup>3</sup>/day (Arbeiter)

DNEL Acute – inhalation, systemic effects 110,2 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>89-83-8 Thymol</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	16,6 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	16,6 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL long-term - inhalation local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	117 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
	DNEL Acute – inhalation, systemic effects	117 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>99-85-4 p-Mentha-1,4-diene</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,833 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	2.939 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>106-23-0 Citronellal</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	1,7 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	0,14 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	9 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>106-24-1 Geraniol</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	12,5 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	11,8 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	161,6 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>127-91-3 beta-Pinene</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,8 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	0,054 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	5,69 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>97-53-0 Eugenol</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	6 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	21,2 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>104-55-2 Cinnamal</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	2.513 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	2.204 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>105-87-3 Geranyl Acetat</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	35,5 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	62,59 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>106-22-9 Citronellol</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	327,4 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	2,95 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	161,6 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
	DNEL Acute – inhalation, systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>106-26-3 Neral</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	1,7 mg/kg_bw/day (Mensch)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	0,14 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	9 mg/m <sup>3</sup> /day (Mensch)
<b>586-62-9 Terpinolen</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,52 mg/kg_bw/day (Arbeiter)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	0,044 mg/kg bw/day (Arbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 7)

Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	3,6 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>5989-54-8 (S)-p-Mentha-1,8-dien</b>		
Dermal	DNEL Acute - dermal systemic effects	0,222 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	33,3 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>13466-78-9 delta-3-Carene</b>		
Dermal	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	0,8 mg/kg_bw/day (Arb)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	5,69 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
<b>· PNEC-Werte</b>		
<b>80-56-8 D,L-alpha-Pinen</b>		
PNEC short term, fresh water		0,000606 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water		0,000061 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant		0,2 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment		0,157 mg/kg (AO)
PNEC short term soil		0,0317 mg/kg (teresstric organismens)
PNEC short term sea water sediment		0,0157 mg/kg (AO)
<b>470-82-6 Eucalyptol</b>		
PNEC short term, fresh water		0,057 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water		0,0057 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant		10 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment		1,425 mg/kg (AO)
PNEC short term soil		0,25 mg/kg (teresstric organismens)
PNEC short term sea water sediment		0,142 mg/kg (AO)
<b>5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien</b>		
PNEC short term, fresh water		0,014 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water		0,0014 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant		1,8 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment		3,85 mg/kg (AO)
PNEC short term soil		0,763 mg/kg (teresstric organismens)
PNEC short term sea water sediment		0,385 mg/kg (AO)
<b>2216-51-5 (-)-Menthol</b>		
PNEC short term, fresh water		0,0156 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water		0,00156 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant		2,37 mg/l (Mikroorganismen)
PNEC short term soil		0,0484 mg/kg (teresstric organismens)
PNEC short term, intermittent releases		0,156 mg/l (AO)
PNEC secondary poisoning		83,3 mg/kg KG/d (Fisch)
<b>79-92-5 (+)-Camphen</b>		
PNEC short term, fresh water		0,001 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water		0 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant		10 mg/l (AO)
PNEC short term fresh water sediment		0,026 mg/kg (AO)
PNEC short term soil		0,021 mg/kg (teresstric organismens)
PNEC short term sea water sediment		0,003 mg/kg (AO)

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 8)

**89-83-8 Thymol**

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,038 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,004 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	0,396 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,115 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,606 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,316 mg/kg (AO)

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,003 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	10 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,49 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,423 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,049 mg/kg (AO)

**106-23-0 Citronellal**

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,009 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,001 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	4 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,159 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,027 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,016 mg/kg (AO)

**106-24-1 Geraniol**

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,011 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,001 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	0,7 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,115 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,017 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,011 mg/kg (AO)

**127-91-3 beta-Pinene**

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,00104 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,0001 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	3,26 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,337 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,067 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,034 mg/kg (AO)

**97-53-0 Eugenol**

<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,00113 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,000113 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,081 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,015 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,008 mg/kg (AO)

**104-55-2 Cinnamal**

<i>PNEC short term, fresh water</i>	1,004 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,1004 mg/l (AO)

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 9)

<i>PNEC short term, sewage plant</i>	13,12 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	159,2 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	56,08 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	159,2 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term, intermittent releases</i>	1,004 mg/l (AO)
<b>105-87-3 Geranyl Acetat</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,00327 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,000372 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	8 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,442 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,086 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,044 mg/kg (AO)
<b>106-22-9 Citronellol</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,002 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,0002 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	580 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,026 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,004 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,003 mg/kg (AO)
<b>106-26-3 Neral</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,007 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,001 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	1,6 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,125 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,021 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,013 mg/kg (AO)
<b>586-62-9 Terpinolen</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,000634 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,000063 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	0,2 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	0,147 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,0291 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,0147 mg/kg (AO)
<b>5989-54-8 (S)-p-Mentha-1,8-dien</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,0054 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,00054 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	0,2 mg/l (AO)
<i>PNEC short term fresh water sediment</i>	1,322 mg/kg (AO)
<i>PNEC short term soil</i>	0,262 mg/kg (terrestrial organisms)
<i>PNEC short term sea water sediment</i>	0,132 mg/kg (AO)
<b>13466-78-9 delta-3-Carene</b>	
<i>PNEC short term, fresh water</i>	0,00044 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sea water</i>	0,000044 mg/l (AO)
<i>PNEC short term, sewage plant</i>	3,26 mg/l (AO)

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 10)

PNEC short term fresh water sediment	0,104 mg/kg (AO)
PNEC short term soil	0,0208 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,0104 mg/kg (AO)

· **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.

Beschmutzte, 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.

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

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.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **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:** Gelbbraun

· **Geruch:** Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

· **Zustandsänderung**

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 11)

<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Flammpunkt:</b>	47 °C
· <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	11-<26 %
<b>VOC (EU)</b>	12-<27 %
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	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.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	1.890 mg/kg
------	--	-------------

(Fortsetzung auf Seite 13)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 12)

<b>80-56-8 D,L-alpha-Pinen</b>		
Oral	Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	500 mg/kg
<b>5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien</b>		
Oral	LD50	4.400 mg/kg (rat)
<b>2216-51-5 (-)-Menthol</b>		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
<b>79-92-5 (+)-Camphen</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.500 mg/kg (rab)
<b>89-83-8 Thymol</b>		
Oral	LD50	980 mg/kg (rat)
<b>106-24-1 Geraniol</b>		
Oral	LD50	mg/kg (rat)
<b>123-35-3 Myrcen</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.250 mg/kg (rabbit)
<b>491-07-6 d,l-Isomenthone</b>		
Oral	Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	500 mg/kg
<b>97-53-0 Eugenol</b>		
Oral	LD50	1.930 mg/kg (rat)
<b>104-55-2 Cinnamal</b>		
Oral	LD50	2.220 mg/kg (rat)
Dermal	Schätzwerte akuter Toxizität	2.000 mg/kg
<b>106-22-9 Citronellol</b>		
Oral	LD50	3.450 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.650 mg/kg (rabbit)
<b>6485-40-1 l-Carvon</b>		
Oral	LD50	1.640 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität**  
Kann genetische Defekte verursachen.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 14)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 13)

**· Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:****80-56-8 D,L-alpha-Pinen**

LC50 (96h) mg/ltr. 0,303 mg/ltr (Fisch)

EC50 (48h) 0,303 mg/l (Invertebrates)

**470-82-6 Eucalyptol**

LC50 (96h) mg/ltr. 57 mg/ltr (Fisch)

EC50 (48h) &gt;100 mg/ltr. (Mikroorganismen)

ErC (72h) &gt;74 mg/l (Freshwater Algae)

EC50 (3h) &gt;100 mg/l (Mikroorganismen)

**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**

LC50 (96h) mg/ltr. 0,41 mg/ltr /(8d) (Fisch)

EC50 (48h) 0,67 mg/ltr. /(8d) (Fisch)

**2216-51-5 (-)-Menthol**

LC50 (96h) mg/ltr. 15,6 mg/ltr (Fisch)

EC50 (48h) 26,6 mg/l (Invertebrates)

**79-92-5 (+)-Camphen**

EC50 (3h) &gt;1.000 mg/l (Mikroorganismen)

**106-24-1 Geraniol**

LC50 (96h) mg/ltr. 22 mg/ltr (Fisch)

EC50 (48h) 10,8 mg/ltr. (Invertebrates)

70 mg/ltr. /(30min.) (Mikroorganismen)

ErC (72h) 13,1 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

EC50 (30min.) 70 mg/l (Mikroorganismen)

**127-91-3 beta-Pinene**

EC50 (3h) 326 mg/l (Mikroorganismen)

**104-55-2 Cinnamal**

LC50 (96h) mg/ltr. 100,4 mg/ltr (Fisch)

EC50 (48h) 119,6 mg/l (Invertebrates)

**106-22-9 Citronellol**

EC50 (30min.) &gt;10.000 mg/l (Mikroorganismen)

**106-26-3 Neral**

EC50 (30min.) 160 mg/l (Mikroorganismen)

**586-62-9 Terpinolen**

EC50 (3h) 69 mg/l (Mikroorganismen)

**13466-78-9 delta-3-Carene**

EC50 (3h) 326 mg/l (Mikroorganismen)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

2216-51-5 (-)-Menthol 65 %

78-70-6 Linalool 40,9 (Sauerstoffverbrauch, 5d) %

(Fortsetzung auf Seite 15)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 14)

**· Verfahren:**

99-85-4	p-Mentha-1,4-diene	27%, 28d
123-35-3	Myrcen	76%, 28d

**· 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

470-82-6	Eucalyptol	3,4
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)
2216-51-5	(-)-Menthol	3,15
78-70-6	Linalool	2,9 (pH-Wert: 7, 20 °C)
79-92-5	(+)-Camphen	4,22 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)
89-83-8	Thymol	3,3
106-23-0	Citronellal	3,62 (25°C)
106-24-1	Geraniol	2,6 (25 °C)
123-35-3	Myrcen	4,82 (pH-Wert: ~6,5, 30 °C)
127-91-3	beta-Pinene	log-KOW 4,425
87-44-5	beta-Caryophyllene	6,23 (pH-Wert: 7, 25 °C)
97-53-0	Eugenol	1,83 (pH-Wert: 5,5 30°C)
104-55-2	Cinnamal	1,83
105-86-2	Geranyl formate	4,1 (ph-Wert: 7,42, 20°C)
105-87-3	Geranyl Acetat	4,04
106-22-9	Citronellol	3,41 (25 °C)
5989-54-8	(S)-p-Mentha-1,8-dien	4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)
6485-40-1	l-Carvon	log-KOW 2,74
13466-78-9	delta-3-Carene	4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

· **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.

· **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.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

HP3	entzündbar
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP6	akute Toxizität

(Fortsetzung auf Seite 16)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021




**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 15)

HP11	mutagen
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-Nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">UN1993</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (alpha-PINEN, DIPENTEN), UMWELTGEFÄHRDEND FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, DIPENTENE), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, DIPENTENE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG</b></li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p style="text-align: right;">3 Entzündbare flüssige Stoffe 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <p style="text-align: right;">3 Entzündbare flüssige Stoffe 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b></li> </ul>	<p>Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: D,L-alpha-Pinen Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> <li>· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b></li> <li>· <b>EMS-Nummer:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 30 F-E,S-D A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b></li> </ul>	<p>Nicht anwendbar.</p>

(Fortsetzung auf Seite 17)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 16)

· **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

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,  
 N.A.G. (ALPHA-PINEN, DIPENTEN), 3, III,  
 UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **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  
 · **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	26,0

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung):** stark wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

· **VOC (EU) 106,8-<240,3 g/l**

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 18)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

Handelsname: 37-Kräuteröl

(Fortsetzung von Seite 17)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### · **Haftungsausschluss**

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften, Produktinformationen oder Produktspezifikationen dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ist nur in seiner unveränderten Form gültig. Bei Veränderungen durch Dritte übernimmt der Aussteller keine Verantwortung für Form und Inhalt sowie ggf. daraus entstehende Schäden oder Ansprüche. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

#### · **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.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H340 Kann genetische Defekte verursachen.  
 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.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### · **Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätsmanagement**

#### · **Ansprechpartner: Sicherheitsdatenblattbeauftragter**

#### · **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 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. 2: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 2  
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
 Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B  
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
 Muta. 1A: Keimzellmutagenität – Kategorie 1A  
 Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 19)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.06.2021

Versionsnummer 1.2

überarbeitet am: 02.06.2021

**Handelsname: 37-Kräuteröl**

(Fortsetzung von Seite 18)

*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*

*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE