

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### Angaben zum Produkt

· **Handelsname:** Kamillenöl blau INCI parfum

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Natürlich/naturidentisches Ätherisches Öl

### Hersteller/Lieferant:

Ekokoza s.r.o.

· Fryčovice 297, 73945, Fryčovice

· IČ: 07508247, eshop@ekokoza.cz, tel 605779993

· **Notfallauskunft:** Nouzové telefonní číslo: +420224919293 , +420224915402 (telefon 24hod/

· denně) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

## 2 Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung:



Xn Gesundheitsschädlich  
N Umweltgefährlich

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 10 Entzündlich.

R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### GHS-Kennzeichnungselemente



**Gefahr**

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



**Achtung**

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



**Achtung**

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.



**Achtung**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Prävention:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 2)



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: Kamillenöl blau**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Reaktion:**  
P301+P310 *BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.*  
P303+P361+P353 *BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.*
- **Lagerung:**  
P405 *Unter Verschluss aufbewahren.*
- **Entsorgung:**  
P501 *Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.*

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol ☒ Xn; R 20/22 Achtung: ⚠ 3.1.O/4, 3.1.I/4	25-50%
CAS: 84603-69-0 EINECS: 283-268-3	Wacholderholzöl ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-43-50/53-65 Gefahr: ⚠ 3.10/1 Achtung: ⚠ 2.6/3; ⚠ 4.1.C/1; ⚠ 3.4.S/1	10-25%
CAS: 8002-66-2 EINECS: 282-006-5	Kamillenöl BLAU R 52/53 4.1.C/3	5-10%
CAS: 94266-48-5 EINECS: 304-455-9	Pine Oil ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 38-43-50/53-65 Gefahr: ⚠ 3.10/1 Achtung: ⚠ 4.1.C/1; ⚠ 3.2/2, 3.4.S/1	5-10%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-43-50/53-65 Gefahr: ⚠ 3.10/1 Achtung: ⚠ 2.6/3; ⚠ 4.1.C/1; ⚠ 3.4.S/1	2,5-5%
CAS: 8008-57-9 EINECS: 232-433-8	Orangenöl ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-38-43-50/53-65 Gefahr: ⚠ 3.10/1 Achtung: ⚠ 2.6/3; ⚠ 4.1.C/1; ⚠ 3.2/2, 3.4.S/1	2,5-5%
CAS: 84929-19-1 EINECS: 284-503-2	Wermutöl ☒ Xn; R 22-52/53 Achtung: ⚠ 3.1.O/4 4.1.C/3	2,5-5%

- **Zusätzliche Hinweise:** *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.*

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**  
*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.*
- **Nach Hautkontakt:** *Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.*
- **Nach Augenkontakt:**  
*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: Kamillenöl blau**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **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.
- **Atemschutz:**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: Kamillenöl blau**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **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:**



Dichtschießende Schutzbrille

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Blau bis grün
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch

· **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	154°C

· **Flammpunkt:** 51°C

· **Zündtemperatur:** 435°C

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· **Explosionsgrenzen:**

<b>Untere:</b>	1,3 Vol %
<b>Obere:</b>	13,0 Vol %

· **Mittlere Dichte bei 20°C:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.

### 10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**Handelsname: Kamillenöl blau**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.

- **am Auge:** Keine Reizwirkung.

- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

Reizend

- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**

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

- **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

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

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

- **Ungereinigte Verpackungen:**

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

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVV/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVV/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

- **Kemler-Zahl:** 30

- **UN-Nummer:** 1993

- **Verpackungsgruppe:** III

- **Gefahrzettel:** 3

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Kamillenöl blau**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Besondere Kennzeichnung:** *Symbol (Fisch und Baum)*
- **Bezeichnung des Gutes:** *1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Wacholderholzöl, alpha-PINEN)*
- **Begrenzte Menge (LQ)** *LQ7*
- **Beförderungskategorie** *3*
- **Tunnelbeschränkungscode** *D/E*

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** *3*
- **UN-Nummer:** *1993*
- **Label** *3*
- **Verpackungsgruppe:** *III*
- **EMS-Nummer:** *F-E,S-E*
- **Marine pollutant:** *Ja*  
*Symbol (Fisch und Baum)*
- **Richtiger technischer Name:** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Juniperberry Wood Oil, alpha-PINENE)*

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** *3*
- **UN/ID-Nummer:** *1993*
- **Label** *3*
- **Verpackungsgruppe:** *III*
- **Richtiger technischer Name:** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Juniperberry Wood Oil, alpha-PINENE)*

- **UN "Model Regulation":** *UN1993, ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, 3, III*
- **Umweltgefahren:** *Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Wacholderholzöl, Pine Oil*

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
*Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.*
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
*Xn Gesundheitsschädlich*  
*N Umweltgefährlich*
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
*Wacholderholzöl*  
*Pine Oil*  
*D,L-alpha-Pinen*  
*Orangenöl*
- **R-Sätze:**  
*10 Entzündlich.*  
*20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.*  
*43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*  
*50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*  
*65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.*
- **S-Sätze:**  
*9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.*  
*23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.*

(Fortsetzung auf Seite 7)



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

**Handelsname: Kamillenöl blau**

(Fortsetzung von Seite 6)

- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

· **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	36,0

- **Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß VwVwS):** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

### 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 R-Sätze**

- 10 Entzündlich.
- 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 38 Reizt die Haut.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung** Nur für gewerbliche Anwendung.

· **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
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

D